

Описание функциональных характеристик программы контроллера СКУД CG-ACS-R2

Основная цель программы контроллера СКУД CG-ACS-R2 - обеспечение штатной работы сетевых контроллеров ControlGate CG-ACS-R4.

Программное обеспечение сетевых контроллеров ControlGate CG-ACS-R2 позволяет ему работать в составе системы контроля и управления доступом ControlGate. Обеспечивать контроллеру управление доступом в помещение, управлять оборудованием, таким как считыватели, турникеты, замки и другие устройства. Предоставляет контроллеру возможность централизованного управления подключенными устройствами, а также выполнять функции мониторинга и отчетности по проходам.

Контроллер доступа, под управлением данного программного обеспечения, имеет по умолчанию возможность управления до 2 точек прохода.

Программное обеспечение обеспечивает поддержку контроллером протокола OSDP с шифрованием AES128 и до 24 устройств на одном интерфейсе RS485.

RS-485 (Recommended Standard 485) представляет собой стандарт последовательного физического интерфейса для передачи данных между устройствами через двухпроводную линию связи. Этот стандарт обеспечивает дифференциальную передачу сигнала, что повышает устойчивость к помехам и шумам по линии передачи данных.

Протокол OSDP (Open Supervised Device Protocol) представляет собой современный и более безопасный стандарт связи между устройствами контроля доступа. Этот открытый протокол был разработан с целью устранения недостатков интерфейса Wiegand. OSDP обеспечивает шифрование данных, более надежную передачу, аутентификацию устройств и защиту от подделки, что повышает безопасность системы контроля доступа. Протокол поддерживает двустороннюю связь, позволяет передавать более разнообразные данные (включая события и диагностическую информацию) и имеет более высокую скорость передачи данных. OSDP также упрощает интеграцию с современными сетевыми технологиями и становится предпочтительным выбором для систем контроля доступа, стремящихся обеспечить более высокий уровень безопасности и функциональности.