

Система контроля и управления доступом ROGER-RACS

ОДО «Сфератрейд»

Компания Roger (Польша) разрабатывает и производит современные системы и устройства контроля доступа, сигнализации и охраны. Одной из последних и основных разработок Roger стала система контроля доступа RACS 4, основанная на базе контроллеров серии PR, считывателей серии PRT и управляющего программного обеспечения PR Master.

Функциональные возможности системы зависят от типа конкретного используемого оборудования. Система предназначена для организации контроля доступа на малых и средних объектах с возможностью организации до 250 сетей доступа (также называемыми подсистемами). Каждая из сетей может иметь до 32 контроллеров доступа, подключенных к коммуникационной шине RS-485. Идентификация пользователя может осуществляться набором кода и/или предъявлением пластиковой карты. Для организации избирательного доступа каждый пользователь может быть назначен в определенную группу доступа со своими точками прохода и расписанием. Все события регистрируются системой для дальнейшего просмотра.

В общем случае в состав системы входят контроллеры серии PR, считыватели серии PRT, конвертеры интерфейса UT-2 или UT-4 и управляющее программное обеспечение PR Master.

Контроллеры серии PRxx1

Осуществляют контроль одной точки доступа. Могут работать в автономном режиме (программирование мастер-картой) или в сетевой системе. Пред-



Характеристики системы RACS:

- количество пользователей — до 4000;
- количество контроллеров в одной сети — до 32;
- количество групп доступа — до 250;
- количество расписаний доступа — до 99;
- количество зон доступа — до 500;
- длина линии связи RS-485 — до 1200 м;
- количество сетей — до 250.

назначены для управления электрическим замком или аналогичным устройством — турникетом, шлагбаумом и т.д. Они имеют встроенный считыватель карт доступа формата EM-Marlin, три входа, один выход реле и два транзисторных выхода, что позволяет осуществлять его гибкое программирование. Возможность подключения дополнительного считывателя серии PRT. Все контроллеры Prxx1 оснащены интерфейсом RS485, который может использоваться как для программирования, так и для онлайн-коммуникаций в сетевых системах. Программирование контроллеров осуществляется вручную или через ПК.

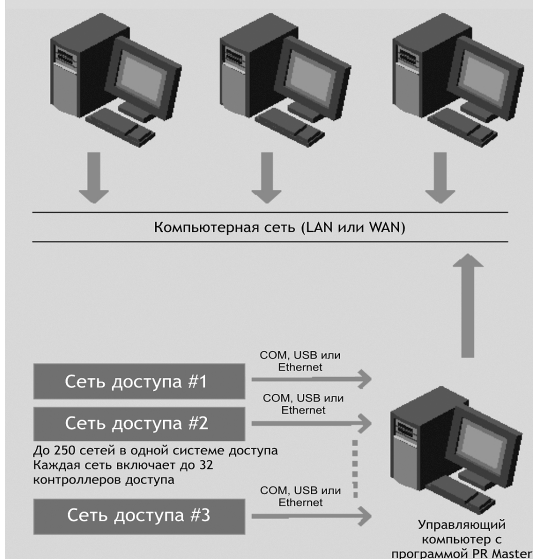
Контроллеры серии PRxx2

Контроллеры серии PRxx2 могут использоваться как автономные устройства контроля доступа, а также в качестве интегрированных элементов системы контроля доступа, оборудованной контрольной панелью CPR32-SE. В автономном режи-

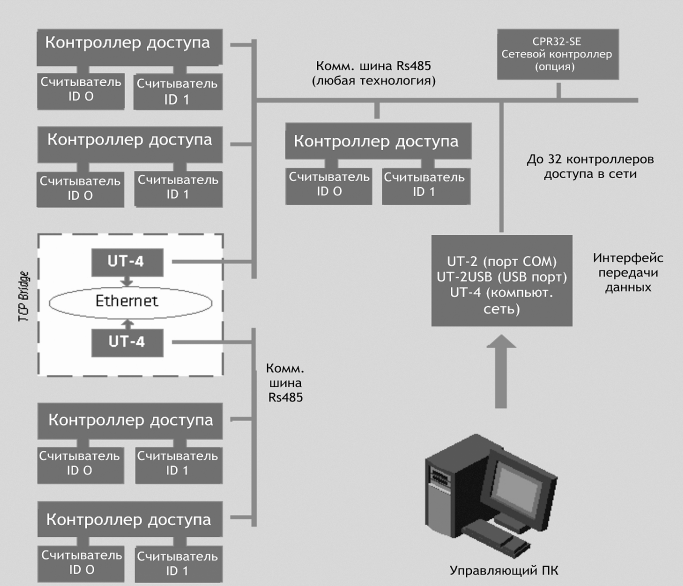


Общая структура системы RACS

Мониторинг в реальном времени на удаленных ПК с программой RACS Remote



Внутренняя структура отдельной сети RACS



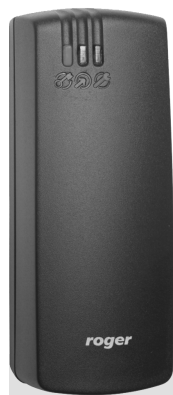
ме PRxx2 автоматически контролирует двухстороннюю точку прохода и не нуждается в обмене данными с ПК или другим оборудованием. В данном режиме связь с ПК требуется только с целью конфигурирования и загрузки событий, а также для осуществления мониторинга событий в реальном времени. При работе в составе системы контроля доступа контроллеры PRxx2 постоянно обмениваются данными с панелью CPR32-SE, сохраняющей во внутренний буфер информацию о событиях, происходящих в пределах системы доступа, и отвечающей на все «глобальные» функции (например, зоны с запретом повторного входа, зоны охраны). При сбое связи контроллеры PRxx2 автоматически переключаются в автономный режим, продолжая контролировать свою точку прохода.

Помимо контроля доступа, контроллер PR602LCD можно использовать как терминал учета рабочего времени и посещений.

Бесконтактные считыватели PRT

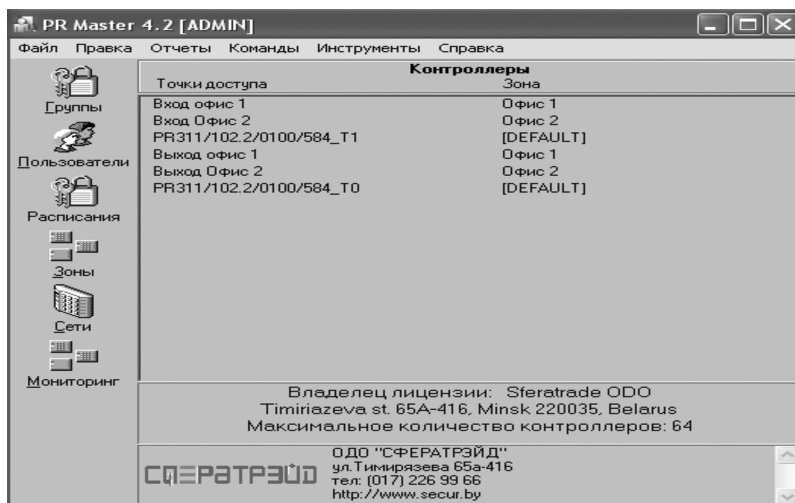
Считыватели серии PRT представляют собой группу терминалов доступа, которые предназначены для карт EM125 кГц и обладают одинаковыми функциональными возможностями.

Считыватель PRT имеет встроенные программируемые входы и выходы, однако он не оборудован внутренним реле. В автономном режиме считывателя PRT дверной замок должен контролироваться внешним реле, подключенным непосредственно к выходу считывателя или размещенным на модуле расширения входов/выходов XM-2. Конфигурация с модулем XM-2 повышает общую безопасность всей точки доступа, так как модуль отделяет



Технические характеристики:

- напряжение питания — 12 В;
- поддерживаемые интерфейсы — Wiegand, RACS, ABA II;
- тип идентификатора — Em-Marin;
- дальность считывания — не менее 10—15 см;
- диапазон рабочих температур — от -25°C до +60°C.



логическое устройство (считыватель) от исполнительного устройства (XM-2), что гарантирует невозможность открытия двери путем вскрытия считывателя. Каждый считыватель PRT может использоваться в паре со вторым считывателем PRT, что позволяет контролировать дверь с обеих сторон (вход/выход).

Конвертеры интерфейса UT-2, UT-2USB и UT-4

Интерфейсы передачи данных необходимы для управления всей системой контроля доступа, а также для связи с отдельными контроллерами доступа или считывателями (оборудованные последовательным портом).

UT-2 — конвертор интерфейсов RS-485/ RS-232 для связи компьютера с контроллером. Длина линии связи — 1200 м.

UT-2USB — конвертор интерфейсов RS-485/ USB для связи компьютера с контроллером. Длина линии связи — 1200 м.

UT-4 — конвертор интерфейса RS-232/ RS-422/ RS-485 <-> TCP/IP для связи контроллеров через сеть Ethernet. Поддерживаемые сетевые протоколы: UDP, TCP, ICMP, ARP. Скорость передачи — 10 Мбит.

Программное обеспечение PR Master

Программное обеспечение PR Master предназначено для работы в ОС Windows 95/98/2000/ME/XP и включает несколько программ, предназначенных для администриро-

вания и управления всеми аспектами системы RACS:

- поддержка всех контроллеров доступа PRxx1 и PRxx2;
- до 32 контроллеров в одной сети;
- до 250 подсетей, объединенных в одну сеть;
- поддержка считывателей отпечатков пальцев F7 и F10;
- обмен данными по сети посредством последовательного порта или компьютерной сети;
- мониторинг событий в режиме реального времени на локальных или удаленных компьютерах;
- интерактивные команды в адрес контроллеров;
- фильтрация событий, настраиваемая оператором;
- преобразование онлайн-отчетов о событиях в текстовые файлы;
- поддержка онлайн-принтеров;
- уведомление о событиях по электронной почте;
- запись рабочего времени и посещений;
- отчеты о присутствии в любых зонах, определенных пользователем;
- конфигурируемое автоматическое резервное копирование;
- различные уровни доступа для операторов;
- база данных BDE;
- экспорт/импорт базы данных в/из файлов в формате XML. ■

СФЕРАТРЕЙД
сфера вашей безопасности

«Сфератрейд» ОДО
220035, Беларусь, г. Минск,
ул. Тимирязева, 65а—516,
+375(17) 226-99-66
+375(29) 526-99-66
+375(29) 626-99-66
e-mail: info@secur.by
www.secur.by