Контроллер Sigur R500U предназначен для управления различными типами устройств - дверьми, турникетами, шлагбаумами, воротами и прочими. Все правила доступа реализуются контроллером автономно.  
В зависимости от настроек одним контроллером возможно одновременное управление 4 точками прохода. Типы устройств при этом можно гибко комбинировать: например, одновременно управлять дверью и турникетом, двумя турникетами, четырьмя дверьми и так далее.

Дополнительное оборудование: картоприемники, алкотестеры, светофоры и прочее, - подключается напрямую к контроллеру. Для это не нужны платы сопряжения или другие подобные устройства.

## КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика | Значение |
| Управление устройствами | 4 точки доступа: двери, турникеты, ворота или шлагбаумы в зависимости от настроек и наличия свободных клемм |
| Внутренняя память | 7 000 идентификаторов 500 временных зон 40 000 событий 1 |
| Интерфейс связи | RS485 |
| Интерфейс считывателей | Wiegand-26, 34, 37, 42, 58 Wiegand-4, 6, 8 (для клавиатур) Dallas Touch Memory |
| Напряжение питания | +9,9...17,8 В |
| Потребляемый ток | не более 210 мА |
| Потребляемая мощность | не более 3 Вт |
| Температурный режим | от -20 до +50°C |

Контроллеры Sigur моделей R500U как и другие контроллеры с интерфейсом связи RS485 объединяются шлейфами RS485 протяженностью до 1200 метров. Протокол связи соответствует стандарту, что позволяет использовать повторители, увеличивающие протяженность линии связи вдвое. Для подключения линии RS485 к компьютеру используется преобразователь Sigur Connect.

К одному серверу можно подключить до 16 шлейфов RS485. Преобразователь Sigur Connect может находится в произвольной точке шлейфа, что позволяет оптимизировать топологию сети контроллеров.

## АВТОНОМНАЯ ПОДДЕРЖКА РЕЖИМОВ

Нижеперечисленные логики работы реализуются контроллером без непосредственного участия ПО, а также могут сочетаться произвольным образом.

* Графики доступа (временные зоны) любой периодичности от 1 до 31 дня, любое количество интервалов разрешения доступа независимо на вход и на выход;
* Пресечение повторного прохода, зональный контроль;
* Двойная аутентификация: основной признак (бесконтактная карта, отпечаток пальца и т.д.) + PIN;
* Доступ с санкции охраны;
* Доступ в сопровождении. Индивидуальная установка групп сопровождения различным сотрудникам;
* Доступ по правилу двух лиц;
* Блокировка доступа через двери, в случае, если одна из них открыта. Частный случай – организация «шлюза»;
* Автоматическое открытие противоположной двери шлюза после входа в него, немедленно или с программируемой задержкой;
* Ограничение числа лиц в зоне;
* Выдача сигналов управления картоприемником;
* Разблокировка в случае пожарной тревоги;
* Управление статусом блокировки точки прохода двойным поднесением карты сотрудника;
* Управление сторонними контроллерами ворот с помощью программируемой логики. Управление непосредственно моторами ворот, выполнение функций контроллера привода;
* Задержка запирания замка;
* Десятки настраиваемых параметров, включая временные задержки, способы управления, способы анализа входных сигналов;
* Возможности переопределения функции любой аппаратной клеммы;
* Выдача аппаратных сигналов «удержание двери», «взлом», «разблокировка», и десятков других. Десятки возможностей для управления другими произвольными устройствами;
* Учет особенностей конкретных моделей турникетов, ворот, считывателей.