

Сетевые решения контроля доступа

EDGE EVO® Solo ESHRP40-K Сетевой контроллер/считыватель и интерфейсный модуль

Система контроля доступа для одной двери



Возможности:

- Встроенный интерфейс пользователя, внешнее программное обеспечение не требуется.
- Дистанционное управление с помощью стандартного веб-браузера.
- Подключается к любому считывателю Wiegand или Hi-O. Поддерживает до 2 считывателей (могут потребоваться дополнительные платы).
- Установление защищенного соединения в веб-браузере по протоколу SSL 3.0 и TLS 3.1.
- Сетевая конфигурация – контроллер работает в сетях с DHCP или статическим IP-адресом, подключение выполняется быстро и просто.
- Многоязыковая поддержка: английский, французский, немецкий, испанский (международный), русский, португальский (бразильский), итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, нидерландский, турецкий.
- Информационная панель двери служит для доступа к командам управления дверью, информации о состоянии, сигналам тревоги и событиям с нескольких экранов.
- Резервное копирование данных и восстановление данных с ПК пользователя.
- Микропрограммное обеспечение с возможностью обновления пользователем.
- Режимы доступа – только карта, только PIN-код, карта и PIN-код.
- Хранение сведений о 1000 владельцев карт и средств идентификации.
- Управление 8 расписаниями и 3 интервалами для каждого дня недели.
- Просмотр списка последних 5000 событий.
- Генерирование стандартных отчетов, экспорт в формате CSV.
- Специальные расписания с регистрацией первого прохождения и подавлением PIN-кода.
- Поддержка стандарта 802.3af с питанием через Ethernet (PoE), мощность 9,6 Вт для считывателей, внешних устройств и дверных замков.
- Дверные реле с пропуском тока или сухими контактами, поддержка замка 12 или 24 В пост. тока в режиме реле с пропуском тока.
- Интерфейс с дверными компонентами Hi-O и считывателями Hi-O обеспечивает удобный и быстрый монтаж.

АВТОНОМНЫЙ IP-КОНТРОЛЛЕР ДВЕРИ СО ВСТРОЕННЫМ МУЛЬТИТЕХНОЛОГИЧНЫМ СЧИТЫВАТЕЛЕМ MULTICLASS®

- **Экономичность** – питание через Ethernet (PoE) для считывателя и дверной защелки. В большинстве случаев отдельные источники питания не требуются.
- **Дистанционное управление** – по сети с помощью стандартного веб-браузера. Не требуется установка программного обеспечения.
- **Встроенный считыватель multiCLASS®** – считывает карты iCLASS® и HID Prox и открывает дверь. Надежный интерфейсный модуль устанавливается внутри помещения, чем обеспечивается защита доступа к дверным соединениям.
- **Возможность масштабирования** – с помощью веб-браузера возможно дистанционное изменение конфигурации с целью преобразования автономного контроллера в системный контроллер для работы в централизованной системе из нескольких контроллеров.

Контроллер/считыватель и интерфейсный модуль EDGE EVO® Solo ESHRP40-K от HID Global представляет собой экономичное автономное решение на основе IP-технологии для управления одной дверью. EDGE EVO Solo обеспечивает электропитание всех дверных компонентов через Ethernet (PoE), что значительно сокращает расходы на монтаж, поскольку не требуется прокладка отдельных кабелей питания. Здесь используется менее дорогая кабель CAT5 по сравнению со стандартной структурированной кабельной сетью.

Пользовательский интерфейс контроллера отображается в окне стандартного веб-браузера, поэтому установка дополнительного программного обеспечения на ПК не требуется. После подключения контроллера к локальной сети (LAN) ему назначается динамический или статический IP-адрес (IPv4). Пользователь просто вводит IP-адрес в адресной строке веб-браузера, после чего устанавливается защищенное соединение с контроллером. Используя единую информационную панель с простым интерфейсом, администратор объекта может добавлять сведения о пользователях, изменять права доступа, просматривать отчеты, контролировать события двери и настраивать функции контроллера.

Удобный в обращении пользовательский интерфейс содержит различные функции управления контроллером. Решение хорошо подходит для организации электронного контроля доступа на объектах с одной или двумя дверями и несколькими десятками или сотнями карт доступа.

Контроллер/считыватель совместим с идентификаторами iCLASS® и HID Prox 125 кГц. Контроллер/считыватель устанавливается с внутренней стороны двери в блочную распределительную коробку (для США) или круглую распределительную коробку 60 мм (для ЕС и Тихоокеанского региона). С помощью 4-проводной внутренней шины контроллер/считыватель соединяется с интерфейсным модулем EDWM-M, который расположен на защищенном участке (потолок, внутренняя сторона двери). Входы и выходы двери подключаются к интерфейсному модулю EDWM-M на защищенном участке. Обеспечивается поддержка второго считывателя Wiegand или Hi-O iCLASS.

Контроллер/считыватель EDGE EVO Solo разработан на основе платформы OPIN® от HID Global. С помощью веб-браузера возможно дистанционное изменение конфигурации с целью преобразования автономного контроллера в системный контроллер для работы в централизованной системе из нескольких контроллеров.

Варианты крепления:

Контроллер/считыватель предназначен только для установки внутри помещений. Монтаж рядом с дверью:

- Блочная распределительная коробка для США.
- Круглая распределительная коробка 60 мм для ЕС и Тихоокеанского региона.
- Дверной модуль или модуль Wiegand размещается на защищенном участке.
- Предлагаются крепежные приспособления для установки заподлицо в распределительный шкаф.

Релейные выходы с пропуском тока или сухими контактами:

- 1 дверная защелка.
- 1 дополнительный выход: сигнал тревоги об удержании или взломе двери, сигнал тревоги отложен, обрыв связи с центральным узлом или общее назначение.

Выходы:

- Дверной контакт*.
- Контакт кнопки запроса выхода*.
- Сигнализация о сбое питания.
- Сигнализация о сбое батарейного питания.
- Сигнализация о взломе корпуса.

Считыватели для контроля доступа:

Макс. 2 считывателя

- 1 встроенный считыватель.
- 1 дополнительный считыватель Wiegand или Hi-O iCLASS**.

Удобный интерфейс:

- Разъем RJ-45 для сети Ethernet TCP/IP (10/100 Мбит/с).
- Быстроразъемные винтовые зажимы.
- Удобное обновление ПО в окне веб-браузера.
- Простая модернизация в контроллер, работающий в сети с централизованным управлением на базе стороннего ПО.

* Возможность настройки в качестве входа общего назначения.

** Возможна поддержка 1 дополнительного считывателя: (а) 1 считыватель Hi-O iCLASS, (б) 1 считыватель Wiegand (не требуется приобретение отдельного модуля Wiegand. Продукт включает в себя двойной модуль с дверным интерфейсом ввода-вывода и интерфейсом Wiegand – модель EDWM-M).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель (№ артикула)	ESHRP40-K (83125CK1000)
Крепежные отверстия	блочная распределительная коробка для США, распределительная коробка 60 мм для ЕС и Тихоокеанского региона
Размеры – EHRP40	ширина 3,3" x высота 4,8" x глубина 1,2" (83,9 x 122,2 x 30,5 мм)
Размеры – EDWM-M	ширина 3,3" x высота 5,0" x глубина 1,5" (84,0 x 127,0 x 37,0 мм)
Вес – EHRP40	180 г
Вес – EDWM-M	160 г
Материал корпуса	поликарбонат UL94
Звуковые и визуальные индикаторы	два светодиода на разьеме RJ-45 для индикации работы сети; звуковой сигнализатор загрузки и попыток взлома
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Рабочая влажность воздуха	относительная влажность воздуха 5 – 95% без конденсации
Порты связи	Ethernet (10/100), шина CAN Hi-O, Wiegand или Clock-and-Data
Совместимость карт 13,56 МГц	13,56 МГц iCLASS HID, ISO14443A CSN, ISO14443B CSN
Совместимость карт 125 кГц	HID Prox, Indala, AWID, EM4102 (одновременная поддержка)
Сертификаты	включено в список UL294 (США), CSA 205 (Канада), FCC класс А (США), знак CE EN 300 330, EN 301 489-3, EN 50130-4 (ЕС), знак C-Tick AS/NZS 4268 (Австралия, Новая Зеландия), IC ICES-003 класс В (Канада), SRRC (Китай), KCC (Южная Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), RoHS
Гарантия	охватывает дефекты материалов и качество изготовления, гарантия 18 месяцев (см. полный текст гарантийных обязательств)

Электропитание

Макс. входная мощность при питании PoE	14,4 Вт (300 мА при 48 В пост.тока)
Макс. входная мощность при питании от ИБП +12 В пост.тока	18 Вт (1500 мА при 12 В пост.тока)
Макс. входная мощность при питании от ИБП +24 В пост.тока:	36 Вт (1500 мА при 24 В пост.тока)
Макс. мощность контролируемых входов	0,025 Вт (втекающий ток 5 мА, номинальное напряжение 5 В), опорный сигнал 0 .. +5 В

Макс. выходная мощность для всей системы (все устройства)

Мощность входа при питании PoE	7,7 Вт
Мощность входа при питании от ИБП +12 В пост.тока	12,8 Вт
Мощность входа при питании от ИБП +24 В пост.тока	26,3 Вт
Выходное напряжение шины CAN Hi-O, входное питание = PoE	24 В пост.тока
Выходное напряжение шины CAN Hi-O, входное питание = ИБП	напряжение на выходе ИБП

Макс. выходная мощность для отдельных устройств, входное питание = PoE

Устройство Hi-O в шине CAN	7,7 Вт (320 мА при 24 В пост.тока)
Считыватель Wiegand/Clock-and-Data	7,1 Вт (580 мА при 12,25 В пост.тока)
Выход с пропуском тока (при 12 В пост.тока)	6,9 Вт (580 мА при 12 В пост.тока)
Выход с пропуском тока (при 24 В пост.тока)	8,6 Вт (360 мА при 24 В пост.тока)

Макс. выходная мощность для отдельных устройств, входное питание = ИБП 12 В пост.тока

Устройство Hi-O в шине CAN	12,8 Вт (1066 мА при 12 В пост.тока)
Считыватель Wiegand/Clock-and-Data	3,9 Вт (320 мА при 12,25 В пост.тока)
Выход с пропуском тока (при 12 В пост.тока)	8,4 Вт (700 мА при 12 В пост.тока)

Макс. выходная мощность для отдельных устройств, входное питание = ИБП 24 В пост.тока

Устройство Hi-O в шине CAN	26,3 Вт (1095 мА при 24 В пост.тока)
Считыватель Wiegand/Clock-and-Data	7,35 Вт (600 мА при 12,25 В пост.тока)
Выход с пропуском тока (при 12 В пост.тока)	8,4 Вт (700 мА при 12 В пост.тока)
Выход с пропуском тока (при 24 В пост.тока)	16,8 Вт (700 мА при 24 В пост.тока)

Контакты реле

Контакты реле (сухие контакты), 2 А при 30 В пост.тока	2 А при 30 В пост.тока
--	------------------------

ПРИМЕЧАНИЯ:

Общая мощность всех устройств не должна превышать значения макс. выходной мощности для всей системы. Указанные значения электропитания составлены на основе индивидуальных параметров компонентов EHR40 и EDWM-M.