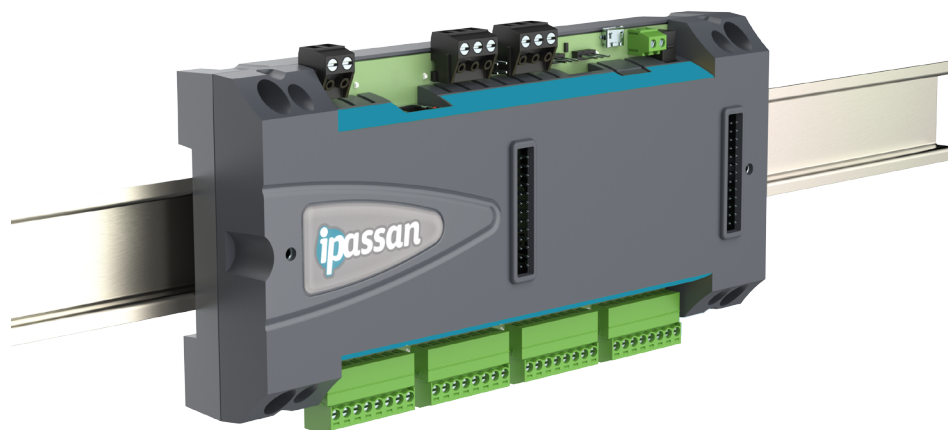


FD-125-003

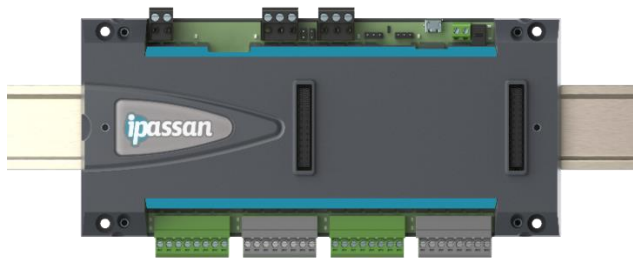
ПАСПОРТ



FD-125-003

Контроллер IPassan для считывателей Wiegand, встроенная поддержка 2-Х считывателей, Ethernet, PoE 24/48В

Контроллер IPassan FD-125-003 — это усовершенствованный масштабируемый контроллер доступа, разработанный компанией FDI. Контроллер поддерживает 2 считывателя Wiegand (6 считывателей с модулем расширения FD-125-011). Он совместим со считывателями FDI Wiegand или считывателями Wiegand других производителей для обеспечения максимальной гибкости. Интеллектуальный контроллер IPassan принимает решения локально (независимо) и хранит всю необходимую информацию.



Характеристики

- 2 порта для считывателей Wiegand
- Простое расширение с помощью 4 дверного модуля расширения (считыватели Wiegand) (FD 125 011)
- Блок питания POE обеспечивает быстрый ввод в эксплуатацию
- Светодиоды отображают состояние всех считывателей и реле
- Встроенная поддержка дверных герконов
- Безопасная связь по IP и RS-485
- Онлайн и удаленное обновление программного обеспечения
- Поверхностный или стандартный монтаж на DIN-рейку
- Черный корпус обеспечивает быстрое распознавание устройства, в отличие от серых модулей ввода/вывода IPassan

Питание

Контроллер IPassan для считывателей Wiegand FD-125-003 питается от POE (Power Over the Ethernet) или от источника питания 24/48 В постоянного тока.

Возможность подключения и расширение системы

Разъемы в верхней части контроллера IPassan обеспечивают простое и экономичное расширение и дополнительные преимущества:

- Расширение на 12 входов или выходов, запрограммированных в ПО IPassan Manager
- Модуль расширения с 4 считывателями увеличивает общую емкость до 6 дверей на контроллер
- Адрес базового контроллера настраивается путем ввода его серийного номера в программное обеспечение.

Связь

- Ethernet
- 2 x RS485 (1 x RS485 для связи с другими контроллерами IPassan, 1 x RS485 для связи с модулями ввода/вывода)
- Микро USB

Обновление программного обеспечения

Прошивка контроллера IPassan FD-125-003 обновляется с помощью программы IPassan Manager.

Питание	
Напряжение питания	PoE 24/48Vdc PSU
Связь	
Ethernet	IP DHCP
RS-485	2 порта RS-485, 1 для подключения к контроллеру, второй для подключения устройств сети I / O (aux)
USB	стандартный порт
Максимальный ток	
Выходы считывателя	12Vdc 80mA для каждого считывателя
Реле дверных замков	2 реле 48V / 2A
Выходы	
Кнопка выхода	защищенный вход
Вход состояния двери	EOL
Сигнализация вскрытия	2 x NC - для крышки контроллера + корпуса устройств
Температура	
Температура работы	-20°C ÷ +50°C
Температура хранения	-20°C ÷ +70°C
Влажность	Макс. относительная влажность 85 % без конденсата, только для использования в помещении
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Габариты	200 x 90 x 34 mm (210mm x 145mm x 65mm)
Вес	595g

Установка на DIN- рейку



Оptionальные малые или большие металлические корпуса для 2 или 4 контроллеров и модулей ввода-вывода — источник питания, батарейный отсек включены. FD-500-499 FD-500-500

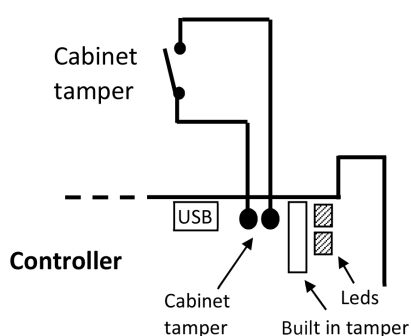


1. Тампер контроллера

Контроллер предлагает два различных входа тампера.

Когда крышка помещается на контроллер, он нажимает на геркон (см. ниже: встроенный тампер). Дополнительный вход доступен, когда контроллер закреплен в металлическом корпусе. Этот контакт должен быть нормально замкнутым (замкнутый контакт, когда шкаф закрыт).

Обратите внимание, что оба контакта управляются в системе отдельно. Он управляет различными событиями, когда крышка устанавливается, снимается и корпус открывается/закрывается.



2. Основной порт RS485

Шина RS485 позволяет использовать до 32 контроллеров в пределах 1000 метров.

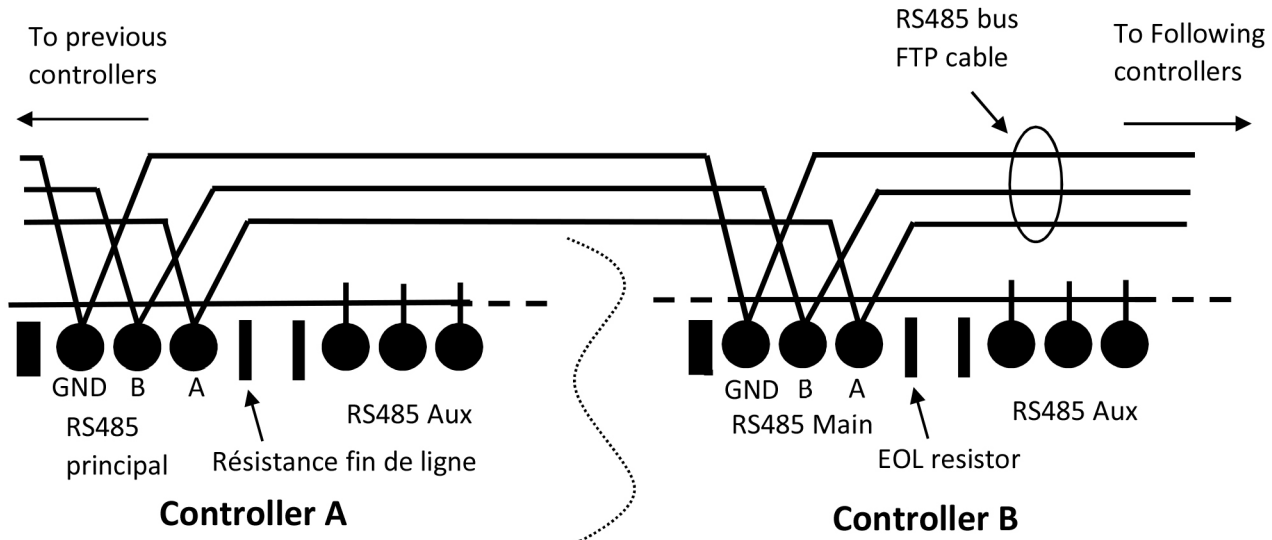
Примечание. Настройка адресов шины RS485 выполняется системой автоматически, поэтому установщику не нужно настраивать переключатели.

Правила установки:

Шина RS485 чувствительна к помехам и требует специального скрученного и экранированного кабеля (FTP).

- Сигналы А и В должны быть подключены к одной и той же паре кабеля.

- Контроллеры имеют перемычку (рядом с клеммой RS485), которая представляет собой концевой резистор. Вставьте перемычку с каждой стороны шины.



2.1 RS485 Вспомогательный порт

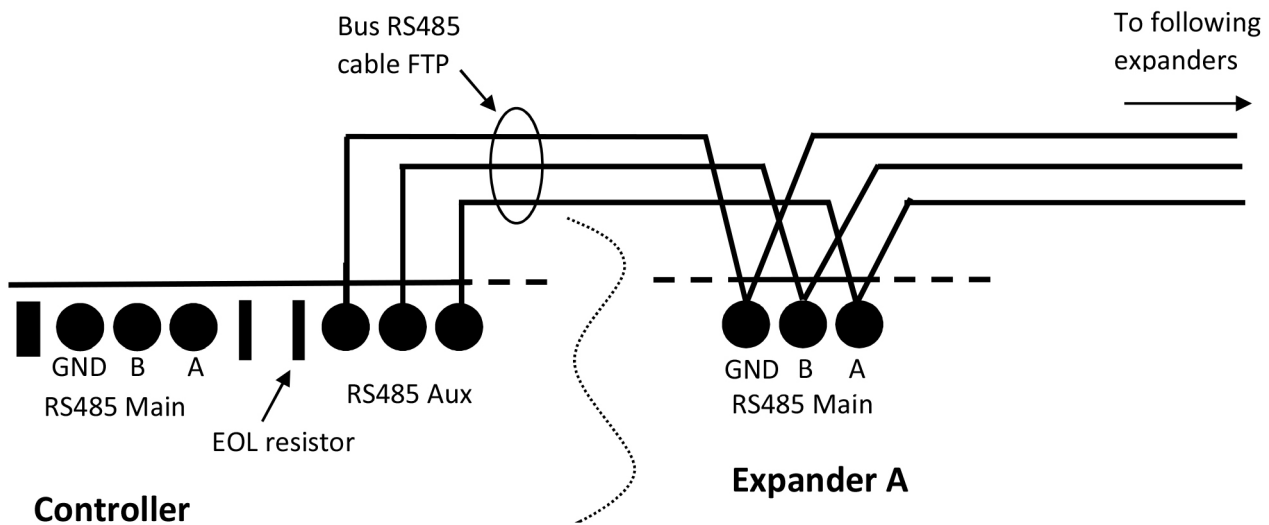
Каждый контроллер управляет до 10 расширений. Эти расширения подключаются через вспомогательную шину RS485, как показано ниже.

Правила установки:

Шина RS485 чувствительна к помехам и требует специального скрученного и экранированного кабеля (FTP).

- Сигналы А и В должны быть подключены к одной и той же паре кабеля.

- Контроллеры обеспечивают перемычку (рядом с клеммой RS485), которая представляет собой концевой резистор линии. Вставьте этот переход или добавьте резистор 120 Ом между А и В для расширителя с каждой стороны шины.

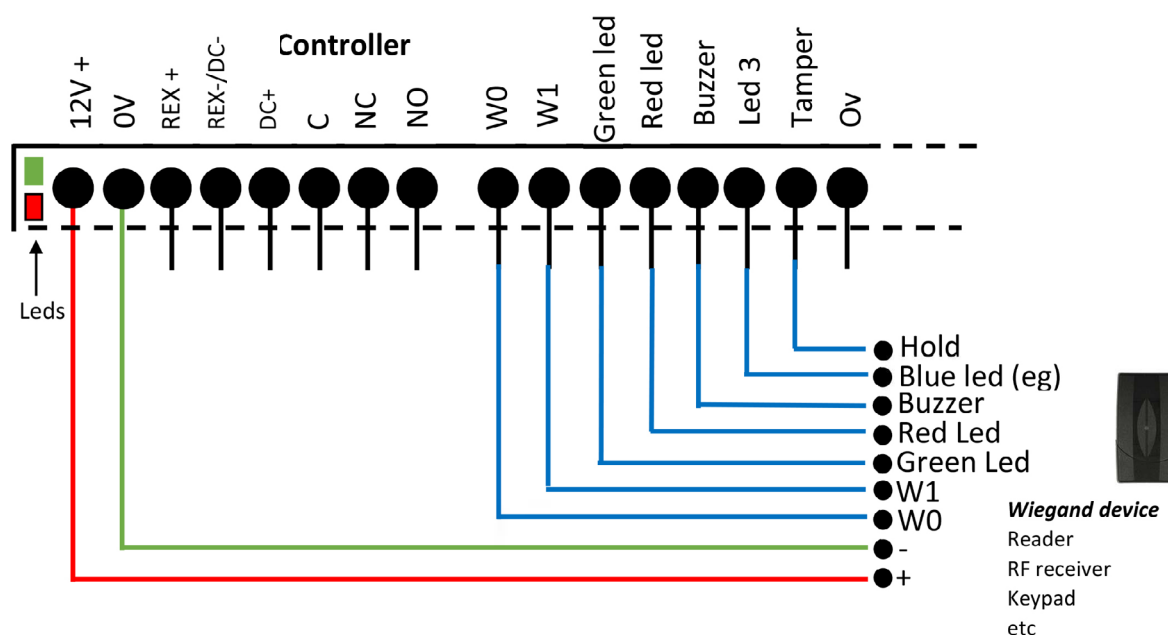


3. Считыватели

Контроллеры предназначены для работы со считывателями Wiegand.

Wiegand — это распространенный протокол на рынке контроля доступа. Когда ключ предъявляется считывателю, серийный номер ключа отправляется на контроллер.

подключение считывателя Wiegand



Обратите внимание, что зеленый светодиод контроллера горит, когда реле активировано. Красный светодиод мигает один раз, когда контроллер получает данные от считывателя Wiegand.

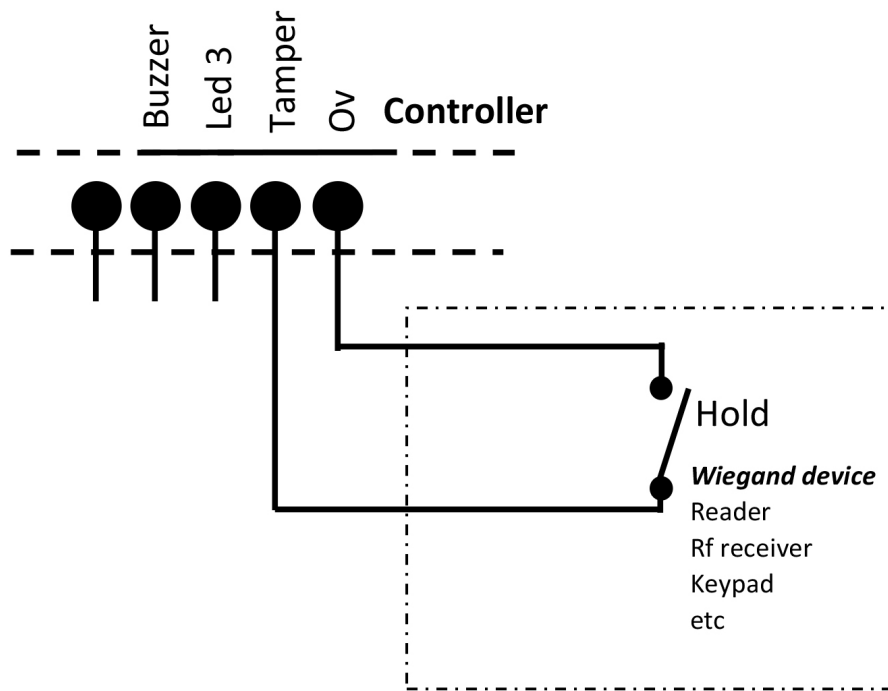
Зеленый светодиод считывателя активируется для задержки открытия двери при использовании действительного удостоверения.

Красный светодиод считывателя быстро мигает (3 раза в секунду), когда учетные данные не авторизованы.

Зуммер активируется на одну секунду, когда учетные данные авторизованы, и генерирует три коротких сигнала, когда учетные данные не авторизованы.

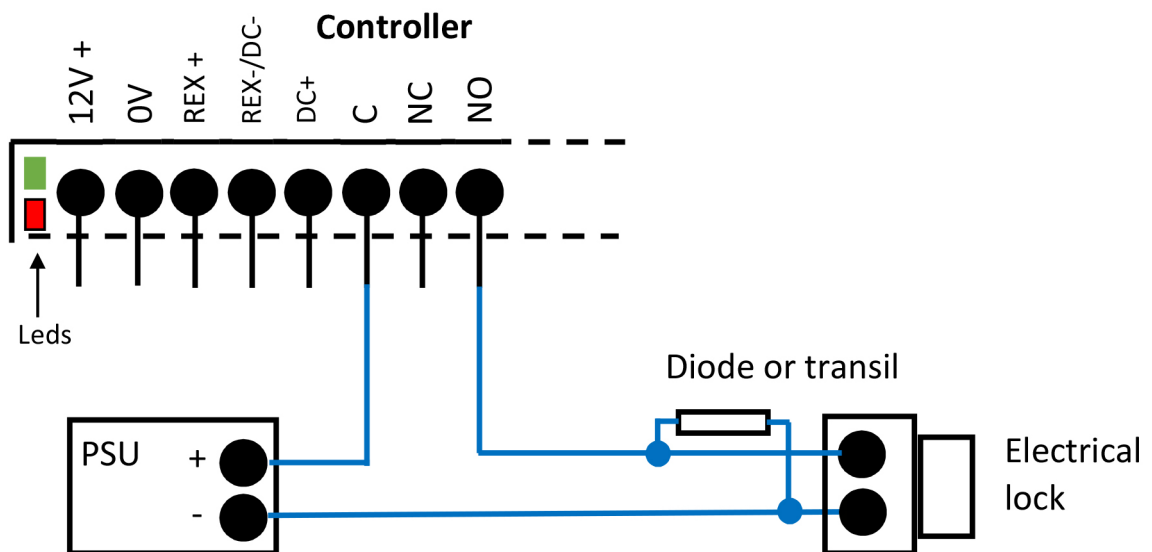
Третий светодиод пока не управляется.

Тамперный вход предназначен для управления событиями при снятии считывателя со стены (тампер).



4. ЗАМОК

Отказоустойчивый замок



5. КНОПКА ВЫХОДА

Когда используется отказоустойчивый замок, необходимо использовать вторую защиту, чтобы предотвратить проблему между кнопкой выхода и контроллером.

Как правило, кнопка управляет двумя сухими контактами: 1 нормально разомкнутый контакт для входа контроллера + 1 размыкающий контакт последовательно с блоком питания замка или магнитного замка. (см. электрическую схему выше)

Когда используется отказоустойчивый замок, кнопка находится в положении NO, как показано ниже.

