

Описание функциональных характеристик программы RFID считывателя CG-ACS-MF1

Основная цель программы RFID считывателя CG-ACS-MF1 - обеспечение штатной работы RFID считывателей CG-ACS-MF1.

Программное обеспечение RFID считывателей CG-ACS-MF1 позволяет ему работать в составе системы контроля и управления доступом ControlGate и иных СКУД.

Программа обеспечивает подключение устройств через интерфейс RS485, использует протокол OSDP версии 2.2 и поддерживает шифрование данных с помощью алгоритма AES128.

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.