

## Сокращенное руководство по установке

Полное руководство доступно на сайте [www.satel.pl](http://www.satel.pl).  
Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на наш сайт и скачать руководство.



Считыватель CR-MF3 может работать в качестве:

- считывателя бесконтактных карт в системе охранной сигнализации INTEGRA,
- считывателя бесконтактных карт в СКУД ACCO,
- считывателя бесконтактных карт в системах других производителей,
- автономного модуля контроля точки прохода.

Настройки, необходимые для выбранного режима работы, следует задать в программе CR SOFT перед началом установки. Исключение – считыватель, который должен работать в системе ACCO NET и подключаться к модулю контроля доступа ACCO-KP2 через шину RS-485 (интерфейс OSDP). Интерфейс OSDP поддерживается модулями контроля доступа ACCO-KP2 с прошивкой версии 1.01 (или выше) При этом условии все необходимые настройки можно задать в программе ACCO Soft (версия 1.9 или выше).

## Установка



**Установка устройства должна производиться квалифицированными специалистами.**

**Перед началом установки ознакомьтесь с полной версией руководства.**

**Все электросоединения должны производиться только при отключенном электропитании.**

1. Откройте корпус считывателя.
2. Подключите считыватель к компьютеру. Используйте конвертер USB / RS-485 (например, ACCO-USB от SATEL). Поступайте как указано в руководстве конвертера.



*Не подключайте к конвертеру более 24 устройств контроля доступа со считывателем MIFARE (CR-MF5 и CR-MF3). Программа CR SOFT может не поддерживать корректную работу большего количества устройств.*

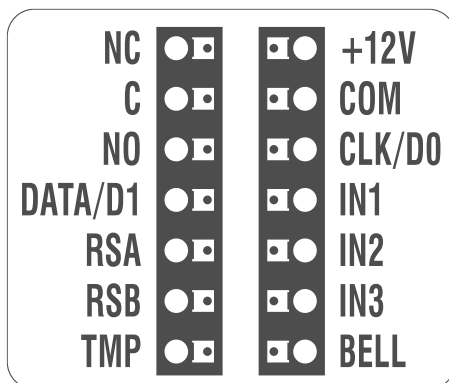
3. Запрограммируйте считыватель в программе CR SOFT.
  - 3.1. Создайте новый проект или откройте существующий проект.
  - 3.2. Установите соединение между программой и устройством.
  - 3.3. Задайте настройки и сохраните их в считыватель.
4. Отключите считыватель от компьютера.

5. Подведите кабели к месту, где Вы хотите установить считыватель. Для подключения шины RS-485 рекомендуется использовать кабель UTP (неэкранированная витая пара). Для остальных соединений используйте простой неэкранированный кабель.
6. Поднесите основание корпуса к стене и отметьте положение монтажных отверстий.
7. Просверлите в стене отверстия под распорные дюбели.
8. Проведите провода через отверстие в основании корпуса.
9. С помощью шурупов и распорных дюбелей закрепите основание корпуса на стене. Распорные дюбели необходимо подобрать соответственно монтажной поверхности (одни – для бетона или кирпича, другие для гипса, дерева и т. д.).
10. Подключите провода к клеммам считывателя (см. «Описание клемм»).
11. Закройте корпус считывателя.



Программа ACCO Soft версии 1.9 (или выше) позволяет задать все необходимые настройки (система ACCO NET). Если она должна использоваться, можно пропустить шаги 2-4.

## Описание клемм



## Описание клемм для считывателя в системе INTEGRA / ACCO

Клемма	Описание
NC	не используется
C	не используется
NO	не используется
DATA/D1	не используется [интерфейс EM-Marin] / данные (1) [интерфейс Wiegand]
RSA	клемма шины RS-485 [OSDP]
RSB	клемма шины RS-485 [OSDP]
TMP	тамперный выход
+12V	вход питания +12 V DC
COM	масса
CLK/D0	данные [интерфейс EM-Marin] / данные (0) [интерфейс Wiegand]
IN1	программируемый вход [интерфейс EM-Marin / Wiegand]
IN2	программируемый вход [интерфейс EM-Marin / Wiegand]
IN3	программируемый выход [интерфейс EM-Marin / Wiegand]
BELL	не используется

### Описание клемм для считывателя в системе другого производителя

Клемма	Описание
NC	<i>не используется</i>
C	<i>не используется</i>
NO	<i>не используется</i>
DATA/D1	данные (1) [интерфейс Wiegand]
RSA	клемма шины RS-485 [OSDP]
RSB	клемма шины RS-485 [OSDP]
TMP	тамперный вход
+12V	вход питания +12 V DC
COM	масса
CLK/D0	данные (0) [интерфейс Wiegand]
IN1	программируемый вход [интерфейс Wiegand]
IN2	программируемый вход [интерфейс Wiegand]
IN3	программируемый вход [интерфейс Wiegand]
BELL	<i>не используется</i>

### Описание клемм для автономного модуля контроля точки прохода

Клемма	Описание
NC	нормально замкнутый контакт релейного выхода
C	общий контакт релейного выхода
NO	нормально разомкнутый контакт релейного выхода
DATA/D1	<i>не используется</i>
RSA	клемма шины RS-485 [OSDP]
RSB	клемма шины RS-485 [OSDP]
TMP	тамперный выход
+12V	вход питания +12 V DC
COM	масса
CLK/D0	<i>не используется</i>
IN1	вход, контролирующий состояние двери
IN2	вход для кнопки выхода
IN3	<i>не используется</i>
BELL	<i>не используется</i>

**Настоящим компания SATEL sp. z o.o. заявляет, что радиоустройство CR-MF3 соответствует основным требованиям и прочим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 2014/53/EU. Декларации о соответствии находятся на сайте : [www.satel.pl/ce](http://www.satel.pl/ce)**