

Ekey net - схемы подключений (примеры)



Перевод версия-10 2012-03-26

Устройство / Продукт

ekey net FS (RFID, indoor) OM

Номер клеммы	Наименование	Стандартный кабель цвета ekey
1	RS485 (клемма 1)	зелёный
2	RS485 (клемма 2)	жёлтый
3	Питание (клемма 3) -VCC	коричневый
4	Питание (клемма 4) +VCC	белый
5	Реле (пот.своб., норм.откр.)	розовый
6	Реле (пот.своб., норм.откр.)	красный
7	Ввод (PINА)	синий
8	Ввод (PINВ)	серый

ekey net FS (RFID) WM

Номер клеммы	Наименование	Стандартный кабель цвета ekey
1	RS485 (клемма 1)	зелёный
2	RS485 (клемма 2)	жёлтый
3	Питание (клемма 3) -VCC	коричневый
4	Питание (клемма 4) +VCC	белый
5	Не используется	-

ekey net FS IN

Номер клеммы	Наименование	Стандартный кабель цвета ekey
4	RS485 (клемма 1)	зелёный
5	RS485 (клемма 2)	жёлтый
7	Питание (клемма 3) -VCC	коричневый
8	Питание (клемма 4) +VCC	белый

ekey net CP DRM

1	RS485 (клемма 1)	зелёный
2	RS485 (клемма 2)	жёлтый
3	Питание (клемма 3)	коричневый
4	Питание (клемма 4)	белый
5	+VCC	-
6	-VCC	-
7	Реле 1 С (общий)	-
8	Реле 1 NO(нормально отк.)	-
9	Реле 1 NC(нормально закр.)	-
10	Вход 1-2 С (общий)	-
11	Вход 1	-
12	Вход 2	-
13	Реле 2 С (общий)	-
14	Реле 2 NO(нормально отк.)	-
15	Реле 2 NC(нормально закр.)	-
16	Реле 3 С (общий)	-
17	Реле 3 NO(нормально отк.)	-
18	Реле 3 NC(нормально закр.)	-
19	Реле 4 С (общий)	-
20	Реле 4 NO(нормально отк.)	-
21	Реле 4 NC(нормально закр.)	-
22	Вход 3-4 С(общий)	-
23	Вход 3	-
24	Вход 4	-

ekey net 3 CP WM DRM

1	RS485 (клемма 1)	зелёный
2	RS485 (клемма 2)	жёлтый
3	Питание FS (клемма 3)	коричневый
4	Питание FS (клемма 4)	белый
9VAC A	+Vcc	-
9VAC B	-VCC	-

Пример 4 „OM“ версия

Пример 1

“Внутренняя” версия

Внимание! Используется только для ограничений доступа ВНУТРИ помещений!

НЕ подходят для использования на входных дверях!

ekey net FS OM indoor + фрагмент линии связи

Пример 2

“WM” версия

ekey net FS WM

+ ekey net CP WM

Пример 3

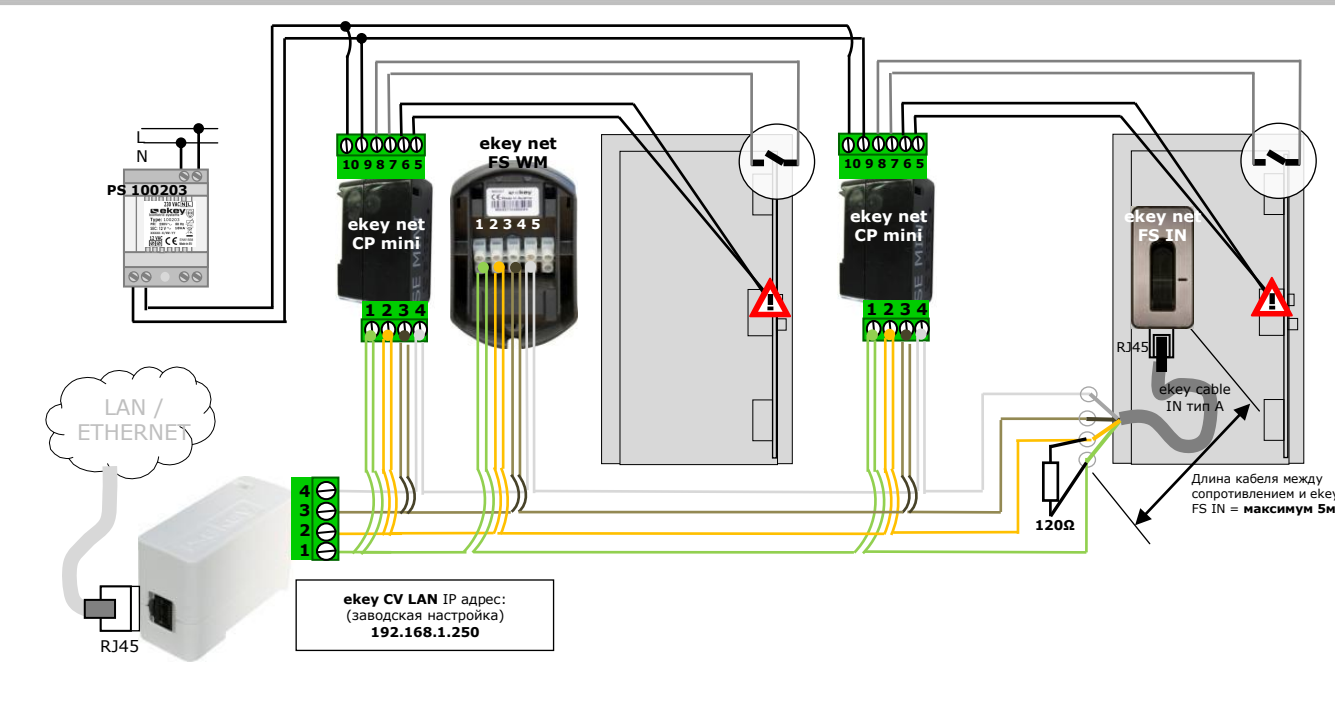
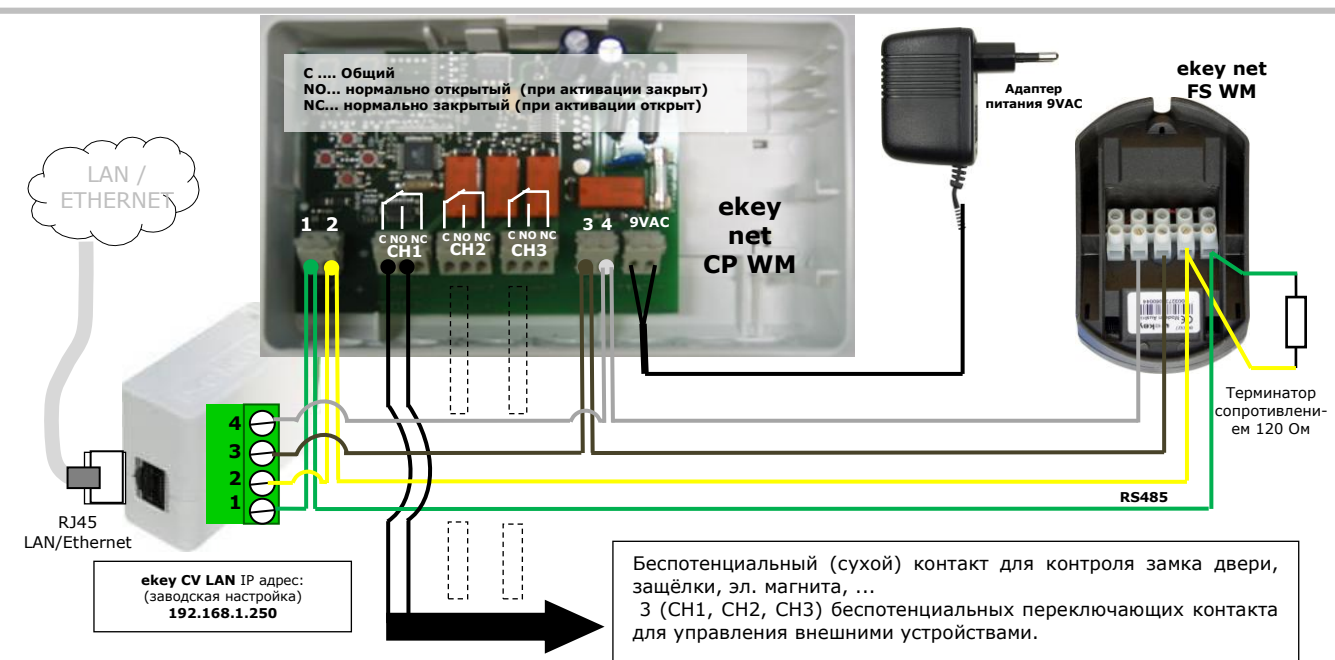
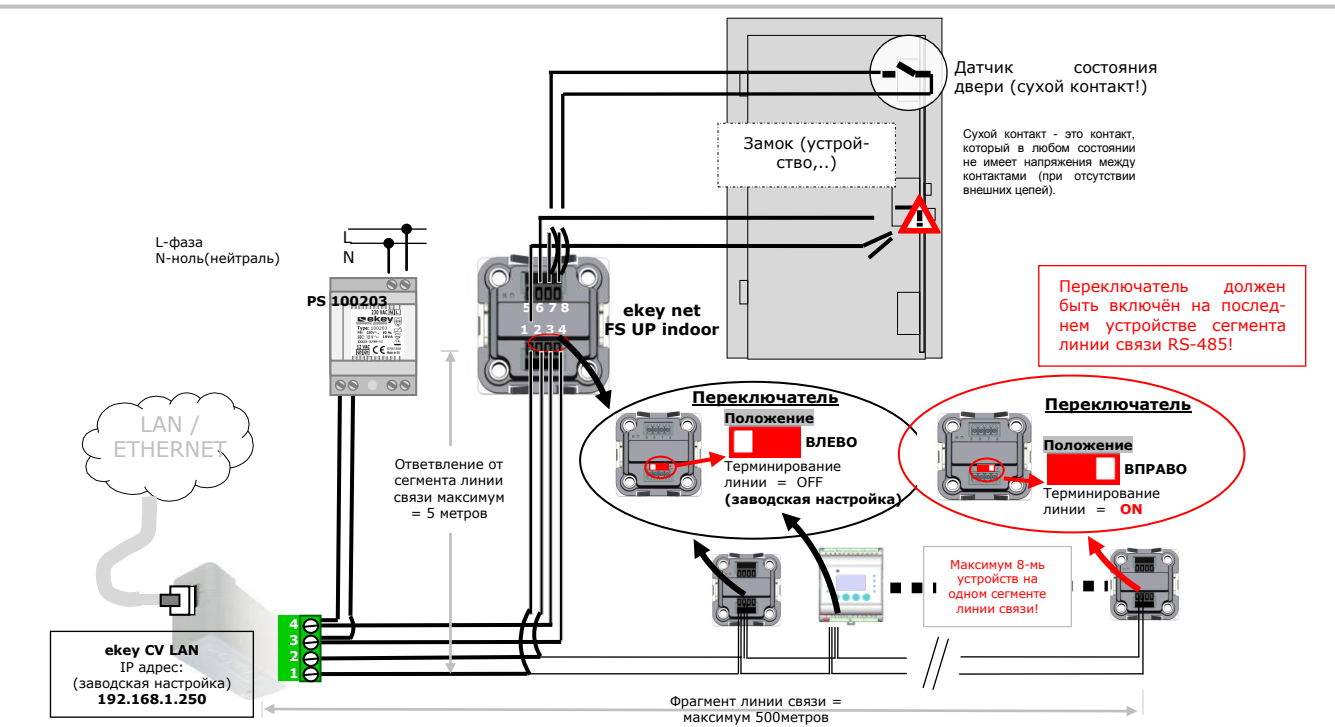
“mini” версия ekey net FS WM/IN

ekey net CP mini

Высокая защита при входе из строя!

1 комплект (FS + CP) на дверь.

Если одна дверь выйдет из строя, то остальные будут работать!



Рекомендуемые к использованию кабели:

J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8mm

Назначение:
2 x RS485-Bus (зелёный/белый)
+ 2 x RS485 (жёлтый/белый) резерв
2 x питание (красный/синий)
+ 2 x резерв (коричневый/белый)
(более чем 50 м. используйте двойную пару для электропитания)

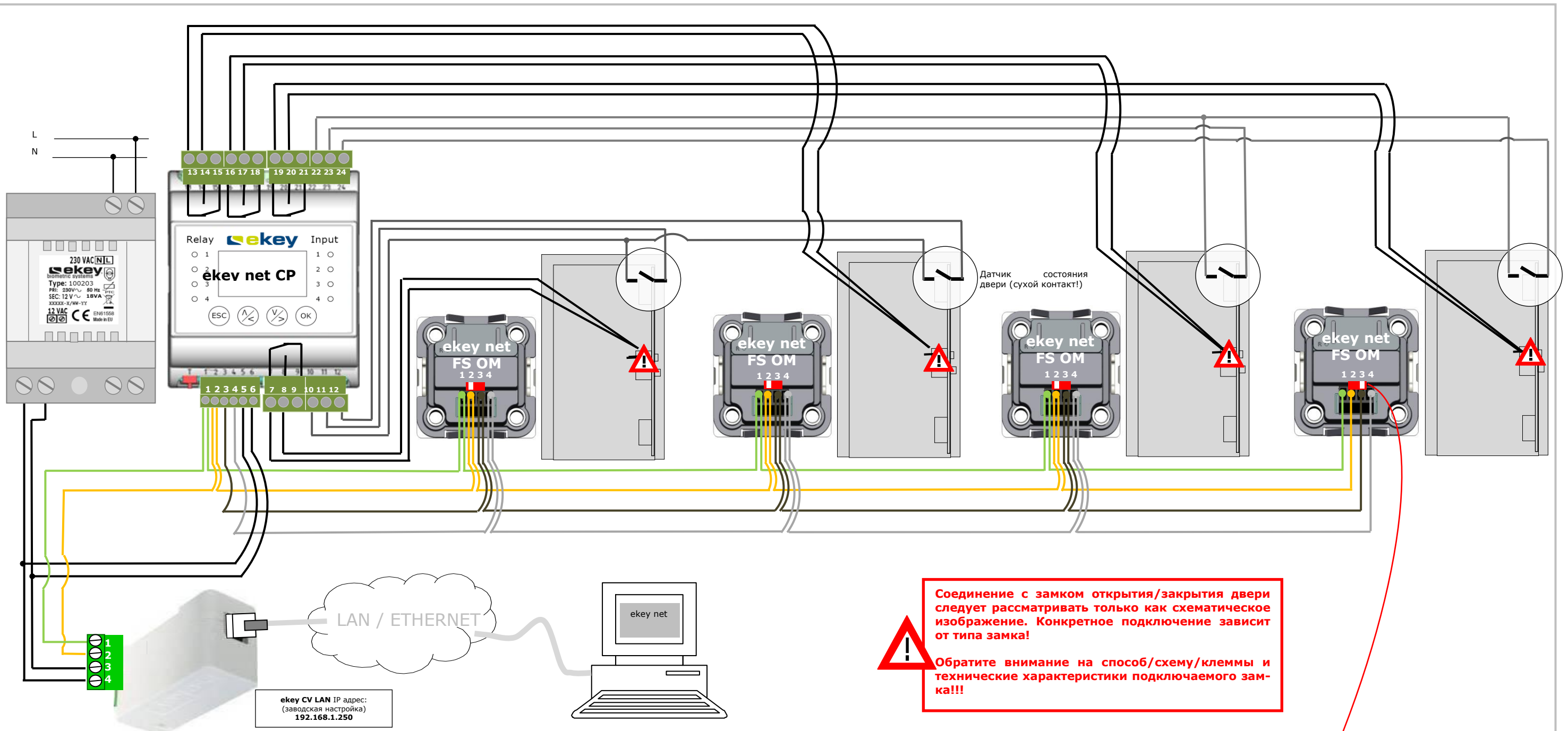
Соединительный кабель между ekey net CP (блок управления) и ekey net FS (сканер отпечатков) отделен от силовой проводки (230В или 380В напряжения сети), т.к. несёт сигналы в диапазоне низкого напряжения, которые могут быть искажены наводками от смежных кабелей бытовой сети.

При проектировании линии связи ekey net помните следующие условия:

- топология сегмента линии связи RS485 (не звезда!)
- Максимальное число устройств на линии связи 8 (= 1 ekey CV LAN)
- максимальная длина линии связи 500м; ответвлений максимум 5м
- последние устройство в линии связи - с установленным терминатором (либо сопротивление 120 Ом, либо положение переключателя "ON").

В приведённом примере подключение замка / устройства для автоматического открывания двери изображено условно. В зависимости от типа замка, Вы будете выбирать соответствующие клеммы подключения (NO/NC).

Обратите внимание на способ/схему/клеммы и технические характеристики подключаемого замка!!!



Соединение с замком открытия/закрытия двери следует рассматривать только как схематическое изображение. Конкретное подключение зависит от типа замка!

Обратите внимание на способ/схему/клеммы и технические характеристики подключаемого замка!!!

Переключатель ekey CP DRM
Середина линии связи

Положение ВВЕРХУ

Терминирование линии = **OFF**
(заводская настройка)

Переключатель ekey FS OM
Середина линии связи

Положение ВЛЕВО

Терминирование линии = **OFF**
(заводская настройка)

Переключатель ekey FS OM
Конец линии связи

Положение ВПРАВО

Терминирование линии = **ON**

Положение переключателя „ON“ включается только на последнем устройстве линии связи!