

Установка и «Запуск»: ACS Контроллер IDETRIS 3X + ПО IDETRIS MANAGER

IDETRIS 3X Контроллер Руководство по установке

1. Рабочие Модули и рабочие характеристики

3X Контроллер ACS:

- M4 X 35mm болты из нержавеющей стали: 2 шт.
- Инсталляция и Рабочие инструкции: 1 шт.
- Diode: 1
- 20-жильный кабель терминала: 1 шт.
- 12-жильный кабель терминала: 2 шт.
- 8-жильный кабель терминала: 1 шт. [Опционально]
- TCP/IP кабель терминала : 1 шт.
- Модуль разблокировки двери Bluetooth : 1 шт. [Опционально]

3Xs Контроллер ACS:

● Эта модель укомплектована стеклом для разбития и моментального открытия двери при отключении питания или несрабатывании сенсоров, при этом сохраняется режим механической кнопки, отправляя сигнал на контроллер).

- M4 X 35mm болты из нержавеющей стали : 2 шт.
- Инструкция по инсталляции и рабочим функциям : 1 шт.
- Diode : 1 шт.
- 20-жильный кабель терминала: 1 шт.
- 12-жильный кабель терминала: 2 шт.
- 8-жильный кабель терминала: 1 шт. [Опционально]
- TCP/IP кабель терминала: 1
- Модуль разблокировки двери Bluetooth: 1 [Опционально]
- Стекло X 2
- Тестовый ключ для стекла X 1

Рабочие характеристики:

- Рабочее напряжение: DC 10-16V
- Сила тока: <200mA
- Вывод сигнализации: выход сухого контакта, max. 30VDC 1A
- Реле электронного замка: 30VDC max 2A

2. Контроллеры 3X IDETRIS имеют несколько модификаций:

- **3Xi** – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей)
- **3XiO** - Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом
- **3XiOW** - Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi
- **3XiOWMOB** - Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода и управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi + Доступ с мобильного приложения (в разработке)
- **3Xs** – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода с функцией «разбития стекла» при чрезвычайных ситуациях, управлением считывателями карт (до 2 считывателей)
- **3XsO** – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода с функцией «разбития стекла» при чрезвычайных ситуациях, управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом
- **3XsOW** – Стандартный контроллер с функцией бесконтактной/механической кнопки выхода с функцией «разбития стекла» при чрезвычайных ситуациях, управлением считывателями карт (до 2 считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi
- **32X** – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей)
- **32XO** – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом
- **32XOW** – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi
- **32XOWMOB** – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi + Доступ с мобильного приложения (в разработке)

Внимание: В нашей линейке представлено новое устройство – контроллер IDETRIS 8XM (Master) для 4 дверей!

Технические параметры контроллеров IDETRIS 3X:



2.1. Знакомство с IDETRIS 3X

2.1.1. Обзор

3X Controller ver.T8885 — мощный и стабильный однодверный контроллер, в который интегрирована часть функционала считывателя bluetooth в единое целое; В версии 8X – контроль до четырех дверей одновременно.

Поддержка подключения по сетевому TCP/IP и беспроводной интерфейс WiFi с SSL [RSA] - шифрованием;

Посредством версии ПО 3X Manager LXPGR – достигается возможность комплексного управления множеством контроллеров, разбросанных на большом географическом и системном удалении друг от друга. Также – это мультиплатформенная версия, работающая как на Windows и MySQL так и на Linux, а также Российских OS - RED OS / Astra на базе оперативных Баз данных PosgreSQL/Pro.

2.1.2. Коммуникационные интерфейсы:

Коммуникационные интерфейсы IDETRIS 3X Controller:

> Внешние (Интернет):

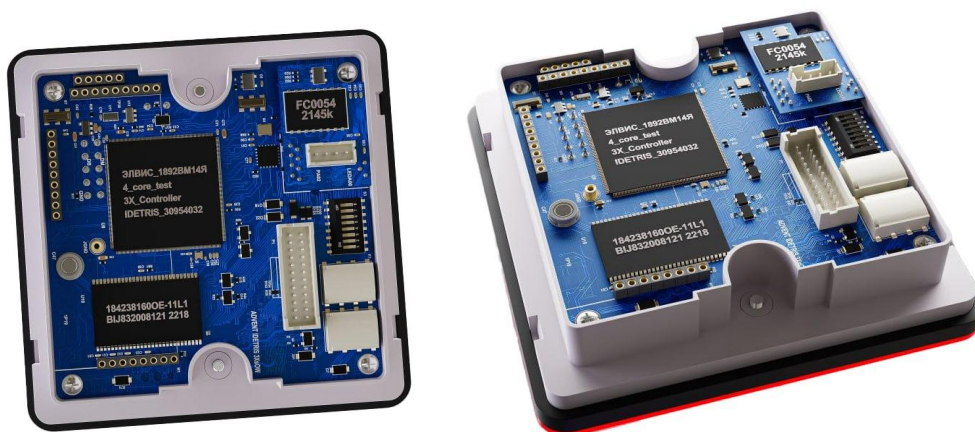
- TCP/IP (+SSL [RSA])
- WiFi (+SSL [RSA]) (беспроводной)
- RS485 (OSDP2.2)

> ACS система IDETRIS (Коннект со управляемыми (Slave) устройствами):

- Wiegand in/out
- RS485 (OSDP2.2)
- BT + AES128








Помимо реализованного «импортозамещения» фреймворков, операционных систем и СУБД, в рамках проекта IDETRIS проводятся ОКР по интеграции отечественного микропроцессора и компонентов:

Версия контроллера IDETRIS 3XR:



- Версия **3X** – на 1 или 2 двери | Версия **8X** – на 4 двери
- Опционально контроллер имеет **функцию бесконтактной кнопки выхода** (ИК+Индукция) с сохранением опции «механической кнопки» (**когда не требуется считыватель на выход**)
- Устанавливается **внутри** Охраняемого помещения
- **Автономный** (настройка Мастер-картами) или **Сетевой** режимы работы:
 - > **Беспроводной: WiFi, Bluetooth + AES**
 - > **Проводной: TCP-IP (стандарт), Wiegand, OSDP2.2.**
- Для 3X контроллера специальным образом разработан модуль Bluetooth+AES
- Опционально: В автономном и сетевом режимах - Возможность добавлять пользователей в память устройства только при наличии специальной **карты-ключа** при активации устройства после установки **внутри помещения!** (дополнительная функция безопасности)
- Два режима: **«Временная разблокировка»** (Timed Unlock) или **«Триггерная разблокировка»** (Trigger Unlock).

- Поддержка **Считывателей Входа и Выхода**
- Поддержка IN/OUT «**функции Анти-возврат**» для одной двери.
- Поддержка функции **ADA** для каждой двери (режим для малоподвижных граждан).
- Поддержка **функции «Блокировки человека в шлюзе», режим «Эскорта», «Доступ только по карте», режим «Карта + PIN» и «PIN»** отдельно.
- Поддержка функции **«Interlock»** для множества дверей.
- Внутренняя БД: **20 000 карт** емкость и **500 000 записей логов** событий.
- Поддержка **256 Уровней доступа, 128 Временных событий, 128 «выходных»** дней.
- Опционально: питание через интернет - **РОЕ**.
- Функция Bluetooth+AES считывателя **«виртуальных карт» мобильного доступа**.
- **Беспроводной СКУД:** Возможность управления Bluetooth + AES модулем разблокировки двери + внешний коннект через WIFI / TCP-IP
- **Мощный двухъядерный Микропроцессор** управления (проводятся НИОКР по интеграции отечественного CPU)
- Режим **R#BOT** – Система управления роботами мониторинга и охраны IDETRIS R#BOT

		Бесконтактная ИК + Электромагнитная «Емкостная» технология
		Режим механической кнопки при эвакуации и отключении питания кнопки
		Управление с телефона (опционально)
		Настройка дистанции считывания
		Кастомизация дизайна, лого заказчика



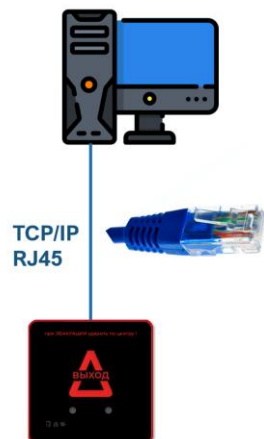
IDETRIS 3X/8X – процессорные контроллеры как с автономным режимом хранения данных, так и сетевым внешним управлением

Установка внутри помещения.

Тем самым контроллер 3X защищен от доступа извне.



2.1.3. Диаграмма прямого подключения сетевого кабеля RJ45



Параметры связи настраиваются с помощью программного обеспечения **IDETRIS Manager** посредством прямого подключения кабеля RJ45.

2.1.4. Wi-Fi Подключение

Убедитесь, что Wi-Fi и устройство подключены к одному и тому же сегменту сети. В остальном - настройки такие же, как при подключении кабеля RJ45.

3. Подключение связи (WiFi & RJ45 кабель)

IP-адрес по умолчанию для каждого устройства 3X Контроллер — **192.168.1.239**, а IP-адрес по умолчанию для сервера IDETRIS MANAGER — **192.168.1.249**; При наличии нескольких устройств 3X необходимо переназначить разные IP-адреса устройств.

IP-адрес сервера зависит от фактического компьютера, на котором установлен сервис.

Шлюз устройства 3X по умолчанию — **192.168.1.1**, программное обеспечение IDETRIS Manager поддерживает максимум 256 подключений устройств IDETRIS 3X, поэтому необходимо убедиться, что:

А. Компьютер, на котором установлен сервер, и IP-адрес устройства 3X находятся в одном сегменте сети, номера IP в первых трех сегментах **192.168.xxx.XXX** одинаковы;

В. IP-адрес шлюза серверного компьютера такой же, как у устройства 3X при том же подключении по локальной сети/WiFi.

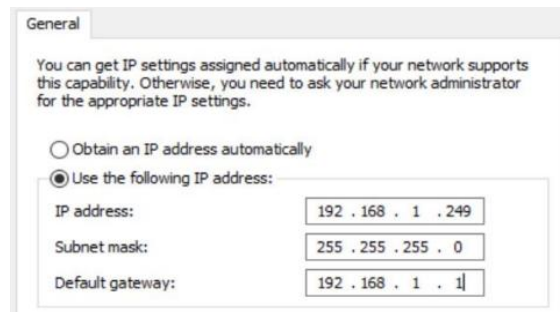
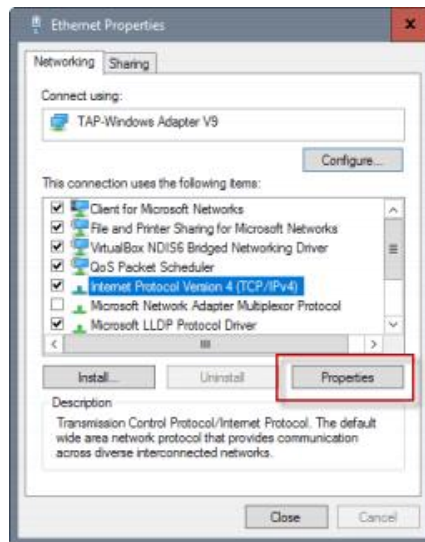
3.1. Настройка 3X на ПК с динамическим адресом

Любой компьютер без указанного IP-адреса, на котором установлена рабочая служба IDETRIS Manager, является сервером (DHCP).

IP серверного компьютера назначается автоматически и меняется после каждой перезагрузки. При каждом запуске необходимо изменить IP-адрес серверного компьютера на **192.168.1.249** (нужно убедиться, что он не занят другими пользователями), а IP-адрес шлюза — **192.168.1.1**.

Метод: **Панель управления** → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменить настройки адаптера** → **Щелкните правой кнопкой мыши Ethernet**, подключение по локальной сети или беспроводное сетевое соединение (в зависимости от подключения пользователя) → **Свойства** → **Протокол Интернета версии 4**.

(TCP/IPv4) → **Свойства** → **Выполните следующие настройки**.

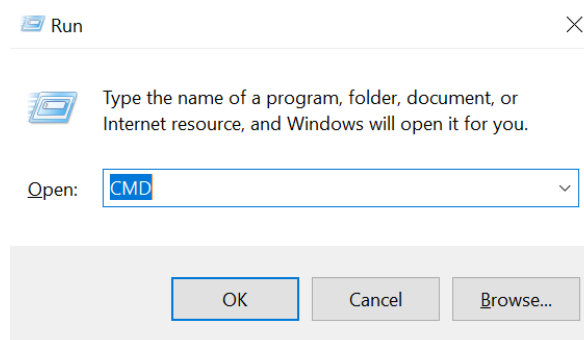


3.2. Настройка 3X Контроллер на ПК со статическим адресом

Рекомендуется, если указан компьютер с фиксированным IP-адресом сервера.

Установите 3X Manager на указанный компьютер, и IP-адрес будет фиксированным, менять его не нужно.

Сначала нажмите **[Windows] + [R] → введите cmd → ipconfig**, чтобы просмотреть IP-адрес компьютера



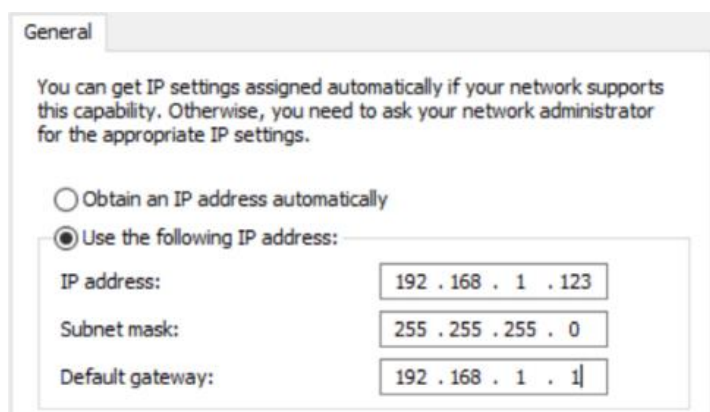
```
C:\Users\86159>ipconfig
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.119 (Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : Wednesday, March 23, 2022 7:12:32 PM
Lease Expires . . . . . : Wednesday, March 23, 2022 11:01:49 PM
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

Если IP-адрес сервера — **192.168.1.119**, а IP-адрес шлюза — **192.168.1.1**, как показано на рисунке выше, нет необходимости устанавливать IP-адрес другого компьютера, поскольку адрес сегмента сети шлюза **192.168.1.1** совпадает с адресом устройства 3X IDETRIS.

Если IP-адрес шлюза по умолчанию для фиксированного сервера пользователя — **192.168.1.1**, нет необходимости выполнять следующие настройки, просто перейдите непосредственно к следующей инструкции **2.2.1** для входа на веб-страницу;

Если шлюз не **192.168.1.1**, установите IP-адрес сервера и IP-шлюза следующим образом:

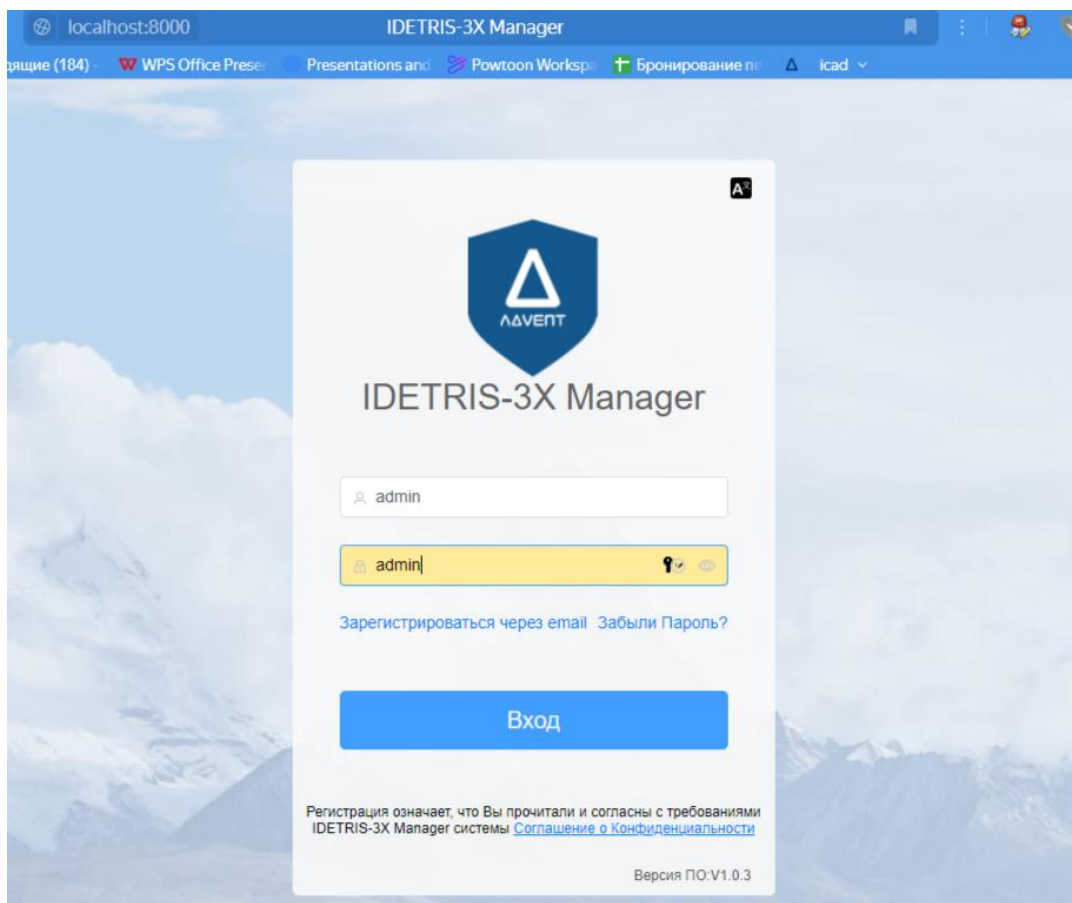
Панель управления → **Сеть и Интернет** → **Центр управления сетями и общим доступом** → **Изменить настройки адаптера** → Щелкните правой кнопкой мыши на **Ethernet** или **подключение по локальной сети** или беспроводное сетевое соединение (как подключено пользователем) → **Свойства** → **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)** → **Свойства** → Используйте следующий IP-адрес (IP-адрес сервера: **192.168.1.xxx** {xxx — любое число от 2 до 255, кроме 239, например 123 на рисунке ниже} Маска подсети: **255.255.255.0** Шлюз по умолчанию: **192.168.1.1**) После настройки, нажмите ОК.



3.3. Настройка входа в 3X Контроллер через Web

Откройте браузер IE или Chrome, введите IP-адрес устройства (по умолчанию **192.168.1.239**) и нажмите «Войти», чтобы открыть веб-интерфейс входа в систему.

Учетная запись по умолчанию: **admin** | Пароль по умолчанию: **admin**



Изменение пароля

1. Если IP-адрес устройства 3X забыт или пароль для входа на веб-страницу забыт, линии WG D0 и D1 устройства считывания карт 1 (а именно, входного карт-ридера) могут быть замкнуты вместе, после чего можно подать питание. После нормального запуска D0 и D1 можно разъединить.
2. Войдите на веб-страницу с помощью IP-адреса по умолчанию (192.168.1.239), имени пользователя и пароля по умолчанию, затем просмотрите или измените их и перезапустите контроллер, прежде чем изменения вступят в силу.

192.168.1.239 (пример)

| Оператор управления (Operator Management) | :

Старый пароль: XXXXXXXXX

Имя Пользователя: XXXXXXXXX

Новый пароль: XXXXXXXXX

[Сохранить]

3. После успешного изменения используйте исходный IP-адрес, новое имя пользователя и пароль контроллера 3X для входа в веб-страницу
- Авторизуйтесь на странице веб-версии. Тут возможен просмотр основной информации о конфигурации устройства в его текущем состоянии, например: серийного номера устройства, IP-адреса подключенного сервера, локального IP-адреса и т. д.

| Текущий Статус | Current Status |

Дата: 2025/5/2/17/38/3/Пятница

Network: WLAN

Server IP: 192.168.1.249

Server Port: 8885 (RSA шифрование)

Local IP: 192.168.1.249

NetMask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Local Port: 51111

Нажмите «Настройки связи»:

Коммуникационные интерфейсы

Настройка

Считыватель	<input type="text" value="Вход только"/>	(*)
Бесконтактная кнопка выхода	<input type="text" value="Включено"/>	(*)
Тип считывателя	<input type="text" value="Стандарт (без клавиатуры)"/>	(*)
Тип контроллера	<input type="text" value="ICAD_3X_i"/>	(*)
Локальная сигнализация	<input type="text" value="Включено"/>	(*)
Пароль программатора	<input type="text" value="OBAMA123"/>	(*)
Временная зона	<input type="text" value="+0"/>	(*)

Это перезапустит устройство

Настройки для тестов и Демо:

В Админ панели

| Коммуникационные настройки |

Коммуникационный режим:

Network: WLAN / WIFI

Настройки Сети:

Server IP: 192.168.1.249

Server Port: 8885 (RSA шифрование)

Local IP: 192.168.1.249

NetMask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.1.1

Local Port: 51111

Настройки RS 485:

Адрес Входной группы: 0

Настройки WiFi: WIFI

Пароль: XXXXXXXXXXXX

ПРИМЕЧАНИЕ. Вся информация должна быть введена полностью, а затем обновлена (если страница неактивна более 5 минут, вы выйдете из системы и вам нужно будет снова войти в систему). Некоторые веб-функции, такие как добавление владельцев карт, будут открыты позже.

Считыватель Подключен: установите только вход или вход и выход одновременно.

Тип Устройства: 3X_3-i без разбития стекла; 3X_v.3-S с функцией разбития стекла

Мастер ПИН для панели клавиатуры: установка пароля клавиатуры.

Временная Зона: если смарт-клиент IDETRIS Manager установлен со службой на том же компьютере, это значение равно 0; Если это не тот же компьютер, введите значение вычета между сервером и клиентским ПК.

IP-адрес сервера: установите адрес сервера (по умолчанию **192.168.1.249**).

Локальный IP-адрес: установите адрес устройства (по умолчанию 192.168.1.239). Остальные параметры по умолчанию — ок, если нет конкретных, изменять не рекомендуется..

3.4. Обновление устройства *3X / 8XM

Нажмите «Диспетчер устройств», нажмите «Обновить».

[Управление устройством | Device Management]

[Обновление прошивки панели контрольной панели | Control Panel Upgrade FW]

Введите 192.168.1.239 и снова откройте веб-страницу, чтобы выбрать файл bin.

Выберите файл обновления для установки, он перейдет на эту страницу и нажмите «Сбросить MCU», чтобы завершить обновление.

| Загрузка Файла завершена | File Upload Done! |

[Перезагрузка MCU]

3.5. Установка умного клиента IDETRIS MANAGER и установка сервера

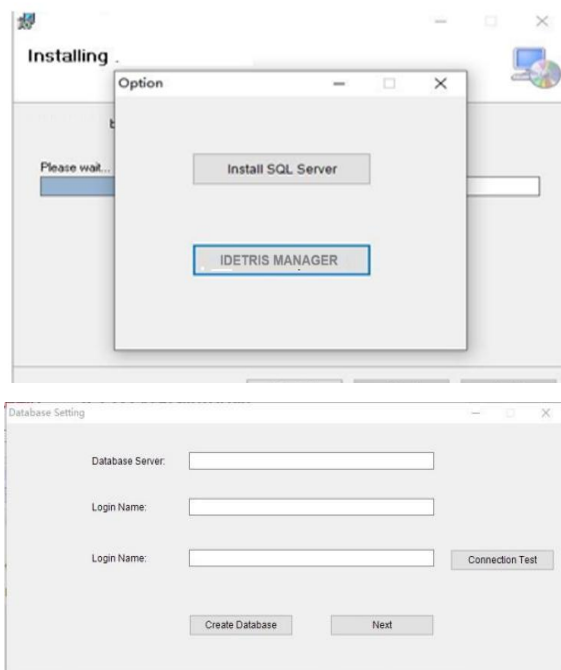
Инсталлятор ПО IDETRIS MANAGER

ВНИМАНИЕ: ПО IDETRIS MANAGER не будет функционировать без подключения к контроллерам ACS IDETRIS 3X, 8XM и др.

Откройте программу установки клиента на ПК, дважды щелкните значок «Установка» и нажмите «Далее», чтобы автоматически завершить установку и создать ярлык на рабочем столе.



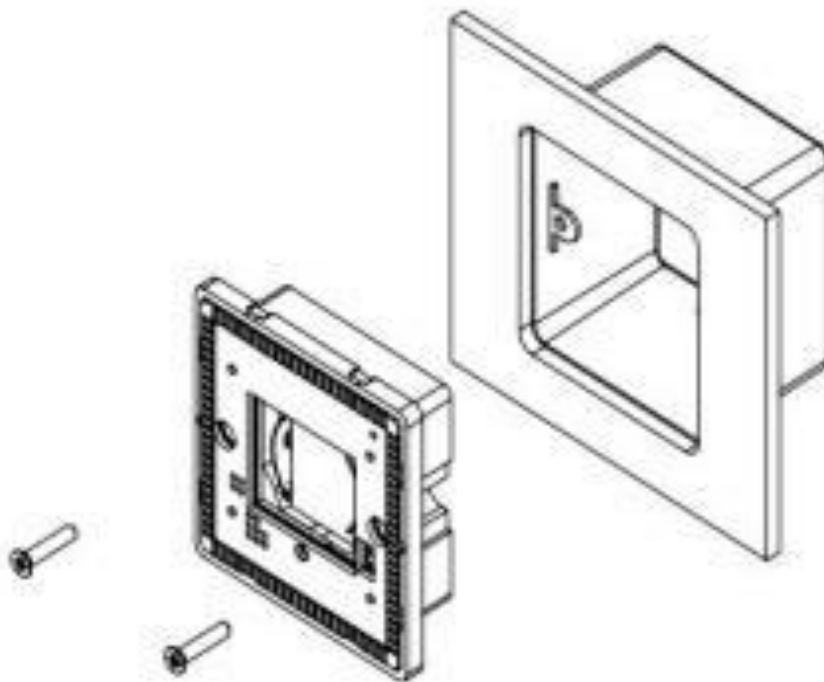
Откройте программу установки сервера на ПК, дважды щелкните значок «Настройка», чтобы перейти к следующему шагу. Если на компьютере установлен SQL (версия 2010 и выше), установите службу 3X напрямую, введя имя сервера базы данных.. Имя и пароль автоматически заполнятся. Перед запуском 3X убедитесь, что установка SQL завершена. (Для использования POSTGRESQL запросите инструкцию в компании ADVENT)



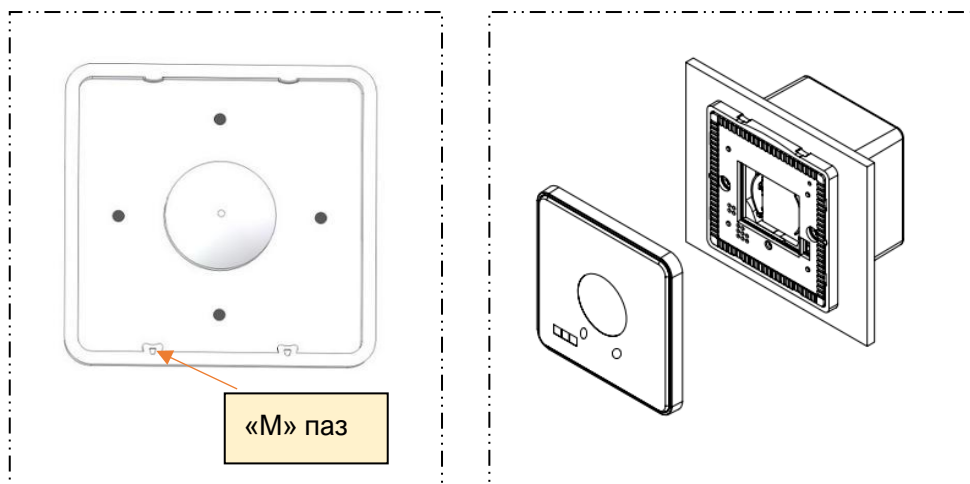
4. Инсталляция контроллера

Подключите кабеля в соответствии с диаграммой «расключки».

Установите главный модуль в корпус «Flush» (корпус интеграции в стену) (рекомендуемая длина корпуса – 86 мм., расстояние между 60 мм., глубина 48 мм.), тестовое отверстие ключа направлено вниз и зафиксировано винтами, как показано на рисунке.

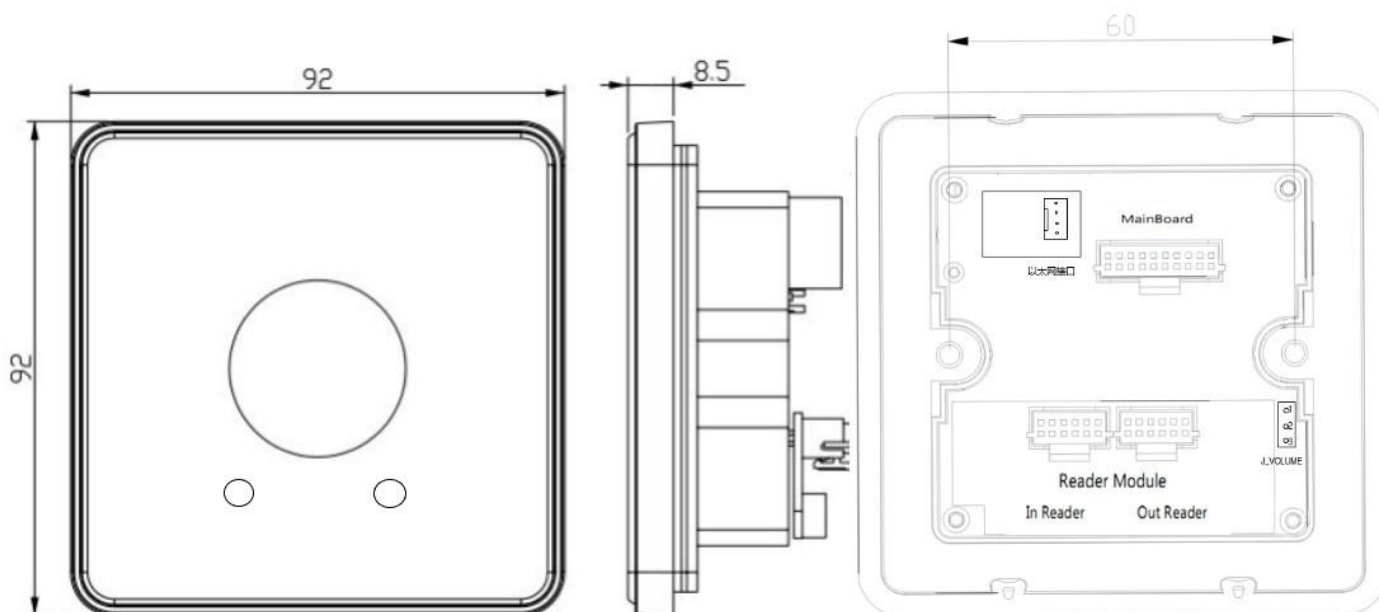


Вставьте зажим типа М на задней части передней панели в паз в нижней части основного модуля, а затем нажмите на панель рукой. Установите всю панель в главный модуль, как показано на рисунке.



5. Проводная «расклучки»

5.1. 3X Контроллер – рабочая схема



5.2. 3X IDETRIS | Описание раскладки управления:

Джампер	Описание	Комментарии
J_VOLUME	1 & 2 = Низкий звук	Этот джампер используется для изменения громкости спикера.
	2 & 3 = Высокий звук (по умолчанию)	

Параметр	Расклучка	Обозначение	Описание
1	Красный	VCC	ICAD питание (+12VDC)
2	Желтый	LOCK-NC	Реле замка двери – Нормально закрытый контакт.
3	Коричневый	FIRE	Слот ввода пожарной сигнализации, по умолчанию – нормально открыто.
4	Зеленый	LOCK-COM	Реле замка двери – Общий контакт
5	Белый	MAINSFAILURE	Входной канал индикации «ошибки питания»
6	Синий	LOCK-NO	Реле замка двери – Нормально открытый контакт
7	Пурпурный	MANUAL-SW	Входной канал ручного открытия двери
8	Оранжевый	AOUT-NC	Реле выхода сигнализации – нормально закрытый контакт
9	Белый и Пурпурный	D/C	Входной канал сенсора двери, по умолчанию – нормально закрыто.
10	Розовый	AOUT-COM	Реле вывода сигнализации- общий контакт
11	Желтый и Черный		Входной канал интерлока двери

12	Красный и Желтый	AOUT-NO	Реле вывода сигнализации – нормально открытый контакт
13	Оранжевый и Белый		Интерлок вывода двери
14/15/16	Черный	GND	ICAD заземление
17	Желтый и Зеленый	COM_485B (T/R-)	COM-RS485B (T/R-)
18	Сиреневый	COM_485Y	COM-RS485Y
19	Серый	COM_485A (T/R+)	COM-RS485A (T/R+)
20	Светло-зеленый	COM_485Z	COM-RS485Z

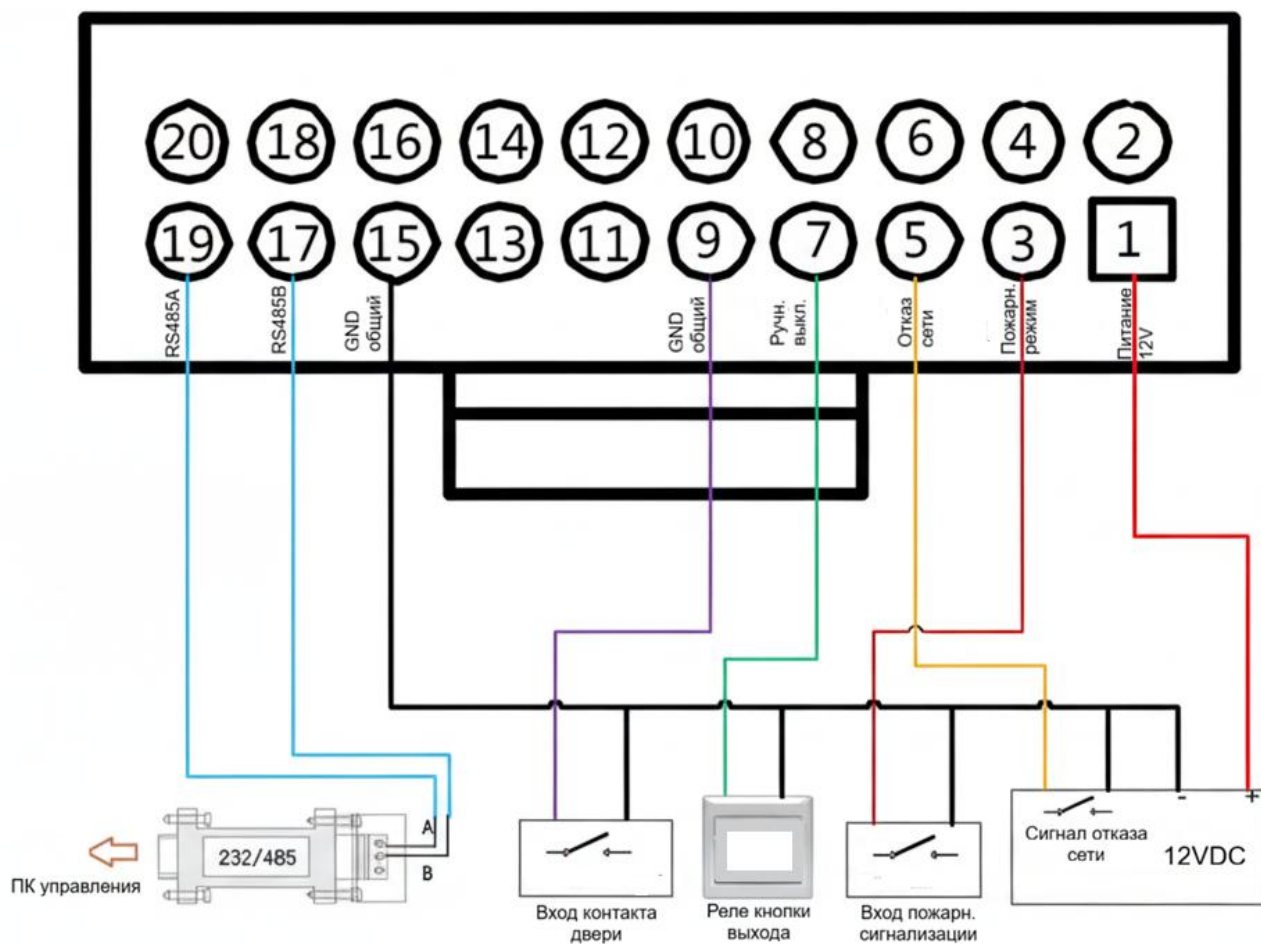


5.3. 3X IDETRIS коннект со считывателями

Параметр	Клеммная колодка считывателя	Описание
1	Красный	Считыватель питание (+12V DC)
2	Коричневый	Баззер считывателя
3	Пурпурный	Сигнал звонка считывателя
4	Оранжевый	Сигнал тампера считывателя
5	Синий	Зеленый LED считывателя
6	Желтый	Красный LED считывателя
7	Зеленый	Wiegand D0 считывателя
8	Белый	Wiegand D1 считывателя
9	Серый	RS485A (OSDP) считывателя
10	Желтый и Зеленый	RS485B (OSDP) считывателя
11	N/A	N/A
12	Черный	Заземление GND



5.4. Диаграмма проводной раскладки



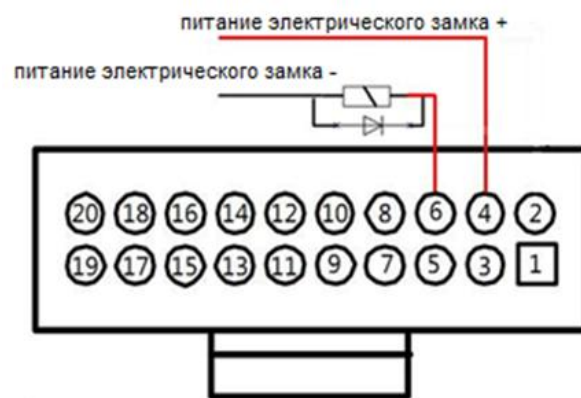
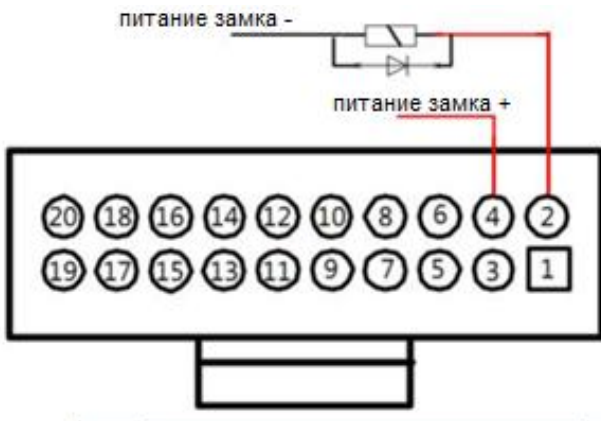
6. Электрический замок и Bluetooth-модуль открытия двери

6.1. Диаграмма «расключки» электронного замка

Контактное реле Form-C в 3X Контроллер предназначено для управления механизмами дверных замков, а номинал контакта реле составляет максимум 2 А при 30 В постоянного тока. Рекомендуется, чтобы источник питания электрического замка был отделен от источника питания 3X, чтобы избежать помех, вызванных работой электрического замка.

Использование замка, зависящего от питания
(Замок разблокируется при отключении питания)

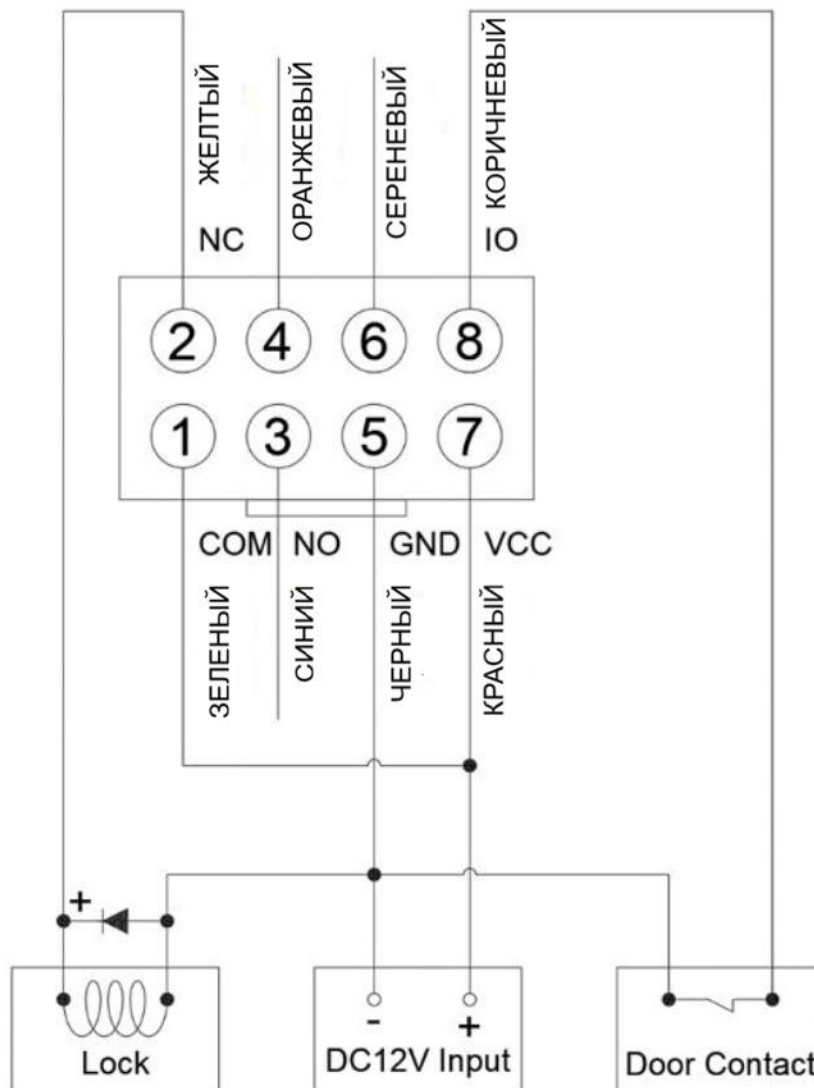
Использование отказоустойчивого замка:
(Замок закрывается при отключении питания)



Поскольку механизм дверного замка может генерировать обратную ЭДС, которая может повредить контакт реле, диод должен быть подключен обратным образом к источнику питания электрического замка (должен находиться со стороны замка), чтобы предотвратить повреждение контакта реле.

6.2. Модуль разблокировки Bluetooth Unlock (Опционально)

Модуль обеспечивает дистанционную блокировку без необходимости проводного подключения замка. После того как модуль разблокировки Bluetooth будет сопряжён с модулем Bluetooth в контроллере (модуль разблокировки Bluetooth и контроллер, собранные вместе, будут сопряжены), модуль разблокировки Bluetooth сможет удалённо принимать сигнал разблокировки от контроллера удалено.



NC - Нормально замкнутый контакт

NO - Нормально открытый контакт

LOCK - Замок

DOOR CONTACT - Дверной контакт / Датчик двери

IO - Вход/Выход универсальный сигнал

COM - Общий контакт двери

GND - Минус питания (земля)

(Точка опорного потенциала)

7. 3X Контроллер: Ввод функции

7.1. Функция сигнализации

> Статус сигнализации

>> **Примечания:** за исключением звукового сигнала, при несанкционированном доступе на передней панели ICAD и сигнала принудительного открытия двери, работу реле сигнализации настроить невозможно. Звук сигнала тревоги и действие реле сигнализации можно настроить для других сигналов тревоги. Таблица режимов ниже показывает, что звуковой сигнал включён, действие реле сигнализации включено, а выход реле сигнализации настроен на отслеживание сигналов тревоги.

> **Звуковая и световая сигнализация:** красный светодиод в центре передней панели 3X контроллера и красный светодиод считывателя мигают, а динамик издаёт звук «wo wo wo».

Сброс ввода данных: сигнал ввода, вызывающий состояние тревоги, возвращается в нормальное состояние.

Функция	Статус	Метод перезагрузки (Примечания: когда режим реле вывода сигнала активируется после ввода, вывод реле сигнализации не возобновится, до тех пор, пока ввод не вернется к нормальному состоянию).
Тампер контроллера	Действия реле сигнализации	Фиксация фронтальной панели
Стекло для разбития (доступно для версии IDETRIS 3Xs)	Средний жёлтый светодиод мигает. Звук сигнализации, действия реле сигнализации, разблокировка электрического замка.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замена новой стеклянной панели (активация ввода) 2. Используйте ПО IDETRIS MANAGER для деактивации звукового сигнала и мигания светодиодов 3. Активируйте сигнал открытия двери более трех раз (подносом руки, например) в течении 10 секунд для отключения сигнализации.
Тампер считывателя	Звуковая и световая сигнализация, работа реле сигнализации.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базовая панель считывателя установлена (активация ввода). 2. Используйте ПО IDETRIS MANAGER для деактивации звуковой и световой сигнализации или 3. Активируйте сигнал открытия двери более трех раз (подносом руки, например) в течении 10 секунд для отключения сигнализации.
Ввод пожарной сигнализации	Индикатор пожарной сигнализации активируется (красный Светодиод) Звуковая и световая сигнализация; действие реле сигнализации; разблокировать электрический замок. Эти режимы сохраняются, даже если входной сигнал нормальный, пока они не	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте ПО IDETRIS MANAGER для деактивации звуковой и световой сигнализации или 2. Активируйте сигнал открытия двери более трех раз (подносом руки, например) в течении 10 секунд для отключения сигнализации.

	будут деактивированы с помощью любого из методов сброса.	
Ошибка основной подачи питания	Мигание индикатора проблемы питания (оранжевый) с частотой 5Hz. Сигнализация сработает после 10 минут или 15 минут (опционально), однако по умолчанию – 10 минут. Сигнализация сработает в виде звукового и светового сигнал, активируется специальное реле.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нормальный ввод 2. Используйте ПО IDETRIS MANAGER для деактивации звуковой и световой сигнализации или 3. Активируйте сигнал открытия двери более трех раз (подносом руки, например) в течении 10 секунд для отключения сигнализации.
Дверь остаётся открытой	Индикатор панели DHO (Открытой двери) остаётся синим. Сопровождается звуковым и световым сигналом. Звуковая и световая сигнализация. Активно реле сигнализации. Если баззер настроен на звучание, звуковой сигнал будет включаться по установленному интервалу (по умолчанию – 5 секунд). При звуковом сигнале, индикатор DHO (Открытой двери) мигает один раз.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ввод открыт 2. Используйте IDETRIS MANAGER для деактивации звуковой и световой сигнализации или 3. Активируйте сигнал открытия двери более трех раз (подносом руки, например) в течении 10 секунд для отключения сигнализации.
Открытие силой двери	Индикатор панели DHO (Открытой двери) остаётся синим. Сопровождается звуковым и световым сигналом. Звуковая и световая сигнализация. Активно реле сигнализации. Если баззер настроен на звучание, звуковой сигнал будет включаться по установленному интервалу	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте ПО IDETRIS MANAGER для деактивации звуковой и световой сигнализации или 2. Активируйте сигнал открытия двери более трех раз (подносом руки, например) в течении 10 секунд для отключения сигнализации. <p>Светодиод режима DHO (открытой двери) не отключится пока дверь не будет закрыта.</p>

	<p>(по умолчанию – 5 секунд). При звуковом сигнале, индикатор ДНО (Открытой двери) мигает один раз.</p>	
--	---	--

7.2. Функция касания

- Контроллер 3X IDETRIS – имеет бесконтактную кнопку выхода. Пользователь выставляет ладонь напротив устройства для активации кнопки выхода. Светодиодный индикатор загорится зелёным, реле двери будет разблокировано и баззер включит звуковой сигнал.
- Контроллер 3X IDETRIS также поддерживает режим механической кнопки выхода посредством физического нажатия.

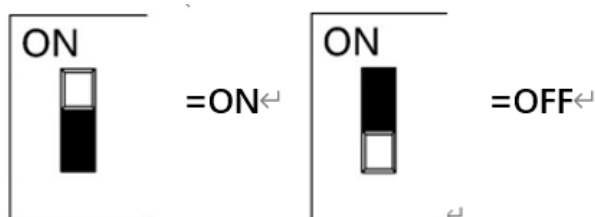
7.3. Функция считывателя

Поддерживает функцию коннекта со считывателем карт или управления посредством мобильного телефона, которое может использовать виртуальные карты доступа.

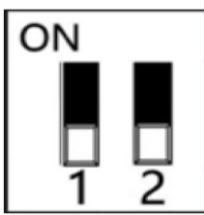
- Пользователь использует карту доступа или приложение мобильного телефона. Когда контроллер получает ошибку карты доступа, контроллер загорается красным и включается единовременный звуковой сигнал, доступ в этот момент ограничен. Дверь будет оставаться закрытой.
- Пользователь использует карту доступа или виртуальную карту мобильного приложения. Когда контроллер получает данные авторизованной карты, загорается светодиодный индикатор зелёным светом и звучит единовременный звуковой сигнал. Доступ разрешён, дверь разблокирована.

7.4. Функция модуля считывателя DIP

Примечание. DIP S1 работает только при использовании считывателя OSDP, а интерфейс WG отключается, когда выбрана функция OSDP. DIP 1 показывает количество считывателей OSDP, OFF указывает на один считыватель OSDP, а ON представляет два считывателя OSDP. DIP 2 указывает, подключено ли терминальное сопротивление 120 Ом. Когда он включён (ON), это указывает, подключено ли терминальное сопротивление 120 Ом. Обычно это терминальное сопротивление подключается, когда кабель связи слишком длинный и ослабляет отражение сигнала в кабеле связи.



«Заводские» установки по умолчанию: 1 и 2 отключены - OFF, что означает – OSDP считыватель подключен и «оконечный резистор» не подключен.



8. Создание «Функциональной» карты и карты ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Создание функциональной карты:

Шаг 1. Войдите на веб-страницу с **IP-адресом: 192.168.1.239**, войдите в раздел руководства и выберите автономный режим. Вы откроете страницу конфигурации функциональной карты, нажмите кнопку **«Пуск» (Start)**, чтобы войти на страницу конфигурирования функциональной карты; Затем нажмите кнопку **«Назад» (Back)**, чтобы вернуться на предыдущую страницу; Нажмите кнопку **«Настроить позже» (Set U Later)**, чтобы пропустить эту страницу и оставить её для дальнейшей настройки.

Шаг 2. На странице конфигурации функциональной карты вы можете нажать **«Назад» (Back)**, чтобы вернуться на предыдущую страницу, и нажать **«+»**, чтобы открыть отдельные кнопки **«Выбрать карту» (Tap Card)**. После нажатия кнопки **«Нажать карту» (Tap Card)** вам необходимо коснуться карты в считывателе, чтобы прочитать номер функциональной карты. Затем нажмите кнопку **«Готово» (Done)**, чтобы сохранить номер карты и перейти на следующую страницу.

Как использовать функциональную карту:

Для двери с одним считывателем (только в считывателе),

1) **Добавить карту (Add card):** сначала вы должны коснуться панели ICAD, чтобы загорелся зеленый свет, затем нажать **«Добавить функциональную карту» (Add functional card)** в течение 5 секунд на считывателе, считыватель мигнет зеленым светом 2 раза, одновременно прозвучит короткий звуковой сигнал дважды, контроллер перейдет в режим добавления карты. Теперь вы можете добавлять соответствующие карты пользователя одну за другой; При каждом успешном добавлении карты светодиод считывателя загорается зеленым, сопровождаясь длинным звуковым сигналом, после чего контроллер готов к добавлению следующей карты пользователя.

2) **Удаление карты:** сначала вы должны коснуться панели 3X Контроллера, чтобы загорелся зеленый индикатор, затем в течение 5 секунд нажать **«Удалить функциональную карту» (Delete function card)** на считывателе, считыватель мигнет красным светом 2 раза, и одновременно прозвучит два звуковых сигнала, контроллер переходит в режим удаления карты. Теперь вы можете удалить соответствующую карту пользователя одну за другой; При каждом успешном удалении карты светодиод считывателя загорается зеленым, сопровождаясь длинным звуковым сигналом, после чего контроллер готов к следующему удалению карты пользователя.

3) **Очистить все карты:** сначала вы должны коснуться панели 3X контроллера, чтобы загорелся зеленый

индикатор, затем в течение 5 секунд поддержать функциональную карту на считывателе, попеременно мигать красным и зеленым светодиодом считывателя, что означает, что контроллер переходит в режим использования «карты очистки» (clear card). Индикатор контроллера будет гореть зеленым, сопровождаясь коротким звуковым сигналом. Еще раз коснитесь «картой очистки» (clear card) на считывателе, контроллер загорится синей подсветкой, считыватель попеременно мигает красным и зеленым светом во время процесса очистки, пока длинный звуковой сигнал не будет означать успешное удаление всех пользовательских карт в контроллере.

Примечания:

1) Если поднести функциональную карту к 3X Controller во время режима добавления и удаления карты, режим функциональной карты завершается, и контроллер вернется к нормальной работе. Если в течение 3 минут не подносится ни одна карта пользователя, режим функциональной карты автоматически прекращается, и контроллер возвращается к нормальной работе.

2) При использовании функциональной карты в конфигурации входного/выходного считывателя сначала необходимо поднести функциональную карту к наружному считывателю, а затем снова поднести к внутреннему считывателю (3X), контроллер перейдет в режим соответствующей функции карты.

9. Автономная функция программирования с помощью клавиатуры

Панель с клавиатурой	Команды ввода	Примечания
Закрытие с клавиатурой	#11 # 888888 #	
Используйте Super PIN для разблокировки двери	#22 # 4-8digits PIN #	Super PIN должен быть установлен до использования
Программные функции	Команды ввода	Примечания
Вход в режим программирования посредством клавиатуры	#99 # Master PIN #	Default PIN :1234
Изменение Мастер PIN	50 # 1 #0000# New Master PIN # Введите новый Мастер PIN #	Пароль установлен из 4 знаков
Добавление карты пользователя клавиатурой (Доступен только в формате 26bits)	51 # Staff Number #Facility Code # Card Number # PIN(4-8 цифр) # введите PIN #	Первая цифра PIN может быть "0", staff No. 1~5 цифр, Max. 65535, can't set as 0
Удаление карты пользователя с помощью клавиатуры (Доступен только в формате 26bit)	53 # Facility Code # Card Number#	
Установить Super PIN	54 # Super PIN 4-8 цифр # еще раз	Новый установленный PIN

	введите в Super PIN 4-8 цифр#	перезапишет старый PIN
Установка таймера разблокировки двери	55 # Time (3 цифр через секунду) # Например: 10 сек., введите 010;	От 001 до 120 сек.
Установка режима считывателя	56 # (0-Card; 1-Card+PIN) #	Только в автономном режиме
Установить время определения (открытой двери) DHO	57 # Time (3 цифры чепез секунду) # Например: 20 сек., введите 020;	От 015 до 255 секунд после периода разблокировки двери
Удаление карты (Все форматы)	58 #Staff No.#	Staff No. 1~5 цифр, Max. 65535, нельзя установить 0
Модель выхода с помощью клавиатуры	66 #	

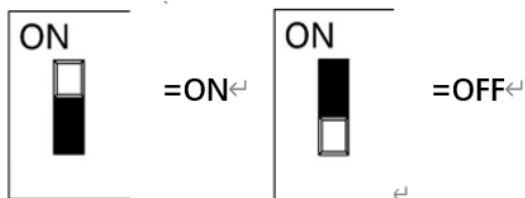
Бипер/Баззер общий ответ

- **Успешное программирование** – Зеленый светодиод вкл ON вместе с долгим сигналом (500 ms)
- **Ошибка программы** – Красный светодиод с миганием три раза как и баззер (50ms каждая)

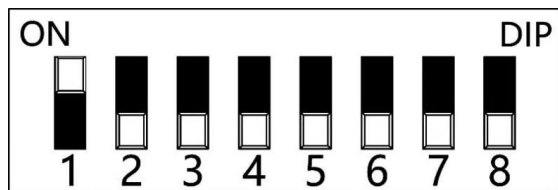
10. DIP Функция S3

1. Инициализация устройства

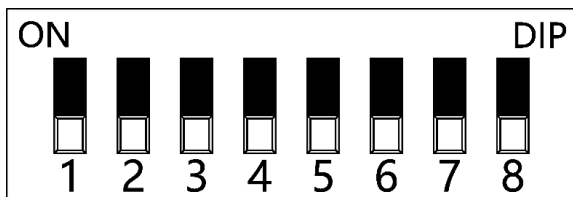
Следуйте следующим шагам, если вы хотите инициализировать устройство.



Если вам необходимо инициализировать устройство, сначала отключите питание устройства, затем переведите DIP-переключатель 1 в состояние ВКЛ, как показано на рисунке.



Снова подайте питание на устройство. Когда вы услышите длинный звуковой сигнал ICAD, устройство инициализируется успешно. Отключите питание устройства, переведите DIP-переключатель 1 обратно в положение ВЫКЛ, как показано на рисунке. Снова подайте питание, устройство вернется в нормальный режим работы.



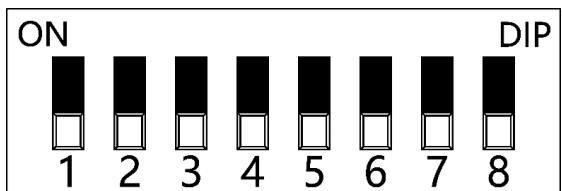
2. IP Логин по умолчанию

Если вы забыли пароль для входа или вам необходимо войти в устройство с использованием IP-адреса по умолчанию, но вы не хотите инициализировать устройство, вы можете поступить следующим образом.

Сначала отключите питание устройства, а затем переведите DIP-переключатель S3 2 в состояние ВКЛ следующим образом. Устройство снова включается, а затем используется веб-страница для входа в систему по IP-адресу по умолчанию: **192.168.1.239** для настройки.



После завершения настройки отключите питание устройства, а затем переведите DIP-переключатель 2 обратно в состояние ВЫКЛ, как показано на рисунке.



Остальные слоты S3 DIP зарезервированы для будущих функций расширения.

11. Рабочая схема системы

Стандартная схема подключения конфигурации Bluetooth без физических считывателей.

