



Системы контроля и управления
доступом, охранное оборудование

roger®



RACS4-APE-LIC



PR312EM/PR312MF



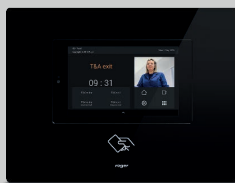
PR602LCD-DT



PRT82MF/PRT84MF



Управление доступом и автоматизация гостиниц



EGTP-1



RCP Point



Roger Mobile Key

Новые продукты		
Позиция	Описание	Страница
RACS4-APE-LIC	Лицензионный ключ для интеграции системы RACS 4 с беспроводными замками Aperio (Assa Abloy)	13
PR312EM	Наружный контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM 125 кГц	21
PR312MF	Наружный контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем 13,56 МГц MIFARE	21
PR602LCD-DT	Контроллер доступа со встроенными бесконтактными считывателями EM 125 кГц и 13,56 МГц MIFARE, клавиатурой и ЖК-дисплеем	22
PRT82MF	Бесконтактный считыватель ISO/IEC 14443A/MIFARE для установки в помещении, серия QUADRUS	31
PRT84MF	Бесконтактный считыватель ISO/IEC 14443A/MIFARE для установки в помещении, серия QUADRUS	32
AX-12	Модуль защиты шины интерфейса RS485 для системы RACS	38
PR821-CH/HRT82xx	Устройства контроля доступа и автоматизации гостиниц для использования в системе RACS 4	49
HRCxx2/HRT82xx	Устройства контроля доступа и автоматизации гостиниц для интегрирования в сторонние системы	50-51
RCP Point	Приложение ОС Android для терминалов системы учета рабочего времени	54
Roger Mobile Key	Приложение ОС Android для идентификации пользователей	54
EGTP-1	Терминал учета рабочего времени с сенсорным экраном	55

2	Новинки	38	• Платы расширения
4	О компании	41	Идентификаторы
6	Скоро	41	• EM 125 kHz UNIQUE
	КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	41	• 13.56 MHz MIFARE®
9	Решения по управлению доступом	42	• Аксессуары
10	RACS 4 система контроля доступа	43	Электронные кодовые панели
11	RACS 4 Программное обеспечение	43	• Кодовая панель на проксимити картах
12	Интеграция системы RACS 4	44	• Кодовые панели серии SL2000
16	Сетевые концентраторы	46	Презентации и учебные материалы
17	Контроллеры доступа		УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОСТИНИЦ
19	Стандартные контроллеры доступа серии PRxx1	49	RACS 4 в гостиничных приложениях
21	Расширенные контроллеры доступа серии PRxx2	50	Устройства гостиничной автоматизации для интеграции
24	Комплекты для контроллеров		УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
25	Вспомогательное ПО	53	Программное обеспечение RCP Master 2
26	Проксимити считыватели	54	Мобильные приложения
33	Другие считыватели	55	Терминалы учета рабочего времени
33	• Контрольные считыватели		РЕГИСТРАЦИЯ РАБОТЫ ОХРАННИКОВ
34	• Биометрический считыватель	57	Регистрация работы охранников
34	• Считыватели дальнего радиуса		
35	Вспомогательное оборудование		
35	• Конверторы интерфейсов		
36	• Платы расширения		
37	• Блоки питания		





Контроль Доступа

■ Сеть международных партнеров



Сфера деятельности

Компания ROGER, основанная в 1991 году, специализируется на проектировании и производстве электронных систем безопасности, в частности – систем контроля доступа.

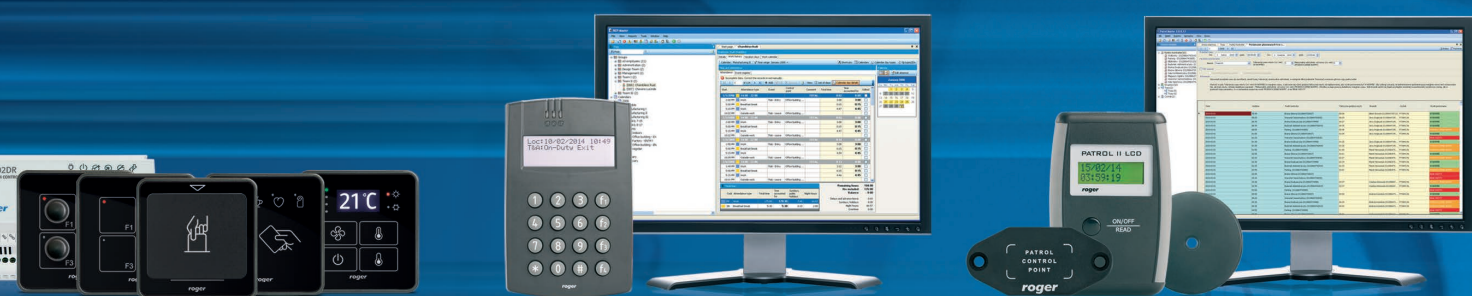
Качество

В производстве устройств контроля доступа Roger используются компоненты только от проверенных поставщиков. Кроме того, осуществляется постоянное инвестирование в совершенствование дизайна и развитие производственных процессов. Таким образом, наше оборудование отличается высоким уровнем функциональности, дизайна и надежности.

Торговая сеть

Высокая надежность и функциональность нашей продукции подтверждена тысячами успешных инсталляций, а оптимальное соотношение цена-качество позволили создать обширную торговую сеть. Наши продукты можно приобрести на всей территории Польши, на 3 континентах, более чем в 40 странах. При этом наша торговая сеть продолжает динамично развиваться. Продукция компании Roger служит сотням тысяч людей по всему миру, от Лиссабона до Бейрута и Сингапура.

www.roger.pl



Управление доступом и
автоматизация гостиниц

Учет Рабочего Времени

Регистрация Работы
Охранников



Сервис

Многие известные мировые производители заказывают продукцию Roger на OEM-условиях. Кроме того, мы предлагаем такие услуги, как PCBA / EMS, не только для клиентов в индустрии безопасности.

Академия Roger

Академия проводит обучение, семинары и презентации с целью обучения установке, конфигурированию и эксплуатации продукции Roger. База технических знаний (обучающее видео, краткие практические руководства, ответы на часто задаваемые вопросы и т.д.) для самостоятельного изучения доступна онлайн на сайте www.roger.pl.

RACS 5 Система Контроля Доступа

RACS 5 - Новая Сетевая Система Контроля Доступа

На основе многолетнего опыта, накопленного в процессе проектирования, разработки и эксплуатации систем контроля доступа, наша компания приступила к разработке преемника признанной системы RACS 4. В результате данной разработки будет создан совершенно новый проект системы контроля доступа - RACS 5.

Новая система наследует все проверенные решения от RACS 4 и в то же время использует некоторые новые решения и возможности.

RACS 5 базируется на контроллерах СКУД серии MC и считывателях серии MCT.

Некоторые элементы системы RACS 4 могут быть модернизированы и использованы с RACS 5.

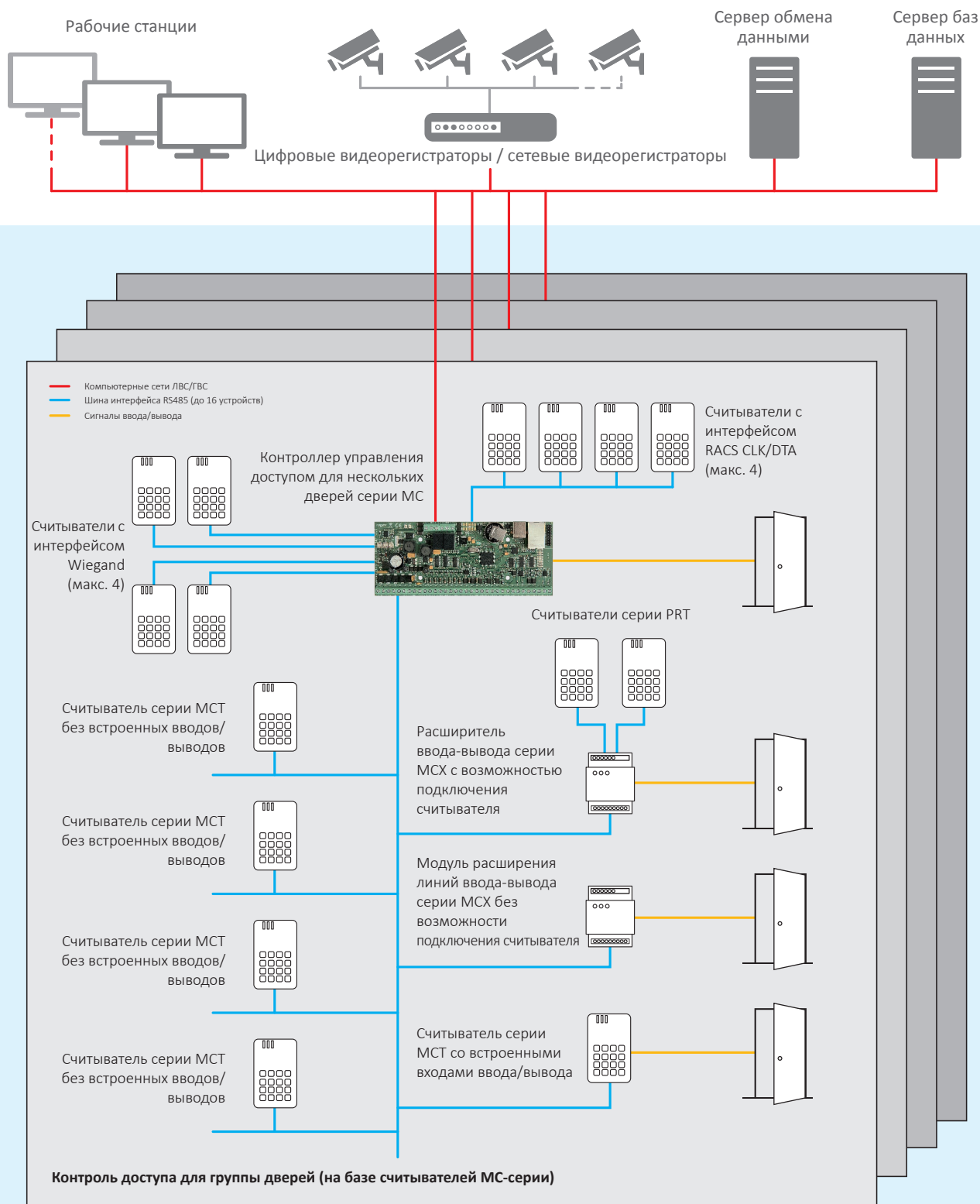
Некоторые из улучшений в RACS 5:

- значительно сократится время на обновление конфигурации, которое в некоторых случаях даже может быть и не заметно для оператора и пользователей
- упрощенная и более удобная процедура настройки с более гибкой системой управления
- наличие контроллеров с последовательным (RS-485) и сетевым интерфейсом (Ethernet)
- работа с различными типами баз данных
- интерфейс для интеграции с охранной сигнализацией и системой автоматизации здания
- интеграция с системами видеонаблюдения.

RACS 5



Топология сети системы контроля доступа RACS 5



Контроль доступа



Контроллеры доступа

Roger предлагает два семейства контроллеров доступа: серии PRxx1 (например, PR311SE, PR611 и т.д.) и серии PRxx2 (например, PR622, PR402DR и т.д.). Обе серии PRxx1 и PRxx2 могут работать самостоятельно в автономном режиме, а также в сетевой системе контроля доступа с сетевым концентратором CPR и под руководством программы PR Master. В каждой из этих групп имеются интегрированные устройства с проксимити-считывателем и, возможно, клавиатурой (например, PR311SE, PR611), а также модели, которые требуют подключения внешних считывателей (например, PR402DR, PR411DR). Контроллеры серии PRxx1 - это простые устройства направленные на осуществление самых популярных функций контроля доступа и могут обслуживать до 1000 пользователей, при этом они являются относительно простыми в использовании устройствами и, одновременно, дешевыми.

Контроллеры серии PRxx2 образуют группу контроллеров доступа с расширенным функционалом, которые могут обслуживать до 4000 пользователей. Контроллеры серии PRxx2 предлагают широкий спектр функций, направленных не только на систему контроля доступа, но также и на интеграцию с сигнализацией, выполнение функций автоматизации и учёта рабочего времени. Для управления системами доступа, состоящими из контроллеров серии PRxx1 и PRxx2, существует бесплатная программа - PR Master 4. Эта программа позволяет настроить систему и контролировать её работу в режиме онлайн. К программе PR Master прилагается пакет SDK, который обеспечивает интеграцию программного обеспечения системы контроля доступа с другими системами и программами при использовании интерфейса API.

Считыватели

Основной функцией считывателей является распознавание идентификатора (карты, PIN-кода, отпечатка пальца и т.д.) и передача соответствующих данных на управляющее устройство. Предложение компании Roger включает бесконтактные считыватели EM 125 кГц и MIFARE® 13.56 МГц, а также биометрические считыватели. Все считыватели серии PRT (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) могут быть сконфигурированы для работы в качестве подчиненного устройства, подключенного к внешнему контроллеру доступа. Кроме того, считыватели

серии PRTxxMF и PRTxxEM, также могут работать в автономном режиме как отдельные точки контроля доступа. В терминальном режиме считыватели предлагают возможность работы на многих популярных форматах передачи данных (например, Wiegand, Magstripe, Clock and Data, RACS), благодаря чему могут работать не только с контроллерами фирмы Roger, но и с большинством доступных на рынке контроллеров от разных производителей.

Электронные кодовые панели

Электронные кодовые панели - это самый простой и одновременно недорогой способ реализации электронного контроля доступа. Roger предлагает два типа кодовых панелей: панели типа SDC на бесконтактной проксимити карте, а также группа кодовых панелей на PIN-коде серии SL2000. В случае панели типа SDC идентификация осуществляется через проксимити карту. Данный продукт очень лёгок в установке и в использовании и может быть успешно установлен

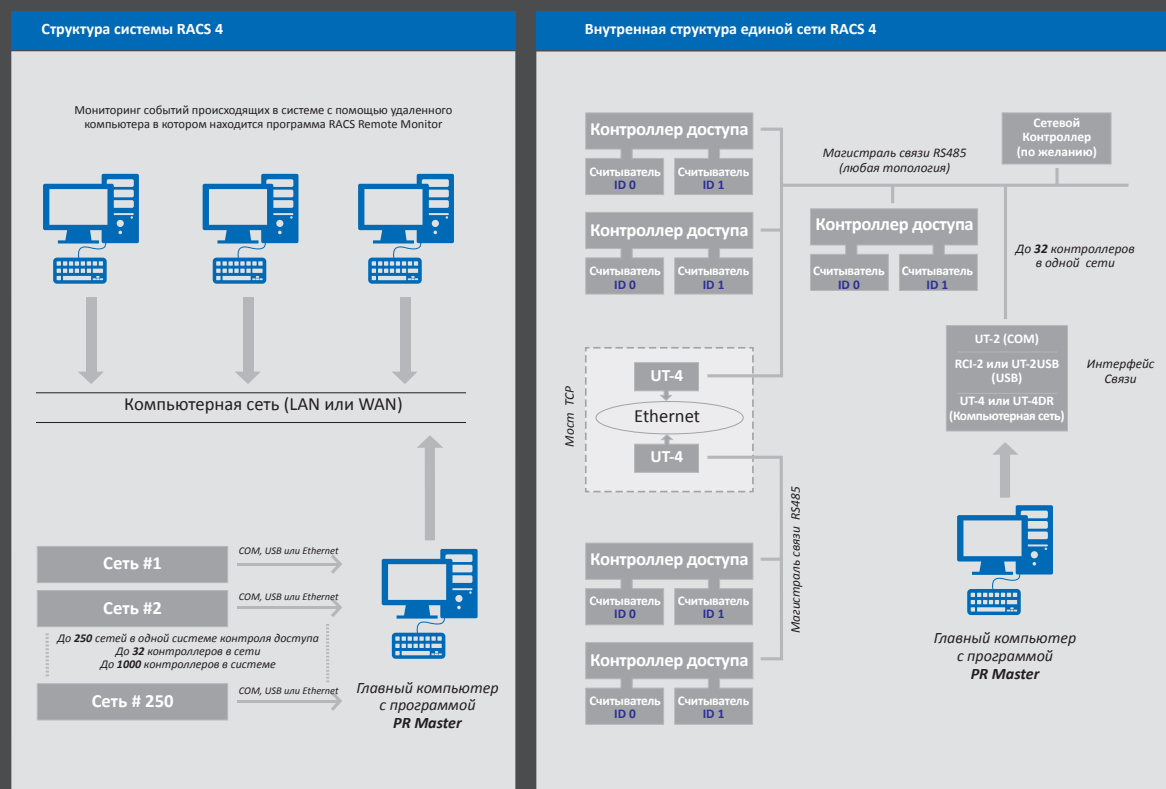
электриком или любителем, у которого нет опыта в сфере безопасности. Панели серии SL2000 идентифицируют пользователей с помощью PIN-кодов. Устройства, входящие в состав этой серии, предлагают возможность запрограммировать до 55 различных кодов. Одновременно с контролем доступа можно управлять любым устройством или системой, которая требует переключение типа включить-выключить.



RACS 4 - это сетевая система контроля доступа, основанная на контроллерах доступа серии PR, считывателях серии PRT, модулей расширения XM-2/XM-8, сетевых концентраторах CPR и программном обеспечении PR Master для управления и конфигурирования.

Функциональность системы зависит от используемого типа оборудования. Систему RACS можно разделить на отдельные ветви, так называемые сети контроля доступа. В пределах одной системы можно интегрировать до 250 сетей (подсистем). В каждой из подсистем может функционировать до 32 контроллеров доступа, подключенных к магистральной связи RS485 с максимальной длиной 1200м.

Программа PR Master обменивается данными с сетями через последовательный порт (COM или USB) или через компьютерную сеть (WAN / LAN). Система RACS 4 предназначена для малых и средних объектов и может включать до 1000 контроллеров и до 4000 пользователей (контроллеры серии PRxx2) или на 1000 пользователей (контроллеры серии PRxx1).



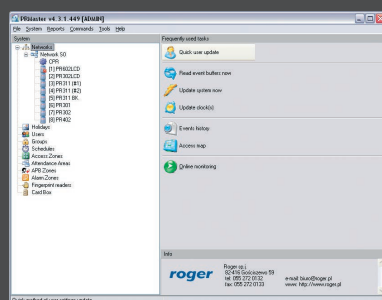


Пакет программного обеспечения RACS содержит набор программ, предназначенных для администрирования и управления системой RACS.

- Поддержка контроллеров серии PRxx1 и PRxx2
- До 32 контроллеров в одной сети
- До 250 подсистем в рамках одной системы
- Связь с подсистемами через последовательный порт (COM, USB) или компьютерную сеть
- Слежение за событиями в режиме реального времени на локальном или на удаленном компьютере
- Управление пользователями RFT1000
- Поддержка интерактивных команд
- Обзор истории событий с возможностью фильтрации
- Экспорт событий в файл с расширением .TXT в режиме онлайн мониторинга
- Уведомление о событиях по электронной почте
- Расчет времени присутствия пользователей в определённых зонах системы
- Регистрация и экспорт для УРВ (RCP)
- Интеграция с системой учета рабочего времени,

видеонаблюдения, охранной сигнализацией, пожарной сигнализацией, системой автоматизации здания

- Интегрирование с системой охранной сигнализации Integra (Satel), системой беспроводных замков Sallis (Salto), системой беспроводных замков Aperio (Assa Abloy)
- Визуализация работы системы на графической карте
- Автоматическая и настраиваемая система резервного копирования базы данных
- Предоставление различных уровней полномочий операторам программы
- База данных BDE
- Экспорт / импорт настроек в / из внешнего файла в формате XML
- Возможность интеграции программы через API (OLE Automation)



Быстрое редактирование пользователей



Считывание событий из буферов



Конфигурация системы



Установка часов



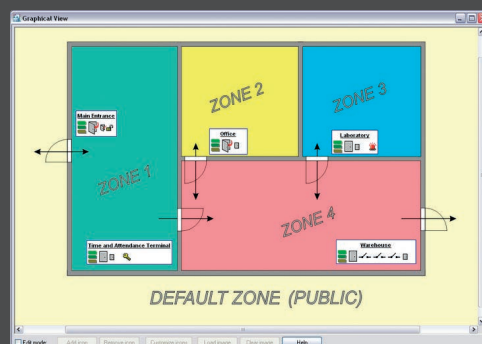
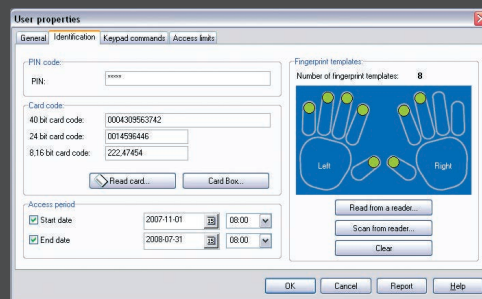
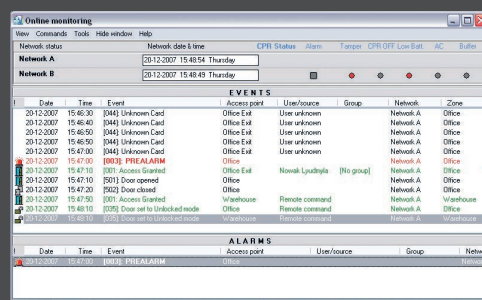
История событий



Карта прав доступа



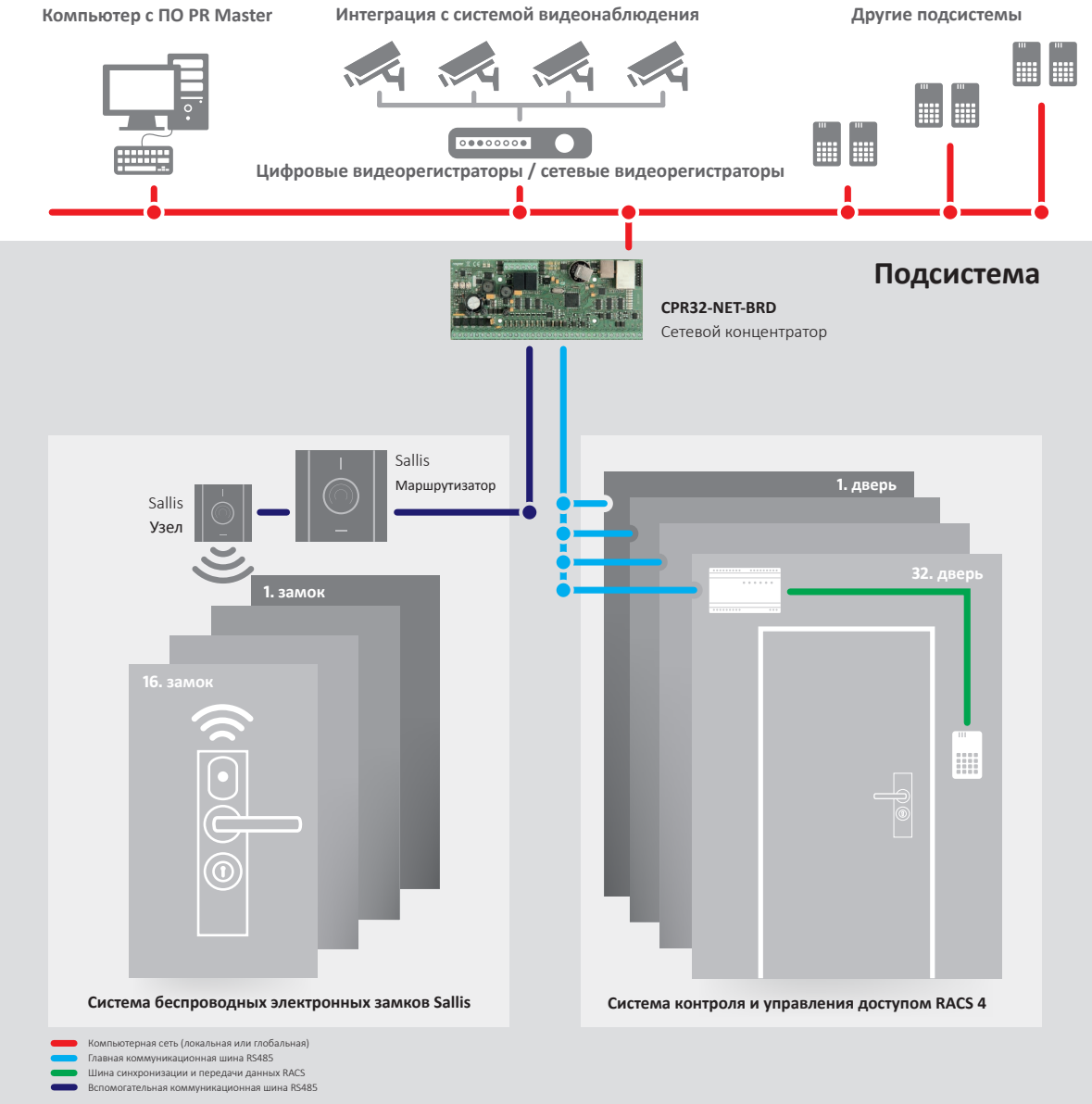
Мониторинг



Беспроводная система контроля и управления доступом

Сетевой концентратор CPR32-NET обеспечивает работу с беспроводными электронными замками системы **Sallis производства Salto**. Работа с беспроводными электронными замками не блокирует работу с контроллерами серии PRxx1/PRxx2. Таким образом, подсистема, построенная на CPR32-NET, может включать 32 контроллера серии PR (Roger) и 16 беспроводных электронных замков (Salto).

Доступные варианты	
Позиция	Описание
RACS4-SAL-LIC-1	Лицензия на расширение RACS4-SAL-LIC-1 на один беспроводной электронный замок Sallis
RACS4-SAL-LIC-2	Лицензия на расширение RACS4-SAL-LIC-2 на четыре беспроводных электронных замка Sallis



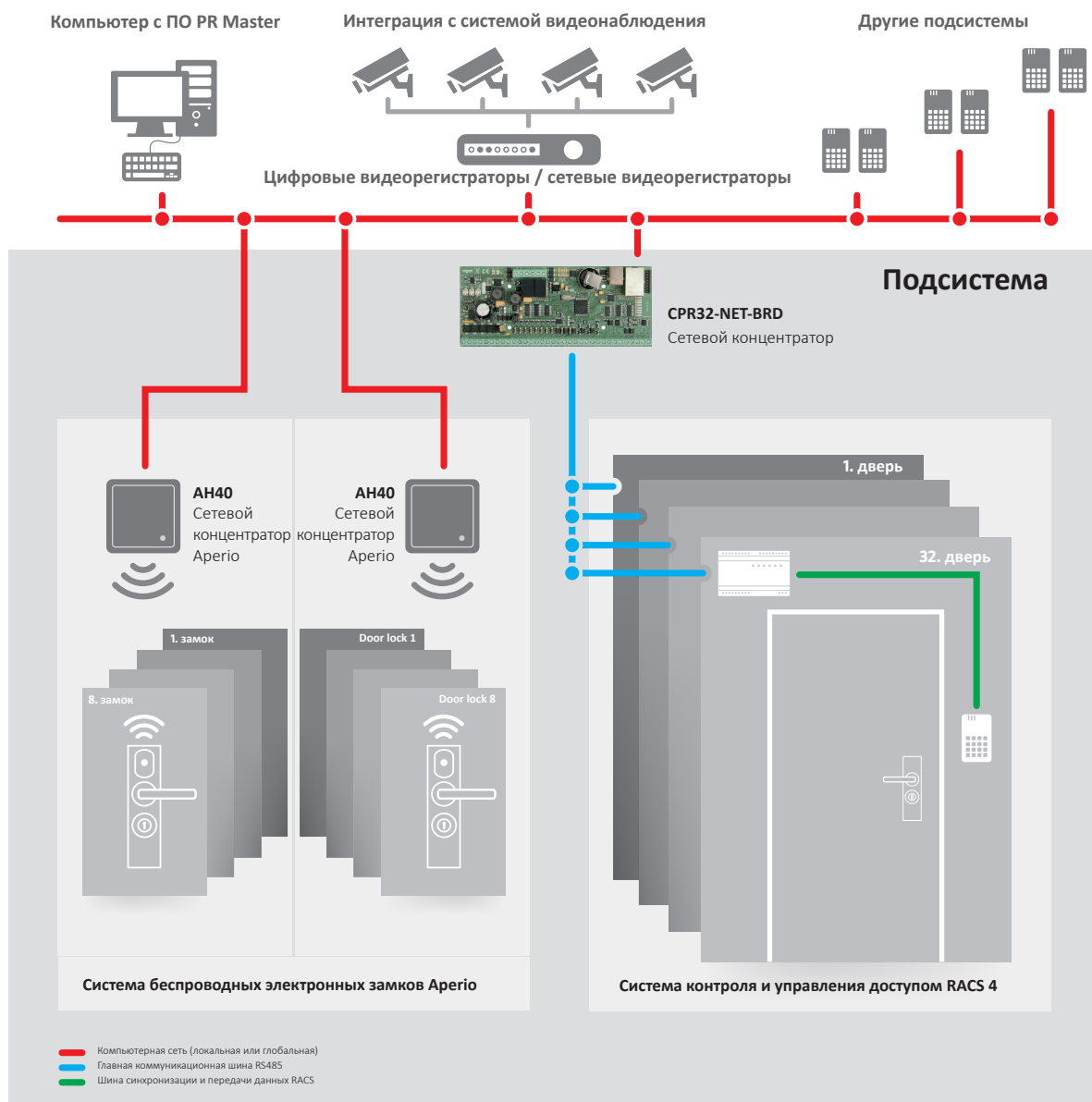
Беспроводные замки Aperio

НОВИНКА

Сетевой контроллер CPR32-NET обеспечивает работу с беспроводными замками системы **Aperio производства Assa Abloy**. Управление беспроводными замками и их конфигурирование в ПО PR Master осуществляется аналогично управлению и конфигурированию контроллеров Roger серии PR. Замки Aperio совместимы с бесконтактными карточками EM 125 кГц (UNIQUE), MIFARE Classic/Plus/DESFire и iClass. Работа с беспроводными замками не блокирует работу с контроллерами серии PRxx1/PRxx2, таким образом, подсистема, построенная на CPR32-NET, может включать в себя 32 контроллера серии PR (Roger) с 16 беспроводными замками Aperio.

Доступные варианты

Позиция	Описание
RACS4-APE-LIC-1	Лицензионный ключ для расширения на один замок Aperio
RACS4-APE-LIC-2	Лицензионный ключ для расширения на четыре замка Aperio

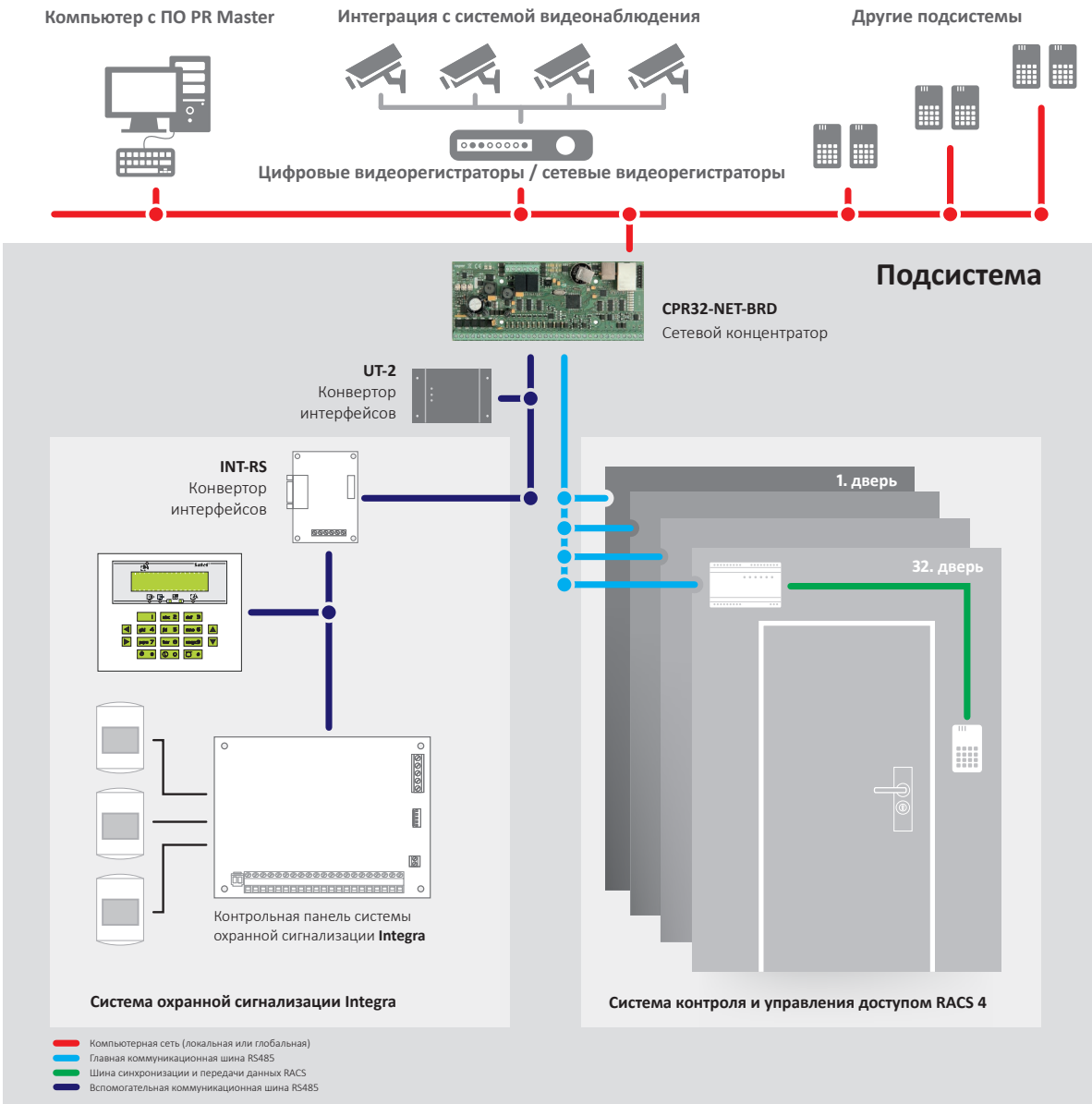


Система охранной сигнализации

Интеграция системы RACS 4 с системой охранной сигнализации может быть реализована с помощью подключения к портам ввода/вывода или с использованием протокола передачи данных. Первый способ осуществим при использовании любого контроллера доступа и панели тревожной сигнализации, в то время как второй требует подключения сетевого концентратора CPR32-NET к панели охранной сигнализации Integra. Концепция интеграции, применяемая в RACS 4, обеспечивает контроль охранных зон обеими системами: охранной сигнализации и контроля и управления доступом. Текущее состояние зон охранной сигнализации выводится на терминалы доступа и может быть изменено непосредственно с их панелей.

Доступные варианты

Позиция	Описание
RACS4-INT-LIC-1	Лицензия для двух зон охранной сигнализации Integra
RACS4-INT-LIC-2	Лицензия для восьми зон охранной сигнализации Integra



Система учета рабочего времени

RACS 4 может вести регистрацию перемещения сотрудников в пределах СКУД, эти данные могут затем экспортироваться в ПО учета рабочего времени. RACS 4 может экспортировать данные учета рабочего времени в текстовом формате или в формате документа-таблицы, а также в ПО RCP (Roger).

Система пожарной сигнализации

В системах, оборудованных сетевым концентратором CPR, имеется возможность открытия всех дверей в сети по команде от CPR. Указанная функция может быть использована в интеграции с системой пожарной сигнализации, которая в случае опасности может автоматически отпереть все двери, управляемые СКУД.

Система автоматизации зданий

В области систем автоматизации зданий RACS 4 возможна интеграция с системой автоматизации InPro (Ifter) и WinGuard (Advancis).

Система видеонаблюдения

RACS 4 обеспечивает возможность видеозаписи событий по выбору оператора. Такие видеозаписи могут просматриваться в реальном времени или в записи из архива.

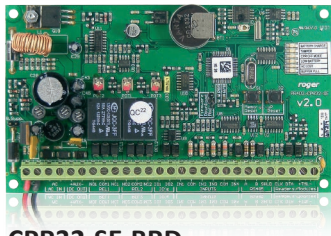
Система может работать со следующими устройствами:

- DVR/NVR **HIK Vision** и **Dahua**
- IP-камеры **HIK Vision** с картой памяти
- Плата видеозахвата **Geovision GV600/4**



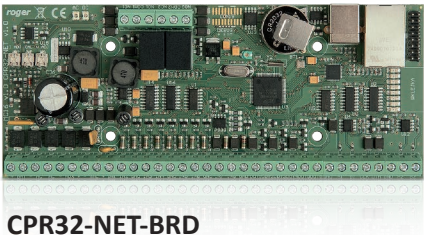
Сетевые концентраторы CPR являются дополнительными элементами системы RACS 4, которые могут значительно расширить ее функциональные возможности. Диапазон расширения функциональных возможностей зависит от типов установленных CPR и контроллеров доступа. Подробное описание расширения функциональных возможностей, обеспечиваемого

CPR, приведено в технической документации на него, однако, некоторые из них можно рассмотреть в сравнительной таблице. Контроллеры серии PRxx1 не имеют ни встроенного буфера памяти на события, ни функций управления по времени, поэтому использование с ними CPR является особенно привлекательным.



CPR32-SE-BRD

Сетевой концентратор, исполнение в виде электронной платы.



CPR32-NET-BRD

Сетевой концентратор, исполнение в виде электронной платы.

	CPR32-SE	CPR32-NET
Основные характеристики		
Работа с 32-мя контроллерами серии PRxx1 и/или PRxx2	+	+
Часы реального времени с резервной батареей	+	+
Расписания и календари	+	+
Зоны, находящиеся под охраной и зоны с запретом повторного прохода	+	+
Центральный буфер событий	250K	250K
Буфер событий на дополнительной карте памяти (не менее 0.5 Гб)	—	33M
Интерфейс связи IP/Ethernet	—	+
Протокол передачи данных с шифрованием AES128CBC	—	+
Интегрирование с контрольными панелями системы охранной сигнализации серии Integra (Satel)	—	+
Интеграция с беспроводными электронными замками Sallis (Salto)	—	+
Интегрирование с беспроводными замками Aperio (Assa Abloy)	—	+
Входы НР/НЗ	4	8
Транзисторные выходы 1А/15V DC	2	6
Релейные выходы 1.5А/30V	2	2
Программируемые входы и выходы	+	+
Индикация тревожного события	+	+
Коммуникационный интерфейс RS485 (любая топология)	1	2
Электропитание	18VAC или 12VDC	18VAC, 12VDC или 24VDC
Выходы электропитания: 1А/12V DC и 200мА/12V DC	+	+
Работа с батареями резервного электропитания	+	+
Возможность обновления ПО	+	+
Маркировка CE	+	+

Основная функция контроллеров доступа - это принятие решения об открытии электронного замка двери. Контроллер принимает решение о предоставлении доступа, содержит информацию о расписании работы и постановки/снятия с режима охраны, списки разрешенных карт и т.д. Функционирование и принятие решения зависит от конфигурации, сохраненной во внутренней памяти контроллера.

Доступны следующие серии контроллеров доступа для одной двери:

- **PRxx1** - стандартные контроллеры доступа, применяемые в системах контроля доступа повсеместно.
- **PRxx2** – контроллеры доступа с расширенным функционалом, включая интеграцию контроля доступа с системой учета рабочего времени, охранной сигнализации и видеонаблюдения, а также со средствами автоматизации и т.д.

Обе серии контроллеров PRxx1 и PRxx2 могут работать как в автономном режиме, так и в сетевой системе контроля доступа, оснащенной концентратором CPR.

В автономном режиме контроллеры PRxx1 не поддерживают расписания и запись событий, однако при работе в системе с концентратором CPR вышеупомянутые функции становятся доступными. Если связь с CPR нарушится, то контроллеры автоматически переключатся в автономный режим и обеспечат контроль доступа, основываясь на параметрах, записанных в их внутренней памяти (без учета функций, основанных на временных интервалах).

В автономном режиме контроллеры PRxx2 могут контролировать дверь с двухсторонним контролем доступа, при этом отсутствует необходимость связи с компьютером, либо с любым другим оборудованием. В таком случае, все события, зарегистрированные и записанные в буфер, а также функции, основанные на временных интервалах, основываются на встроенных часах реального времени. В данном случае, подключение к ПК необходимо только для конфигурации и загрузки событий или для онлайн-мониторинга событий и сигналов тревоги. При работе в интегрированной системе контроля доступа, контроллеры PRxx2 постоянно обмениваются данными с концентратором CPR, который собирает события из системы контроля доступа и записывает их в свой внутренний буфер. Концентратор CPR также несет ответственность за все типы глобальных функций (например, запрет повторного входа в зону, зоны охраны). В случае отсутствия связи, контроллеры PRxx2 переключаются в автономный режим и обеспечивают контроль доступа, основываясь на параметрах, записанных в их внутренней памяти (за исключением функций глобального типа). В этом случае все события записываются в их внутренний буфер.

Все контроллеры доступа PR оснащены интерфейсом RS-485, который можно использовать для программирования и для связи в сетевой системе контроля доступа. Системой контроля доступа на базе контроллеров обеих серий можно управлять локально через COM-порт, или USB порт, а также удаленно с помощью компьютерных сетей WAN / LAN.



	Стандартные контроллеры PRxx1		Расширенные контроллеры PRxx2		
Основные характеристики	PR311SE, PR611, PR621	PR411DR	PR312EM, PR312MF, PR612, PR622, PR602LCD-DT	PR102DR	PR402DR
12V DC	+	+	+	+	+
24V DC, 18V AC	—	+	—	—	+ За исключением PR402DR-12VDC
Встроенный проксимити считыватель 125кГц EM	+	—	+ За исключением PR312MF	—	—
Встроенный бесконтактный считыватель MIFARE	—	—	PR312MF, PR602LCD-DT	—	—
Зуммер	+	—	+	—	—
Клавиатура	+ За исключением PR621	—	+ За исключением PR622	—	—
Монтируется на DIN рейку 35мм	—	+	—	+	+
Уличное исполнение	+	—	+	—	—
Программируемые входы/выходы	3/3	8/4	3/3	2/2	8/4
Первое реле	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V	1.5A/30V
Второе реле	—	5A 30V or 230VAC	—	—	5A 30V или 230VAC
Тампер	+	—	+	—	—
Ручное программирование	+	+ требуется считыватель с клавиатурой	—	—	—
Программирование с ПК	+	+	+	+	+
Маркировка CE	+	+	+	+	+
Связь					
RS485	+	+	+	+	+
RACS Clock&Data	+	+	+	+	+
Wiegand 26..66bit	—	+	только PR602LCD-DT	—	+
Magstripe	—	—	только PR602LCD-DT	—	+
Работа с биометрическими считывателями RFT1000	+	+	+	+	+
Работа со считывателями с большой длиной действия	—	+	только PR602LCD-DT	—	+
Функциональные характеристики					
Количество пользователей	1K	1K	4K	4K	4K
Встроенный буфер событий	—	—	32K	32K	32K
Буфер событий в сети оснащенной CPR32-NET	33M	33M	33M	33M	33M
Часы реального времени с резервной батареей	+ Требуется CPR	+ Требуется CPR	+	+	+
Группы пользователей	+	+	+	+	+
Зоны доступа	+	+	+	+	+
Расписания	+ Требуется CPR	+ Требуется CPR	+	+	+
Контроль доступа в лифты	—	—	+ Требуется XM-8	+ Требуется XM-8	+ Требуется XM-8
Локальный ЗПВ	+	+	+	+	+
Глобальный ЗПВ (требуется CPR)	+	+	+	+	+
Блокировка	+	+	+	+	+
Расширенные опции контроля доступа: режим двух пользователей, режим условного доступа, режим повышенной безопасности	—	—	+	+	+
Гостиничные функции	+	+	—	—	—
Работа с турникетами	+ Рекомендуется XM-2	+	+ Рекомендуется XM-2	+ Рекомендуется XM-2	+
Работа с шлагбаумами	+	+	+	+	+
Случайная проверка пользователей	—	—	+	+	+
Интеграция					
Интеграция с системой учета рабочего времени (RCP Master)	—	—	+	+	+
Интеграция с системой охранной сигнализации	+	+	+	+	+
Интеграция с системой видеонаблюдения (CCTV-DVR)	+	+	+	+	+

DOMINO



PR311SE

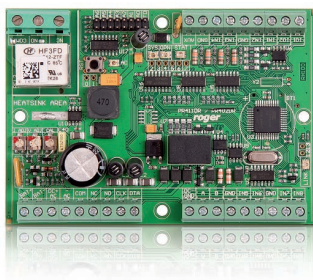
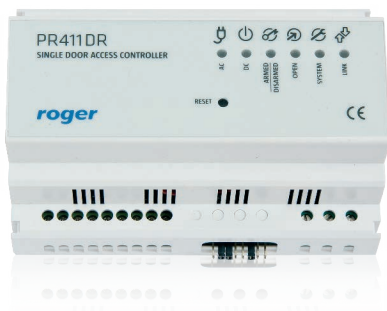
Контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM 125 кГц.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка *Описание*

PR311SE-G Тёмно-серый корпус, клавиатура

PR311SE-BK-G Тёмно-серый корпус, без клавиатуры



PR411DR

Контроллер доступа.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка *Описание*

PR411DR Контроллер в корпусе под DIN рейку 35мм

PR411DR-BRD Электронный модуль контроллера доступа PR411DR без пластикового корпуса

PR411DR-SET Комплект контроля доступа состоит из контроллера доступа PR411DR и силового трансформатора PS-10ACDR (18VA), установленных в металлический корпус ME-4 на заводе-изготовителе
Подробная информация в разделе "Комплекты для контроллеров", стр. 24



PR611

Контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM 125 кГц и клавиатурой.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка *Описание*

PR611-G Тёмно-серый корпус

PR611-S Серебристо-металлический корпус

PR611-VP Серебристо-металлический корпус, верхняя часть корпуса контроллера и кнопки сделаны из алюминиевого сплава и покрыты серебристой краской



PR621

Контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM 125 кГц.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка *Описание*

PR621-G Тёмно-серый корпус

PR621-S Серебристо-металлический корпус



PR102DR

Контроллер доступа.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
PR102DR	Контроллер в корпусе под DIN рейку 35мм
PR102DR-BRD	Электронный модуль контроллера доступа PR102DR без пластикового корпуса



PR312EM/PR312MF

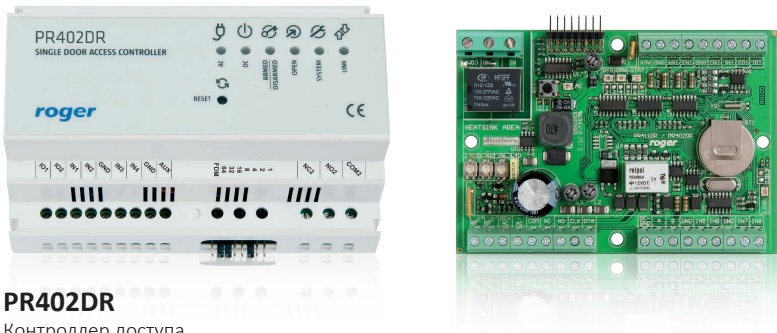
Контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM125кГц (PR312EM) или 13,56 МГц MIFARE (PR312MF).

НОВИНКА

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
PR312EM-G	Темно-серый корпус, встроенный бесконтактный считыватель EM 125 кГц, клавиатура
PR312MF-G	Темно-серый корпус, встроенный бесконтактный считыватель 13,56 МГц MIFARE, клавиатура
PR312EM-BK-G	Темно-серый корпус, встроенный бесконтактный считыватель EM 125 кГц, без клавиатуры
PR312MF-BK-G	Темно-серый корпус, встроенный бесконтактный считыватель 13,56 МГц MIFARE, без клавиатуры

DOMINO



PR402DR
Контроллер доступа.

Доступные варианты и маркировка	
Маркировка	Описание
PR402DR	Контроллер в корпусе под DIN рейку 35мм
PR402DR-BRD	Электронный модуль контроллера доступа PR402DR без пластикового корпуса
PR402DR-SET	Комплект контроля доступа состоит из контроллера доступа PR402DR и силового трансформатора PS-10ACDR (18VA), установленных в металлический корпус ME-4 на заводе-изготовителе. <i>Подробная информация в разделе “Комплекты для контроллеров”, стр. 24</i>
PR402DR-12VDC	Контроллер в корпусе под DIN рейку 35мм, напряжение питания 12V DC
PR402DR-12VDC-BRD	Электронный модуль контроллера доступа PR402DR без пластикового корпуса, напряжение питания 12V DC



PR602LCD-DT
Контроллер доступа с встроенными бесконтактными считывателями EM 125 кГц и 13,56 МГц MIFARE, клавиатура и ЖК-дисплей.

НОВИНКА

Доступные варианты и маркировка	
Маркировка	Описание
PR602LCD-DT-I	Для установки внутри помещений, винтовые зажимы
PR602LCD-DT-O	Версия для установки вне помещений, защитный металлический корпус, клеммы с винтовым креплением

radius

radius



PR612

Контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM 125 кГц и клавиатурой.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
PR612-G	Тёмно-серый корпус
PR612-S	Серебристо-металлический корпус



PR622

Контроллер доступа со встроенным бесконтактным считывателем EM 125 кГц.

Доступные варианты и маркировка

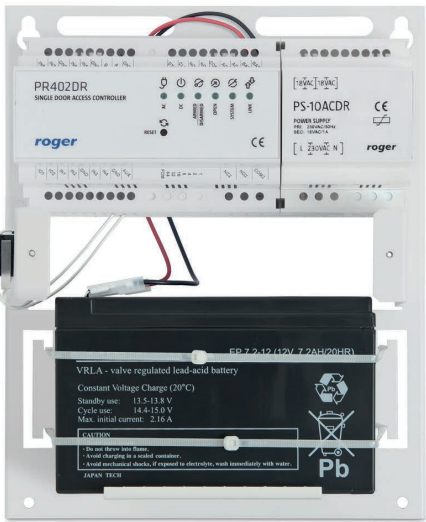
Маркировка	Описание
PR622-G	Тёмно-серый корпус
PR622-S	Серебристо-металлический корпус

Комплекты PR411DR-SET и PR402DR-SET, состоящие из контроллеров доступа PR411DR и PR402DR и трансформатора PS-10ACDR (18VA), которые установлены в металлический корпус с местом для аккумулятора 7Ah/12V. Корпус оснащен тампером и имеет окно для мониторинга светодиодов.

Каждый комплект контролирует одну точку доступа с одним или двумя считывателями. Оба решения могут работать как со считывателями серии PRT производства Roger, так и с любыми другими считывателями, работающими в одном из распространенных форматов передачи данных (например, Wiegand).

Комплект включает в себя:

- Контроллер доступа
- Встроенный трансформатор
- Металлический корпус
- Монтажные принадлежности



Батареи, изображенные на фото, в комплект не входят.

PR411DR-SET/PR402DR-SET

Комплект для контроля доступа.

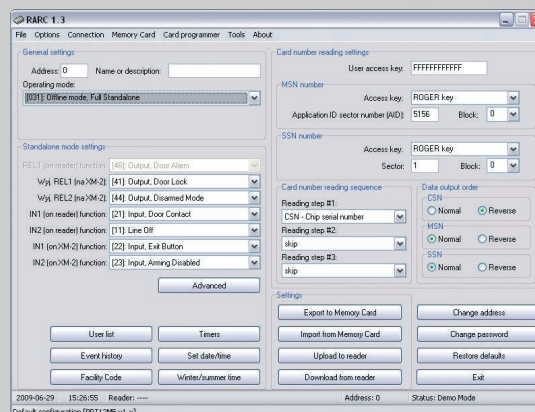
Доступные варианты и маркировка	
Маркировка	Описание
PR411DR-SET	Комплект контроля доступа состоит из контроллера доступа PR411DR и силового трансформатора PS-10ACDR (18VA), установленных в металлический корпус ME-4 на заводе-изготовителе
PR402DR-SET	Комплект контроля доступа состоит из контроллера доступа PR402DR и силового трансформатора PS-10ACDR (18VA), установленных в металлический корпус ME-4 на заводе-изготовителе

Программное обеспечение **RARC** используется для управления считывателями серий PRTxxEM и PRTxxMF. Программа позволяет как конфигурировать считыватели, так и считывать события из их памяти. Программа RARC также может использоваться для программирования бесконтактных карт в считывателях серии PRTxxEM и PRTxxMF.



Характеристики:

- Поддержка всех считывателей серии PRTxxEM и PRTxxMF
- Поддержка считывателей серии PRTxxMF (за исключением PRT82MF и PRT84MF)
- Программирование карт 13.56 МГц ISO 14443A и MIFARE®
- Программирование карт 125 кГц EM Q5 (EMC-4)
- Полная конфигурация считывателя
- Загрузка и просмотр событий
- Управление пользователями
- Чтение/запись параметров считывателя в файл
- Связь через RS232 (требуются линии: TXD, RXD и RTS)

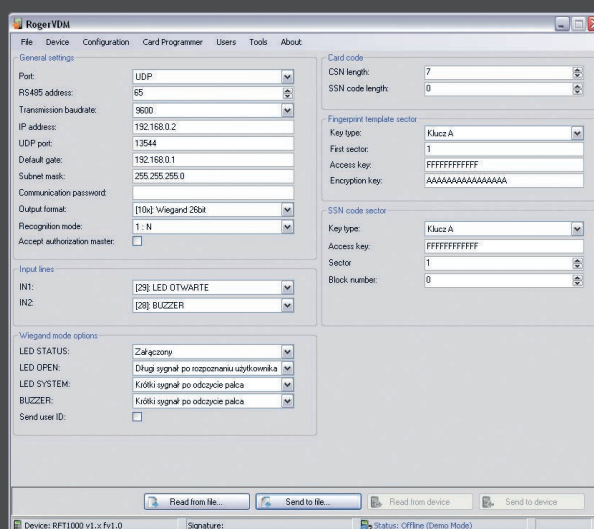


Приложение **RogerVDM** является дополнительной программой для конфигурации устройств Roger нижнего уровня. В основном, указанное ПО предназначено для использования на предварительной фазе конфигурации системы, когда необходимо ввести установочные параметры для контроллеров нижнего уровня и адаптировать устройство к условиям конкретной установки. ПО распространяется бесплатно, его можно загрузить на сайте www.roger.pl. Для приложения требуется 32-разрядная или 64-разрядная Windows XP, Vista, 7 или 8 и .NET Framework 4.0 extended.



Перечень устройств, управление которыми осуществляется на данный момент:

- Биометрический считыватель RFT1000
- Блок питания PS-30DR
- Бесконтактные считыватели PRT82MF и PRT84MF MIFARE
- Устройства для автоматизации гостиниц: HRT82MF, HRT82MF-CH, HRT82FK, HRT82AC
- USB-считыватели администратора RUD-2, RUD-3



Основная функция считывателя - это считывание номера карты (и/или PIN-кода) с последующей передачей данных контроллеру, который принимает решение о реакции системы.

Доступны следующие серии считывателей:

- PRTxxLT - EM 125 кГц считыватели
- PRTxxEM - EM 125 кГц считыватели
- PRTxxMF - Mifare 13,56 МГц считыватели

Устройства в рамках одной серии функционально идентичны, а отличаются только по типу конструкции, дизайном корпуса и рабочей средой (работа снаружи или внутри зданий).

Все считыватели серии PRT (PRTxxLT, PRTxxEM, PRTxxMF) могут быть сконфигурированы для работы в терминальном режиме, т.е. в качестве зависимого устройства, подключенного к внешним контроллерам доступа. Кроме того, считыватели серии PRTxxEM и PRTxxMF (за исключением PRT82MF и PRT84MF) могут работать в автономном режиме в качестве автономной точки контроля доступа.

В терминальном режиме считыватели могут работать во многих стандартах связи (например, Wiegand, Magstripe). Поэтому они совместимы не только с контроллерами Roger, но и с большинством контроллеров различных производителей, представленных на рынке.

В автономном режиме считыватели серий PRTxxEM и PRTxxMF могут самостоятельно контролировать одну дверь, используя данные, сохраненные во внутренней памяти, в процессе их конфигурации. Считыватели обеих серий оснащены настраиваемыми линиями входов и выходов. Также они могут работать с модулем XM-2, который имеет два релейных выхода и два NO/NC входа. Использование модуля XM-2 существенно повышает общий уровень безопасности точки доступа, т.к. это физически отделяет устройство принятия решения (считыватель) от исполнительного элемента, который блокирует дверь (реле на модуле XM-2).

При использовании бесплатного программного обеспечения RARC, считыватели серий PRTxxEM и PRTxxMF могут применяться в качестве программаторов проксимити карт.



PRT12xx
PRT42xx
DOMINO


	PRT12LT	PRT12EM	PRT12MF	PRT42LT	PRT42EM
Основные характеристики					
12 V DC	+	+	+	+	+
Идентификация	Карта и/или PIN	Карта и/или PIN	Карта и/или PIN	Карта и/или PIN	Карта и/или PIN
Тип карт	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®	EM 125 kHz	EM 125 kHz
Считывание карты	CSN	CSN	CSN, MSN и SSN	CSN	CSN
Возможность программирования карт	—	+	+	—	+
Уличное исполнение	+	+	+	—	—
Контроль светодиода и зуммера с помощью отдельных входов	+	+	+	+	+
Программирование вручную или с ПК	—	+	+	—	+
Винтовые зажимы	—	—	—	+	+
Соединительный кабель	+	+	+	—	—
Тампер	+	+	+	+	+
Маркировка CE	+	+	+	+	+
Передача данных в контроллер					
Wiegand 26..66bit	+	+	+	+	+
Magstripe	+	+	+	+	+
RS232	—	+	+	—	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+	+	+
Передачи PIN-кода	+	+	+	+	+
Работа в качестве автономной точки контроля доступа					
Количество пользователей	—	120	120	—	120
История событий	—	1024	1024	—	1024
Встроенное программируемое реле 1.5A/30V	—	+	—	—	+
Два входа NO/NC	—	2	2	—	2
Два транзисторных выхода	—	2	2	—	2
Работа с модулем XM-2	—	+	+	—	+
Возможность подключения внешнего считывателя серии PRT (контроль двух направлений)	—	+	+	—	+
Доступные варианты					
	Описание				
Темно-серый корпус, клавиатура	PRT12LT-G	PRT12EM-G	PRT12MF-G	—	—
Темно-серый корпус, без клавиатуры	PRT12LT-BK-G	PRT12EM-BK-G	PRT12MF-BK-G	—	—
Черный корпус, клавиатура	—	—	—	PRT42LT-B	PRT42EM-B
Черный корпус, без клавиатуры	—	—	—	PRT42LT-BK-B	PRT42EM-BK-B

CSN - серийный номер чипа

MSN - номер сектора MAD (MIFARE® Application Directory)

SSN - серийный номер сектора

PRT62xx

radius



	PRT62LT	PRT62EM	PRT62MF
Основные характеристики			
12 V DC	+	+	+
Идентификация	Карта	Карта	Карта
Тип карт	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Считывание карты	CSN	CSN	CSN, MSN и SSN
Возможность программирования карт	—	+	+
Уличное исполнение	+	+	+
Контроль светодиода и зуммера с помощью отдельных входов	+	+	+
Программирование вручную или с ПК	—	+	+
Винтовые зажимы	—	—	—
Соединительный кабель	+	+	+
Тампер	+	+	+
Маркировка CE	+	+	+
Передача данных в контроллер			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	—	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Передачи PIN-кода	+	+	+
Работа в качестве автономной точки контроля доступа			
Количество пользователей	—	120	120
История событий	—	1024	1024
Встроенное программируемое реле 1.5A/30V	—	+	—
Два входа NO/NC	—	2	2
Два транзисторных выхода	—	2	2
Работа с модулем XM-2	—	+	+
Возможность подключения внешнего считывателя серии PRT (контроль двух направлений)	—	+	+
Доступные варианты			
Описание			
Темно-серый корпус, без клавиатуры	PRT62LT-G	PRT62EM-G	PRT62MF-G
Серебристо-металлический корпус, без клавиатуры	PRT62LT-S	PRT62EM-S	PRT62MF-S

CSN - серийный номер чипа

MSN - номер сектора MAD (MIFARE® Application Directory)

SSN - серийный номер сектора

PRT64xx

radius



	PRT64LT	PRT64EM	PRT64MF
Основные характеристики			
12 V DC	+	+	+
Идентификация	Карта и/или PIN	Карта и/или PIN	Карта и/или PIN
Тип карт	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Считывание карты	CSN	CSN	CSN, MSN и SSN
Возможность программирования карт	—	+	+
Уличное исполнение	+	+	+
Контроль светодиода и зуммера с помощью отдельных входов	+	+	+
Программирование вручную или с ПК	—	+	+
Винтовые зажимы	+	+	+
Соединительный кабель	—	+ (только в версии VP)	—
Тампер	+	+	+
Маркировка CE	+	+	+
Передача данных в контроллер			
Wiegand 26...66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	—	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Передачи PIN-кода	+	+	+
Работа в качестве автономной точки контроля доступа			
Количество пользователей	—	120	120
История событий	—	1024	1024
Встроенное программируемое реле 1.5A/30V	—	+	+
Два входа NO/NC	—	2	2
Два транзисторных выхода	—	2	2
Работа с модулем XM-2	—	+	+
Возможность подключения внешнего считывателя серии PRT (контроль двух направлений)	—	+	+
Доступные варианты			
Описание			
Темно-серый корпус, клавиатура	PRT64LT-G	PRT64EM-G	PRT64MF-G
Серебристо-металлический корпус, клавиатура	PRT64LT-S	PRT64EM-S	PRT64MF-S
Серебристо-металлический корпус, верхняя часть корпуса считывателя и кнопки сделаны из алюминиевого сплава и покрыты серебристой краской	—	PRT64EM-VP	—

CSN - серийный номер чипа

MSN - номер сектора MAD (MIFARE® Application Directory)

SSN - серийный номер сектора

PRT66xx

radius



	PRT66LT	PRT66EM	PRT66MF
Основные характеристики			
12 V DC	+	+	+
Идентификация	Карта	Карта	Карта
Тип карт	EM 125 kHz	EM 125 kHz	13.56 MHz MIFARE®
Считывание карты	CSN	CSN	CSN, MSN и SSN
Возможность программирования карт	—	+	+
Уличное исполнение	+	+	+
Контроль светодиода и зуммера с помощью отдельных входов	+	+	+
Программирование вручную или с ПК	—	+	+
Винтовые зажимы	+	+	+
Соединительный кабель	—	—	—
Тампер	+	+	+
Маркировка CE	+	+	+
Передача данных в контроллер			
Wiegand 26..66bit	+	+	+
Magstripe	+	+	+
RS232	—	+	+
RACS Clock&Data (Roger)	+	+	+
Передачи PIN-кода	+	+	+
Работа в качестве автономной точки контроля доступа			
Количество пользователей	—	120	120
История событий	—	1024	1024
Встроенное программируемое реле 1.5A/30V	—	+	+
Два входа NO/NC	—	2	2
Два транзисторных выхода	—	2	2
Работа с модулем XM-2	—	+	+
Возможность подключения внешнего считывателя серии PRT (контроль двух направлений)	—	+	+
Доступные варианты			
	Описание		
Темно-серый корпус	PRT66LT-G	PRT66EM-G	PRT66MF-G
Серебристо-металлический корпус	PRT66LT-S	PRT66EM-S	PRT66MF-S

CSN - серийный номер чипа

MSN - номер сектора MAD (MIFARE® Application Directory)

SSN - серийный номер сектора

PRT82xx

quadrus

НОВИНКА



		PRT82MF
Основные характеристики		
12 V DC		+
Идентификация		Карта и/или PIN
Тип карт		13.56 MHz MIFARE®
Считывание карты		CSN, MSN и SSN
Возможность программирования карт		—
Уличное исполнение		—
Контроль светодиода и зуммера с помощью отдельных входов		+
Программирование вручную или с ПК		+
Винтовые зажимы		+
Соединительный кабель		—
Тампер		+
Маркировка CE		+
Передача данных в контроллер		
Wiegand 26..66bit		+
Magstripe		—
RS232		—
RACS Clock&Data (Roger)		+
Передачи PIN-кода		+
Работа в качестве автономной точки контроля доступа		
Количество пользователей		—
История событий		—
Встроенное программируемое реле 1.5A/30V		—
Два входа NO/NC		—
Два транзисторных выхода		—
Работа с модулем XM-2		—
Возможность подключения внешнего считывателя серии PRT (контроль двух направлений)		—
Доступные варианты		Описание
Темно-серый корпус, черная панель, клавиатура		PRT82MF-B
Темно-серый корпус, черная панель, без клавиатуры		PRT82MF-BK-B
Белый корпус и панель, клавиатура		PRT82MF-W
Белый корпус и панель, без клавиатуры		PRT82MF-BK-W

CSN - серийный номер чипа

MSN - номер сектора MAD (MIFARE® Application Directory)

SSN - серийный номер сектора

PRT84xx



quadrus

НОВИНКА

		PRT84MF
Основные характеристики		
12 V DC		+
Идентификация		Card and/or PIN
Тип карт		13.56 MHz MIFARE®
Считывание карты		CSN, MSN and SSN
Возможность программирования карт		—
Уличное исполнение		—
Контроль светодиода и зуммера с помощью отдельных входов		+
Программирование вручную или с ПК		+
Винтовые зажимы		+
Соединительный кабель		—
Тампер		+
Маркировка CE		+
Передача данных в контроллер		
Wiegand 26..66bit		+
Magstripe		—
RS232		—
RACS Clock&Data (Roger)		+
Передачи PIN-кода		+
Работа в качестве автономной точки контроля доступа		
Количество пользователей		—
История событий		—
Встроенное программируемое реле 1.5A/30V		—
Два входа NO/NC		—
Два транзисторных выхода		—
Работа с модулем XM-2		—
Возможность подключения внешнего считывателя серии PRT (контроль двух направлений)		—
Доступные варианты		Items
Темно-серый корпус, черная панель, клавиатура		PRT84MF-B
Темно-серый корпус, черная панель, без клавиатуры		PRT84MF-BK-B
Белый корпус и панель, клавиатура		PRT84MF-W
Белый корпус и панель, без клавиатуры		PRT84MF-BK-W

CSN - серийный номер чипа

MSN - номер сектора MAD (MIFARE® Application Directory)

SSN - серийный номер сектора

Контрольные считыватели

radius

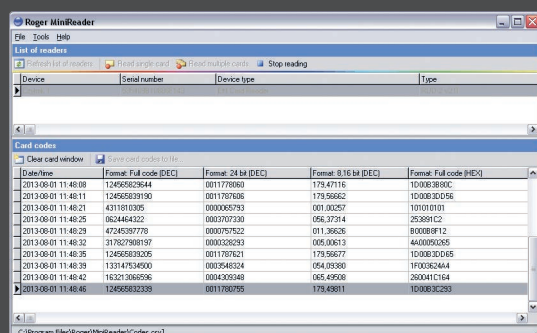


RUD-2/RUD-3

Миниатюрный портативный бесконтактный считыватель с питанием через USB-порт, также используемый для передачи данных. Считыватели могут работать с управляющим ПО Roger MiniReader, RARC или RACS в качестве так называемого контрольного считывателя.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
RUD-2	USB-считыватель EM 125 кГц
RUD-3	USB-считыватель(чтение/запись) ISO/IEC14443A и MIFARE® 13,56 МГц
SDK-RUD	Лицензионный ключ для ПО SDK, предназначенного для интеграции RUD-2 и RUD-3 со сторонними приложениями



Программа Roger MiniReader позволяет считывать коды проксимити карт 125 кГц EM с помощью считывателя RUD-2. Считанные коды карт могут быть записаны в текстовый файл CSV или скопированы автоматически в буфер обмена, поэтому вы можете легко перемещать их и использовать в других приложениях.

Применение считывателя RUD-2 возможно также в других программах при использовании библиотеки DLL. В этом случае логика обработки считывателя целиком лежит на стороне автора программы, который реализует разработку ПО для устройства.

Биометрический считыватель

radius



RFT1000

RFT1000 – биометрический считыватель отпечатков пальцев, оборудованный высококачественным оптическим сканером и бесконтактным считывателем ISO/IEC 14443A и MIFARE®. Распознавание пользователей происходит посредством сравнения их отпечатков пальцев с контрольными образцами, сохраненными в памяти считывателя, (режим 1:N) или с контрольными образцами, сохраненными на карте MIFARE® (режим 1:1). Считыватель может хранить до 1900 контрольных образцов отпечатков пальцев и в то же время выполнять относительно быстрое распознавание пользователей. При использовании режима 1:1 обеспечивается третий (высший) класс распознавания

и соблюдаются некоторые правовые нормы в отношении секретности.

Считыватель может быть подключен к контроллерам доступа, поддерживающим интерфейс RACS Clock&Data (Roger), или другим контроллерам, поддерживающим передачу данных в формате Wiegand. Связь со считывателем RFT1000 шифруется по стандарту AES128 CBC, который гарантирует высокую степень защиты от дешифрования. Конфигурация и управление контрольными образцами отпечатков пальцев может выполняться с помощью программы RogerVDM или управляющего ПО RACS.

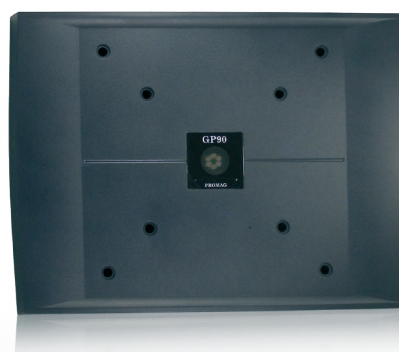
Примечание: Перед использованием считывателя отпечатков пальцев необходимо проверить, разрешается ли использование такого рода оборудования в соответствии с действующим законодательством.

Считыватели дальнего радиуса



GP60

Проксимити считыватель уличного исполнения стандарта 125 кГц EM с большой дальностью считывания. Достижение максимального считывания (до 60 см) возможно при использовании проксимити карт EMC-3. Считыватель поддерживает следующие коммуникационные интерфейсы: Magstripe, Wiegand 26 бит, RS232 и RS485.



GP90

Проксимити считыватель уличного исполнения стандарта 125 кГц EM с большой дальностью считывания. Достижение максимального считывания (до 120 см) возможно при использовании проксимити карт EMC-3. Считыватель поддерживает следующие коммуникационные интерфейсы: Magstripe, Wiegand 26 бит, RS232 и RS485.

Конверторы интерфейсов



RUD-1

RUD-1 является универсальным, переносным конвертером интерфейсов предназначенным для устройств контроля доступа Roger. Прибор предназначен прежде всего для тех инсталляторов, которые используют компьютеры типа ноутбук для обслуживания и настройки контроллеров и считывателей Roger. RUD-1 питается непосредственно от USB порта и имеет встроенный импульсный преобразователь (12V) для питания программируемого контроллера или считывателя.



RCI-2

RCI-2 обеспечивает передачу данных между компьютером с USB-портом и устройствами с портами RS485. Конвертор интерфейсов предназначен для установки в систему RACS 4, но также может использоваться со сторонними приложениями, так как работает в качестве виртуального последовательного порта. Благодаря гальваническому разделению, компьютер изолирован от устройств, подключенных к RS485, что предотвращает возникновение выравнивающего тока (и других токов, способных повредить оборудование). Пластиковый корпус для установки на 35-мм DIN-рейку.



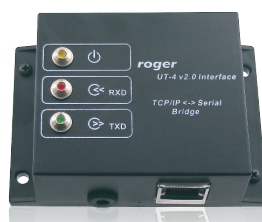
UT-2USB

UT-2USB обеспечивает обмен данными между компьютером с USB-портом и устройствами с портами RS485. Конвертор интерфейсов предназначен для установки в систему RACS 4, но также может использоваться со сторонними приложениями, так как работает в качестве виртуального последовательного порта. Благодаря гальваническому разделению, компьютер изолирован от устройств, подключенных к RS485, что предотвращает возникновение выравнивающего тока (и других токов, способных повредить оборудование). Пластиковый корпус для установки на плоскую поверхность.



UT-4DR

Конвертор интерфейсов UT-4DR связывает систему контроля доступа RACS 4 с сетью 10/100 Base-T (X) Ethernet. Помимо этого у UT-4DR имеется четыре линии входов/выходов, которые могут управляться через веб-браузер или протокол TELNET. Таким образом, конвертор UT-4DR может быть использован в сторонних приложениях. Пластиковый корпус для установки на 35-мм DIN-рейку.



UT-4

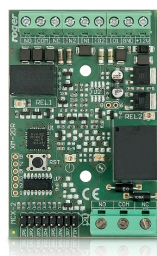
RS232/RS485/RS422 – конвертор интерфейсов Ethernet в пластиковом корпусе, предназначенном для установки на плоской поверхности.

Платы расширения



XM-2DR

Адресный модуль расширения ввода/вывода с двумя входами NO/NC и двумя релейными выходами: первое реле с максимальной нагрузкой 1.5A/30V, второе с максимальной нагрузкой 5A/30VDC или же 5A/230VAC. Модуль устанавливается внутри пластмассового корпуса с креплением под DIN рейку на 35мм.



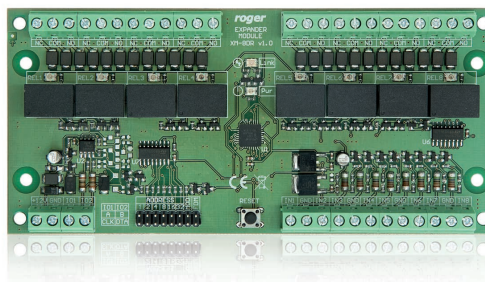
XM-2DR-BRD

Электронный модуль XM-2DR.



XM-6DR

Модуль расширения с шестью реле, каждое с контактом NO/10A/230VAC/30VDC, интерфейс передачи данных RACS CLK&DTA, пластиковый корпус для установки на 35-мм DIN-рейку.



XM-8DR-BRD

Адресный модуль расширения ввода/вывода, восемь NO/NC входов и восемь выходов реле 1.5A/30V. Работает с контроллерами доступа PRxx2 в качестве модуля расширения для управления лифтом.

Блоки питания



PS-10ACDR

Блок питания с выходом 1A/18V AC, установленный внутри пластикового корпуса под DIN рейку 35мм. Встроенная защита от перегрева. Рекомендуется для контроллеров доступа PR411DR и PR402DR.



PS-15DR

Бесперебойный блок питания с выходом 1.5A/13.8V DC, работа с батарей резервного электропитания на 13.8V, пластиковый корпус под 35-мм DIN рейку.



PS20

Блок питания с выходом 2A/12V DC, установленный внутри металлического корпуса с пространством для стандартного аккумулятора 7Ah/12V. Электронная схема контролирует ток зарядки и защищает аккумулятор от глубокого разряда. Блок питания устойчив к долговременным перегрузкам и короткому замыканию выхода.



PS-30DR

Бесперебойный блок питания с выходом 3A/13.8V DC, работа с батарей резервного электропитания на 13.8V, пластиковый корпус под 35-мм DIN рейку, сигнал о состоянии питания передается на транзисторные выходы или посредством интерфейса связи RS485.

Вспомогательное оборудование для контроля доступа



AX-1

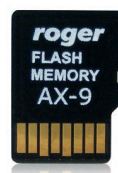
Металлическая прокладка используется между пластиковым корпусом и неровной поверхностью. Применяется с контроллерами доступа PR311xx и считывателями PRT12xx.



AX-2

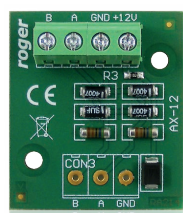
Пластиковый держатель используется для установки считывателя на поверхности стекла. Применяется для контроллеров PR621 и PR622 и считывателей серии PRT66xx.

Считыватель/контроллер, изображенный на фото, не входит в комплект AX-2.



AX-9

Карта памяти предназначенная для продукции Roger.



AX-12

НОВИНКА

Модуль защиты, предназначенный для шины RS485, подвергающейся сильным электрическим помехам. AX-12 предназначен для системы RACS и не должен использоваться с другими системами RS485.



ML-1

Механический замок для крепления в металлическом корпусе ME-1 или ME-5.



EP 7-12

Аккумулятор 7Ah/12V.



ME-1

Металлический корпус, оборудованный трансформатором на 40ВА, тампером и 35-мм DIN рейкой. Устройства могут устанавливаться на DIN рейку или крепиться непосредственно на заднюю часть корпуса, дополнительно предлагается механический замок ML-1.

Модуль и батарея, изображенные на фото, не входят в комплект ME-1.



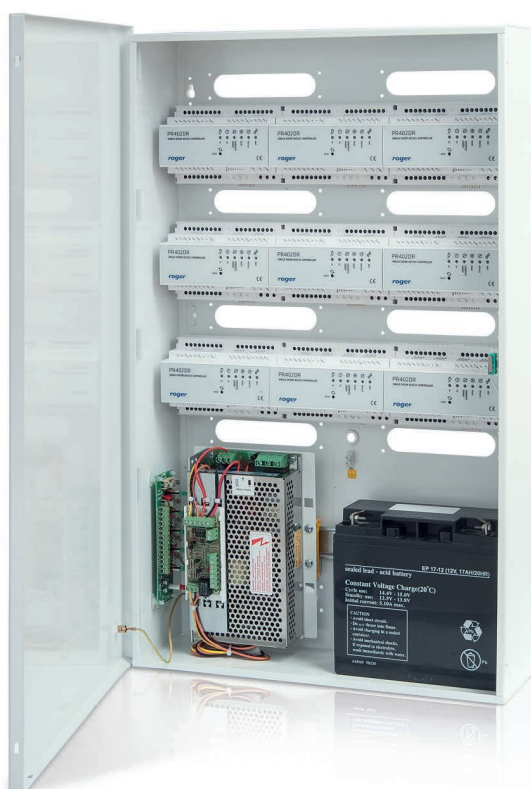
ME-2

Металлический корпус, предназначенный для установки модулей RACS тампер на вскрытие, в качестве опции в наличии имеется механический замок ML-1.

Модули и батарея, изображенные на фотографии, в состав ME-2 не входят.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
ME-2	Металлический корпус с тремя 35-мм DIN-рейками
ME-2-D	Металлический корпус, оборудованный контролируемой буферной системой электропитания 3,5А/13,8 В постоянного тока, модулем распределения питания, с тремя 35-мм DIN-рейками
ME-2-S	Металлический корпус, оборудованный трансформатором 80 ВА и полками для установки электронных модулей, с двумя 35-мм DIN-рейками



ME-5

Металлический корпус с четырьмя 35-мм DIN рейками, тампером, пространством для батареи резервного электропитания на 17 А·ч. В версии ME-5-S имеется блок питания на 11 А и распределитель напряжения. В корпусе могут располагаться 9 блоков контроллеров доступа PR402DR-12VDC или 18 блоков PR102DR, дополнительно предлагается механический замок ML-1.

Контроллеры, блок питания и батарея, показанные на фотографии, не входят в состав ME-5.

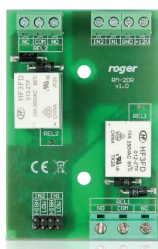
Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
ME-5	Металлический корпус
ME-5-S	Металлический корпус с блоком питания на 13.8V DC/11A и распределитель напряжения



RM-2DR

Модуль оснащен двумя реле, каждое имеет максимальную нагрузку 5A/230VAC или же 5A/30VDC. Оба реле могут управляться высоким или низким уровнем сигнала на входах модуля RM-2DR. Модуль устанавливается внутри пластмассового корпуса с креплением под DIN рейку на 35мм.



RM-2DR-BRD

Электронный модуль RM-2DR.



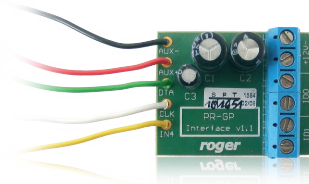
KWS1K

Ключ, предназначенный для крепления винтами клавиатуры SL2000S1K, винты специальные, благодаря чему затрудняют несанкционированное снятие.



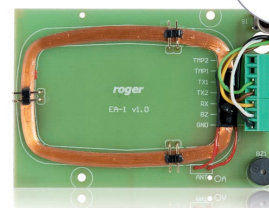
IOS-1

Симулятор вход/выход позволяет моделировать входные сигналы (вторжение, кнопки выхода и т.д.) и визуализацию выходных сигналов (замок двери, сигнализация тревоги, текущее состояние охраны и т.д.).



PR-GP-BRD

Модуль для подключения считывателей типа GP60, GP90 и других производителей к контроллерам серии PRxx2.



EA-1

Модуль внешней антенны, подключаемый к проксимити считывателю с помощью 1.5 м кабеля. Модуль EA-1 может быть подключен к панели SDC66 или другому считывателю проксимити карт с необходимым коннектором.



ASCD-1

Светодиодный матричный дисплей с часами для наружного применения. Время может быть синхронизировано с системой контроля доступа RACS 4 или со встроенным RTC (автономный режим), встроенный датчик температуры.

**EMC-1**

Тонкая проксимити карта PVC 125 кГц EM с напечатанным номером, размер ISO, возможность печати изображений и текста с помощью специальных принтеров PVC.

**EMC-2**

Толстая проксимити карта (Clamshell) 125 кГц EM с напечатанным номером, размер ISO.

**EMC-3**

Толстая проксимити карта (Clamshell) 125 кГц EM с напечатанным номером, размер ISO, увеличено расстояние считывания.

**EMC-4**

Тонкая проксимити карта PVC 125 кГц EM с системой Q5, размер ISO, возможность печати изображений и текста с помощью специальных принтеров PVC, память EEPROM 264 бит, серийный номер карты (CSN) может быть запрограммирован через любой считыватель серии PRTxxEM, с помощью лицензионной программы RARC.

**EMKF-1**

Проксимити брелок 125 кГц EM, дальность считывания примерно на 50% меньше, чем у карты ISO.

**MFC-1**

Тонкая проксимити карта PVC 13.56 MHz MIFARE Ultralight® с напечатанным номером, размер ISO, возможность печати изображений и текста с помощью специальных принтеров PVC.

**MFC-2**

Тонкая проксимити карта PVC 13.56 MHz MIFARE® Classic 1K с напечатанным номером, размер ISO, возможность печати изображений и текста с помощью специальных принтеров PVC.

**MFC-3**

Тонкая проксимити карта PVC 13.56 MHz MIFARE® Classic 4K с напечатанным номером, размер ISO, возможность печати изображений и текста с помощью специальных принтеров PVC.

**MFKF-1**

13.56 MHz MIFARE Ultralight® проксимити брелок.

**MFKF-2**

13.56 MHz MIFARE® Classic 1K проксимити брелок.

**MFKF-3**

13.56 MHz MIFARE® Classic 4K проксимити брелок.

EM 125 kHz UNIQUE**13.56 MHz MIFARE®**

Аксессуары для транспондеров



CP-1

Горизонтальный чехол для карт стандарта ISO с прозрачной пленкой.



CP-2

Горизонтальный чехол для карт стандарта ISO с прозрачной пленкой повышенной прочности.



CP-3

Вертикальный чехол для карт стандарта ISO с прозрачной пленкой повышенной прочности.



CH-1

Прочный футляр для идентификатора ISO, используется вертикально или горизонтально.



BC-1

Металлический зажим для идентификатора с лентой из прозрачного пластика и защёлка.



NC-1

Металлическая цепочка для идентификатора длиной 91см.



NL-1

Шнурок из 15мм ленты синего цвета, защёлка для футляра, длина 80см.



NL-2

Шнурок из 15мм ленты синего цвета с напечатанным логотипом - Roger, защёлка для футляра, длина 80см.

Кодовая панель на проксимити картах

Кодовая панель SDC66 позволяет реализовать простую систему контроля доступа, в которой пользователи идентифицируются с помощью проксимити карт. Панель применяется там, где существует необходимость определить, кто может входить в помещение, освобождая пользователя от необходимости носить с собой механические ключи.

Установку и наладку SDC66 может выполнить как профессиональный электромонтажник, так и человек без специальной подготовки в области монтажа. Заводская панель сконфигурирования таким образом, что в большинстве случаев ее не нужно программировать.

Характеристики:

- Идентификация с помощью проксимити карт
- Память на 120 карт
- Выборочное добавление и удаление карт
- Возможность подключения датчика открытия двери и кнопки выхода
- Один релейный выход 1.5A/30V и один транзисторный выход 1A/15V
- Сигнализация оповещения
- Возможность установки панели под штукатуркой или прямо на стенке
- Работа внутри и снаружи зданий
- Питание от блока питания 12V DC или трансформатора 12V AC
- Тампер на вскрытие
- Маркировка CE

SDC66 set includes:

- Панель SDC66
- Трансформатор (только SET версия)
- Монтажная коробка
- Набор крепежных винтов
- Мастер карта для программирования
- Идентификаторы, в форме брелока для ключей (5 шт.)



radius



SDC66

Кодовая панель на проксимити картах уличного исполнения, винтовые зажимы, возможность установки непосредственно на электромонтажную коробку 60мм.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
SDC66-G-SET	Панель с набором аксессуаров и трансформатором. Тёмно-серый корпус
SDC66-G-LOCK	Панель с набором аксессуаров без трансформатора. Тёмно-серый корпус
EMKF-4	Идентификатор для SDC66, брелок для ключей
EMC-10	Идентификатор для SDC66, карточка ISO
EMC-7	MASTER карта для программирования панели
EA-1	Дополнительная антенна для панели SDC66

Кодовые панели серии SL2000

Электронные кодовые панели серии SL2000 разработаны как простые и недорогие устройства контроля доступа на основе идентификации пользователей с помощью PIN-кодов. Все модели серии SL2000 обладают одинаковым функционалом, а отличаются только по типу конструкции, дизайном корпуса и рабочей средой (работа снаружи или внутри зданий).

Характеристики:

- Один релейный выход 1.5A/30V и два транзисторных выхода
- Сигнализация на транзисторный выход (ALARM)
- Возможность подключения датчика открытия двери
- Возможность подключения кнопки выхода
- Код администратора, для программирования панели и управления кодами пользователей
- Код инсталлятора для изменения текущего состояния
- 55 кодов пользователей для открытия двери
- Возможность временной блокировки панели после введения 3-х раз неправильного кода
- Возможность блокировки доступа, когда панель находится в режиме охраны
- Программируемая длина кодов
- Индексация пользователей
- Энергонезависимая память
- Три светодиодных индикатора (LED) и Зуммер (Buzzer)
- Напряжение питания 10-15V DC
- Тампер на вскрытие
- Маркировка CE



SL2000E

Кодовая панель уличного исполнения, корпус из ABS пластика, соединительный кабель 0.5м, силиконовая клавиатура с подсветкой, две функциональные клавиши.

DOMINO



SL2000H

Уличная вандалозащищенная кодовая панель, корпус из алюминиевого сплава, который покрыт серой порошковой краской, винтовые зажимы, силиконовая клавиатура с подсветкой защищена закрывающейся на ключ дверкой.



SL2000F

Кодовая панель для внутреннего использования, корпус из ABS пластика, винтовые зажимы, силиконовая клавиатура с подсветкой, возможность установки непосредственно на электромонтажную коробку 60мм.



SL2000F-VP

Уличная вандалозащищенная кодовая панель, верхняя часть корпуса и клавиатура сделаны из алюминиевого сплава с серебристо-металлическим покрытием, соединительный кабель 0.5м, возможность установки непосредственно на электромонтажную коробку 60мм.



SL2000S1K

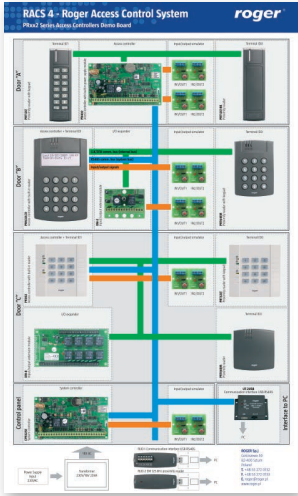
Уличная вандалозащищенная кодовая панель, винтовые зажимы, корпус и клавиатура сделаны из алюминиевого сплава с серебристым покрытием.



DB-2

Учебно-демонстрационная система с контроллерами серии PRxx2. Все устройства, подключенные к сетевой системе состоящей из виртуальных четырех дверей с контролируемым входом/выходом, установлены на панели с размерами 100х60х3см. Система DB-2 может быть использована для обучения монтажников и проектировщиков СКУД, а также для презентаций системы на территории конечного пользователя.

Доступные варианты и маркировка	
Маркировка	Описание
DB-2-PL	Демонстрационный баннер с контроллерами серии PRxx2, на польском языке
DB-2-EN	Демонстрационный баннер с контроллерами серии PRxx2, на английском языке
DB-S	Переносная подставка (вместе с корпусом) к демонстрационному баннеру
DB-S-ST	Стационарная подставка к демонстрационному баннеру



DB-3

Демонстрационная панель с изображением продукции компании Roger в сфере СКУД. Изображенные устройства и описания расположены на панели размером 100х60х3см. DB-3 может быть полезна в выставочных залах с продукцией компании Roger, а также для презентаций RACS4 для потенциальных клиентов, заинтересованных в установке СКУД Roger на своих предприятиях.

Доступные варианты и маркировка	
Маркировка	Описание
DB-3-PL	Демонстрационный баннер устройств контроля доступа, на польском языке
DB-3-EN	Демонстрационный баннер устройств контроля доступа, на английском языке
DB-S	Переносная подставка (вместе с корпусом) к демонстрационному баннеру
DB-S-ST	Стационарная подставка к демонстрационному баннеру

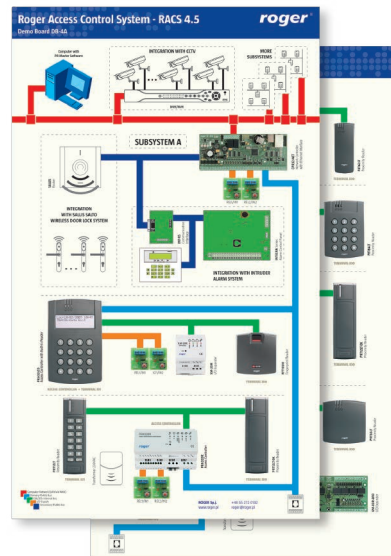


DB-4AB

Учебно-демонстрационная система для СКУД RACS 4.5. Все устройства, подключенные к сетевой системе состоящей из виртуальных шести дверей с контролируемым входом/выходом, установлены на панели с размерами 100x60x3 см. Дополнительно, DB-4AB обеспечивает возможность интеграции с системой видеонаблюдения, системами охранной сигнализации Integra и беспроводными электронными замками Sallis. Панель А может использоваться отдельно от панели В, в то время как панель В требует подключения к панели А.

Доступные варианты и маркировка

Маркировка	Описание
DB-4AB-PL	Комплект из двух панелей (А+В), вариант на польском языке
DB-4AB-EN	Комплект из двух панелей (А+В), вариант на английском языке
DB-4A-PL	Панель А, вариант на польском языке
DB-4A-EN	Панель А, вариант на английском языке
DB-S	Переносная подставка (вместе с корпусом) к демонстрационному баннеру
DB-S-ST	Стационарная подставка к демонстрационному баннеру



PDK-1

Портативный демо-комплект для контроллеров PR402DR и PR411DR. В комплект входит: PCB модуль контроллера доступа PR411DR/PR402DR, конвертор интерфейсов UT-2USB, два считывателя PRT12LT, силовой трансформатор. Все устройства устанавливаются на заводе-изготовителе на демонстрационный щит и коммутируются. Данный комплект может быть использован в презентациях с программным обеспечением PR Master.



Портативные демонстрационные стенды

Портативные демонстрационные стенды для презентации продукции Roger. Все стенды выполнены из прозрачного пластика. На стендах закреплены различные макеты устройств с ярлыками, на которых указаны наименования оборудования Roger в демонстрационных залах, в процессе встреч с конечными пользователями, а также на выставках.



Управление доступом и автоматизация гостиниц



НОВИНКА

Система RACS 4 обеспечивает контроль доступа в гостинице с помощью контроллера PR821-CH под управлением ПО PR Master. Контроллер оборудован держателем для карты и обеспечивает контроль доступа в помещение и управление системами автоматизации помещения. К контроллеру могут быть подключены следующие устройства: бесконтактный считыватель HRT82MF для обеспечения контроля доступа в помещения и панель с сенсорными клавишами HRT82FK или панель с нажимными клавишами HRT82PB. HRT82MF используется в качестве считывателя, расположенного в коридоре, и обеспечивает контроль доступа. Считыватель также оборудован сенсорной кнопкой дверного звонка и

светодиодными индикаторами, сигнализирующими о присутствии в номере гостиничного персонала и используемыми для индикации запросов «помощь», «уборка номера», «не беспокоить». Для индикации каждого состояния используется отдельный светодиодный индикатор, активируемый с помощью панели с сенсорными клавишами (HRT82FK), панели с нажимными клавишами (HRT82PB) или кнопки, подключенной к входной линии контроллера. Контроллер обеспечивает включение электропитания, простое управление кондиционированием воздуха и охранную сигнализацию при срабатывании контактов двери и окон.



PR821-CH

Контроллер доступа со встроенными бесконтактными считывателями EM 125 кГц и 13,56 МГц MIFARE и держателем для карты.



HRT82MF

Устанавливаемый в коридоре считыватель MIFARE, дверной звонок, светодиодные индикаторы для сигнализации запроса обслуживания номера.



HRT82FK

Панель сенсорных функциональных клавиш.



HRT82PB

Панель нажимных функциональных клавиш.

НОВИНКА

Система основывается на контроллерах серии HRC, устанавливаемых интеграторами, предлагающими решения в области контроля доступа и гостиничной автоматизации. Roger предлагает только аппаратную часть, без управляющего ПО, которое должно быть предложено системным интегратором. В целях интеграции Roger предоставляет техническую документацию и протокол связи для обеспечения конфигурирования и управления в режиме онлайн контроллерами серии HRC. Предоставляемое право интеграции включает техническую поддержку в течение 1 года и обучение на заводе Roger.

Устройства гостиничной системы:

- Гостиничный контроллер (HRC402DR или HRC102DR)
- Коридорный считыватель MIFARE (HRT82MF)
- Держатель для карты MIFARE (HRT82MF-CH)
- Панель сенсорных кнопок (HRT82FK)
- Панель нажимных кнопок (HRT82PB)
- Панель управления кондиционированием воздуха (HRT82AC)
- Датчик температуры (HRT82TS)
- Расширитель ввода/вывода (XM-6DR)



HRC102DR

Гостиничный контроллер, пластиковый корпус для установки на 35-мм DIN-рейку.



HRC402DR

Гостиничный контроллер, пластиковый корпус для установки на 35-мм DIN-рейку.



HRT82MF-CH

Гостиничный держатель для карты MIFARE.



HRT82MF

Коридорный считыватель MIFARE, дверной звонок, светодиодные индикаторы для сигнализации запроса обслуживания номера.



HRT82AC

Панель управления
кондиционированием воздуха
с дисплеем температуры.



HRT82TS

Датчик температуры.



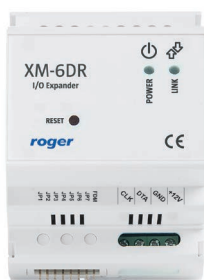
HRT82FK

Панель сенсорных
функциональных клавиш.



HRT82PB

Панель нажимных
функциональных клавиш.



XM-6DR

Модуль расширения с шестью
реле, каждое с контактом
NO/10A/230VAC/30VDC,
пластиковый корпус для установки
на 35-мм DIN-рейку.

Учёт рабочего времени





RCP Master 2 – ПО для учета рабочего времени, которое может использоваться как самостоятельное решение так и в качестве расширения для системы RACS 4. В первом случае RCP Master 2 обменивается данными с терминалом учета рабочего времени (PR602LCD), а во втором случае ПО импортирует данные учета рабочего времени из системы управления доступом RACS 4. В обоих случаях присутствие пользователя может регистрироваться в электронном виде с помощью бесконтактных карточек. Указанное ПО

предназначается для отделов по работе с персоналом малых и средних предприятий и предлагается с лицензией на 50, 250 или 500 сотрудников, для одной или нескольких рабочих станций. Система лицензирования ПО RCP Master 2 требует подключения аппаратного ключа, т.е. считывателя RUD-2 или RUD-3. Демонстрация может бесплатно использоваться в течение 60 дней для оценки и испытания. Демонстрация не требует использования аппаратного ключа.

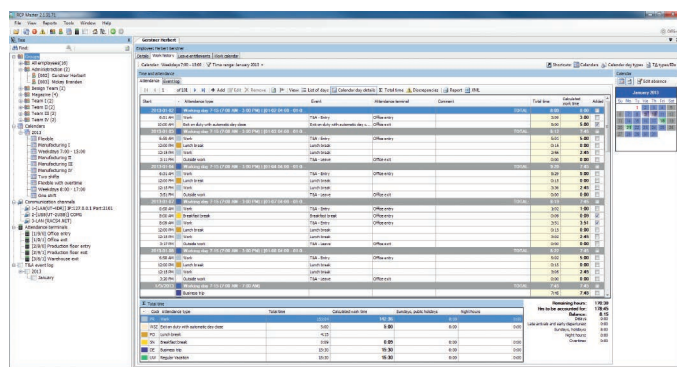
Новые функции RCP Master 2.1:

- Поддержка мобильных устройств с ОС Android и приложением RCP Point
- Беспроводное соединение с мобильными устройствами через Wi-Fi-сеть
- Онлайн-мониторинг событий (в том числе вход, служебный выход, состояние устройства)
- Просмотр фотографий пользователей в процессе идентификации
- Экспорт ключей RMK в приложение Roger Mobile Key
- Регистрация пользователя с помощью карты MIFARE, мобильного телефона с NFC или Bluetooth, QR-кода
- Поддержка специализированного терминала учета рабочего времени EGP-1

Основные характеристики:

- Индивидуальные календари рабочего времени сотрудников
- Поддержка регистрации опозданий сотрудников и уходов раньше установленного времени
- Поддержка функции служебного выхода
- Поддержка функции выходных
- Поддержка функции стандартного и нестандартного рабочего времени, включая работу в несколько смен
- Поддержка функции оплачиваемых / неоплачиваемых перерывов и сверхурочной работы
- Операторские учетные записи с доступом к выбранным группам сотрудников
- Ручное логируемое изменение данных учета рабочего времени оператором
- Различные виды отчетов, например, по группам сотрудников, сотрудникам, календарям, терминалам учета рабочего времени, праздничным дням и т.д.
- Мастер отчетов для настройки отчетов
- Различные форматы отчетов: pdf, xls, doc, rtf, rpt и xml
- Автоматическая отправка отчетов по электронной почте
- Упрощенные функции контроля доступа в режиме автономной работы
- Локальная или сетевая база данных
- Поддержка 32-разрядной Windows 98 или новее и 64-разрядной Windows Vista или новее

Доступные варианты и маркировка	
Маркировка	Описание
RCP Master 2-1	RCP Master 2, количество сотрудников до 50, версия для одного пользователя
RCP Master 2-2	RCP Master 2, количество сотрудников до 250, версия для одного пользователя
RCP Master 2-3	RCP Master 2, количество сотрудников до 500, версия для одного пользователя
RCP Master 2-4	RCP Master 2, количество сотрудников до 50, версия для нескольких пользователей, до 3-х пользователей
RCP Master 2-5	RCP Master 2, количество сотрудников до 250, версия для нескольких пользователей, до 3-х пользователей
RCP Master 2-6	RCP Master 2, количество сотрудников до 500, версия для нескольких пользователей, до 3-х пользователей
RUD-2	USB-считыватель EM 125 кГц, может использоваться в качестве аппаратного ключа для RCP Master 2
RUD-3	USB-считыватель (считывание/запись) ISO/IEC14443A и MIFARE® 13,56 МГц, может использоваться в качестве аппаратного ключа для RCP Master 2





RCP Point – мобильное приложение, обеспечивающее использование планшетного ПК в качестве терминала учета рабочего времени. Приложение RCP Point доступно для загрузки на сайте www.roger.pl и может использоваться для оценки на любом планшетном ПК с ОС Android v. 4.0.3 с диагональю дисплея не менее 7". Коммерческая версия приложения RCP Point используется на специализированном терминале учета рабочего времени EGTP-1. Приложение RCP Point обеспечивает возможность получения и сохранения фотографий в процессе идентификации пользователей с помощью встроенной камеры

НОВИНКА

планшетного ПК. Это предотвращает регистрацию с использованием идентификаторов, принадлежащих другим сотрудникам и, таким образом, нарушение трудового законодательства. Для идентификации пользователя на терминале с установленным приложением RCP Point требуется бесконтактная метка MIFARE, QR-код или смартфон с ОС Android и приложением Roger Mobile Key. Указанное приложение позволяет выбрать из списка до 250 режимов учета рабочего времени. Для беспроводной связи между приложением и ПО RCP Master 2.1 T&A используется модем беспроводной локальной сети.



Приложение **Roger Mobile Key** предназначено для устройств с ОС Android и обеспечивает идентификацию пользователя в системах контроля доступа и учета рабочего времени. Для идентификации требуется передача данных с мобильного устройства (обычно, смартфона) на терминал контроля доступа или учета рабочего времени. Идентификация основана на электронном ключе, который хранится в мобильном устройстве. Электронный ключ представляет собой зашифрованный файл, содержащий идентификатор пользователя и дополнительную информацию об общих условиях пользования.

НОВИНКА

В своем приложении Roger Mobile Key пользователь может хранить множество отдельных ключей и использовать их в зависимости от необходимости для идентификации в различных точках доступа. Идентификационные данные пользователя передаются на терминал через Bluetooth, NFC или QR-код, выводимый на дисплей мобильного устройства. Приложение предназначено для систем контроля доступа и учета рабочего времени, предлагаемых компанией Roger, и может использоваться в качестве дополнения к идентификации с помощью карты/PIN или заменять эти способы.



PR602LCD-DT

НОВИНКА

Контроллер доступа с встроенными бесконтактными считывателями EM 125 кГц и 13,56 МГц MIFARE предназначен для использования в качестве терминала учета рабочего времени. PR602LCD-DT оборудован буфером памяти событий, четырехстрочным ЖК-дисплеем и четырьмя программируемыми функциональными клавишами для выбора режима учета рабочего времени («вход», «выход», «служебный выход» и т.д.). Контроллер может работать непосредственно с ПО RCP Master 2 или использоваться в системе RACS 4. Продукт предлагается в двух версиях: для установки в помещениях и для установки вне помещений в комплекте с защитным металлическим корпусом.



EGTP-1

НОВИНКА

Терминал учета рабочего времени с встроенной камерой, считывателем MIFARE/NFC, беспроводным Bluetooth-интерфейсом и сенсорным экраном с диагональю 7". Для идентификации пользователя требуется стандартная карта MIFARE, QR-код (выводимый на дисплей или распечатываемый) или мобильный телефон с ОС Android и приложением Roger Mobile Key. Для выполнения проверки в будущем устройство может делать фотографии пользователей в процессе идентификации и хранить их во внутренней базе данных.

Благодаря связи с помощью Wi-Fi, установка и конфигурирование терминала просты и не требуют подключения кабелей, контроллеров или конверторов интерфейсов. Терминал может быть установлен с помощью прилагаемого настенного крепления. EGTP-1 предлагается с заранее установленным приложением RCP Point App и предназначен для системы RCP Master 2.1 T&A.



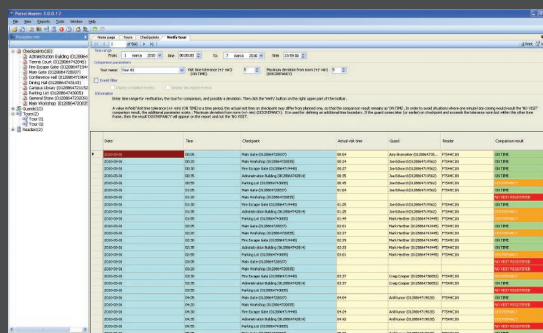
Регистрация работы охранников



однако необходима установка пассивных бесконтактных меток (т.н. контрольных точек) в определенных местах контролируемого здания / территории. Каждой контрольной точке и идентификатору лица могут быть присвоены наименования (ярлыки). Такие ярлыки полезны в дальнейшем при обходе по маршруту охраны и интерпретации журнала регистрации событий.

- Считывание бесконтактных контрольно-пропускных пунктов стандарта 125 кГц EM
- Простое и интуитивное управление с помощью одной клавиши
- ЖК дисплей с подсветкой
- Отображение на экране ЖКИ имени охранника/ контрольной точки и указания по маршруту обхода
- Энергонезависимая память 32.000 событий
- Восстановление удаленных событий

- Различные типы событий, включая тревогу и сервисные события
- Обмен данными и обновление прошивки через USB-порт
- Питание 2 батарейками или аккумуляторами типа LR6(AA)
- Зарядка от USB или внешнего зарядного устройства
- До 8000 считываний на одном комплекте батареек
- Высокая механическая прочность
- Защита от влаги и конденсата
- Бесплатная программа менеджер для Windows
- Маркировка CE



The image displays two views of the Roger Patrol Control Point. On the left is a circular top view showing a dark, textured surface with a central circular hole. On the right is a rectangular side view of the device, featuring two circular mounting holes on the left and right sides. The text "PATROL CONTROL POINT" is printed in white, enclosed in a dashed rectangular frame. Below this frame, the brand name "roger" is printed in a stylized, italicized font.

PK-2

- Считыватель
- USB-кабель
- Батареи AA 1.5V (2 шт.)
- Кожаный чехол
- Зарядное устройство
- Контрольная точка РК-3
- Контрольные точки РК-2 (5 шт.)
- Карточки бесконтактного считывания EMC-1 (3 шт.)
- Держатели карточек CP-1 (3 шт.)

PK-3

Бесконтактный контрольно-пропускной пункт в виде диска с отверстием для болта в центре, может быть установлен на стене или под штукатуркой, для внутренней установки.

Бесконтактный контрольно-пропускной пункт, может быть установлен на открытом воздухе и на металлической подложке.

Примечания





roger[®]

ROGER sp.j.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Польша

T. +48 55 272 0132
F. +48 55 272 0133
E. roger@roger.pl
www.roger.pl