

✦ IDETRIS – ДОСТУП В БУДУЩЕЕ

ADVENT
IDETRIS



Технологии защищенного
Физического и Логического
цифрового доступа

IDETRIS – это одно из направлений компании **ADVENT SYSTEMS**, Российская марка цифровых систем логического и физического доступа на базе **наиболее защищенного спектра технологий радиочастотной идентификации (RFID)**. В изменяющихся условиях рынка, с учётом ухода ряда иностранных брендов в области безопасности и корпоративного доступа – HID, NXP, Bosch, Honeywell и др., мы сумели разработать качественную альтернативу, сохранив привычные стандарты и интерфейсы управления. Помимо этого, системы IDETRIS имеют еще более высокую защиту, а ряд инновационных решений повышает надежность и удобство интеграции в любую экосистему корпоративного управления и СКУД.



Спектр продуктов IDETRIS:

- **IDETRIS-7X | 9X: Мультиформатные и двухчастотные считыватели карт** (например: **Mifare, Mifare Plus, EM, Desfire, HID prox, HID iClass, Sony Felica** интерфейсы – в одном считывателе).
- **CSB-3** Комбинированные бесконтактно-контактные кнопки выхода: **Совмещение сенсоров ИК и Емкостного типа**, а, в случае «ЧП» или отсутствия энергии - переход кнопки в режим «механического» открытия.
- **IDETRIS-3X (ICAD): Контроллеры СКУД, встроенные** Кнопки выхода **с встроенными сетевыми контроллерами** управления СКУД: Уникальная технология, позволяющая разместить контроллер управления дверей внутри бесконтактной кнопки выхода с возможностью проводной (OSDP, RS, Wiegand) или беспроводной инсталляции (Bluetooth+AES).
- **QUB:** Технологии «**Виртуальных карт**» для защищенного использования обычного Мобильного смартфона. Технология позволяет заменить физические карты – виртуальными.
- **QUB QR:** Считыватели **QR – кодов** и приложения для сканирования QR-кодов, отображаемых в Приложении.

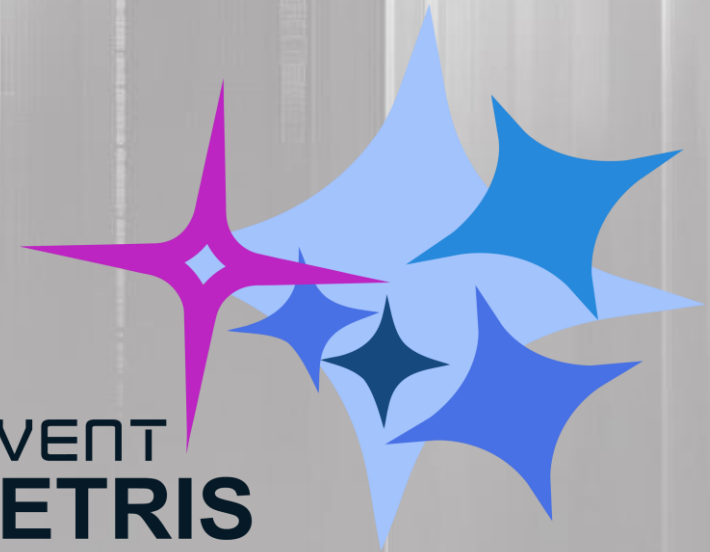
- **Мультиформатный интерфейс:** Mifare, Mifare Plus, DesFire, EM, HID iClass, HID proX (считывание, кодирование и перезапись карт разных интерфейсов одновременно с доступом к «контенту» памяти карт, загрузкой «ключей» и настройкой алгоритмов и режимов считывания).
- Использование технологии **«Виртуальных Кристо-карт»**, сохраненных в мобильных приложениях посредством BT+AES+NFC канала связи.
- **Двухчастотность:** 13,56MHz +125kHz (считывание карт двух известных частотных стандартов одновременно).
- **Кастомизация дизайна:** возможность производства дизайна клавиатуры и логотипов считывателей под требования Заказчика (принцип OEM).
- **Надежность:** прочные корпуса ABS + Поликарбонат + Металл, компонентная база от ведущих мировых производителей. Использование оригинальных электронных плат и запатентованных технологических решений.
- **Беспроводная инсталляция устройств** (коннект через «улучшенный» Bluetooth и WiFi). **Наш принцип: все элементы системы могут быть связаны беспроводным образом.**
- **Современные коммуникационные Интерфейсы:** OSDP, RS-485, Weigand
- **Технологии бесконтактных кнопок** на базе Емкостных и Инфракрасных сенсоров (для повышения чувствительности, качества работы и защищенности устройства), в сочетании с обычной механической кнопкой (на случай чрезвычайной ситуации).
- Кнопки выхода с **встроенными сетевыми контроллерами** управления СКУД: Уникальная технология, позволяющая разместить **контроллер управления дверей внутри кнопки выхода** (3X) с возможностью проводной или беспроводной инсталляции (Bluetooth).
- **Высокая цифровая и крипто-защита** всех элементов систем.
- **Программные решения** для кодирования, записи, персонализации и защищенного многоуровневого или «мозаичного» доступа на объекты инфраструктуры. Создание «Токенов», «Цифровых ключей», в рамках известных цифровых систем, использование специализированных режимов безопасности.
- Технология **«Сменного порядка клавиатуры»** (Mosaic Keypad).



Серия **IDETRIS**

- ✦ **IDETRIS – 7X / 7X-K** мультиформатные считыватели
- ✦ **IDETRIS – 9X / 7 X-K** мультиформатные считыватели
- ✦ **IDETRIS – 3X (ICAD)** бесконтактные кнопки + контроллеры
- ✦ **CSB-3** бесконтактные кнопки

ΛΔVENT
IDETRIS





Серия IDETRIS-7 / 7K



IDETRIS-3X Controller – контроллер в бесконтактной кнопке «Выхода»



Серия IDETRIS-9 / 9K

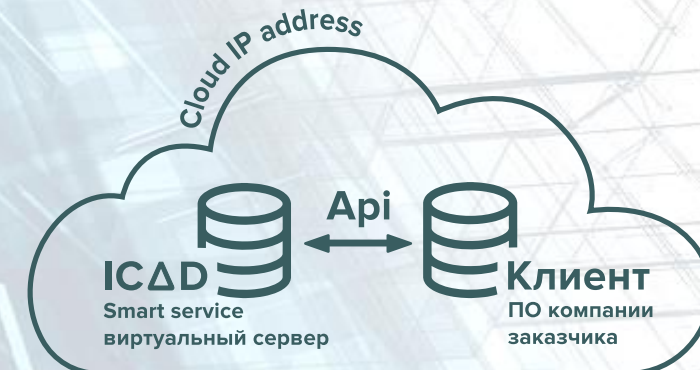


CSB – бесконтактные Кнопки

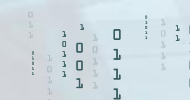
3X MANAGER:

Основные функции программного модуля IDETRIS-3X (ICAD)

- Использование базы данных **SQL**.
- CS structure и поддержка до **64 «Клиентов»**.
- Определение области массива данных и запись статистики держателей карт в **определенную область**.
- Поддержка **настраиваемого поля** держателей карт.
- Поддержка **интерфейса уведомлений** о событиях и всплывающих сообщений в реальном режиме времени.
- Может **разделять окна событий** и чрезвычайных ситуаций.
- Поиск файла события по ключевым данным: время, номера карт, тип событий и департамент.
- Экспорт событий в виде **Excel, Word, PDF** – файлов.
- Поддержка **мини-меню** для лучшего контроля системы.
- **Обновление** прошивки Firmware.
- Обновление и **восстановление Базы** данных, создание резервной базы данных.
- Память: **500 000 несетевых событий**
- Память: **20 000 карт**



Обмен данными с массивом ICAD Smart Service



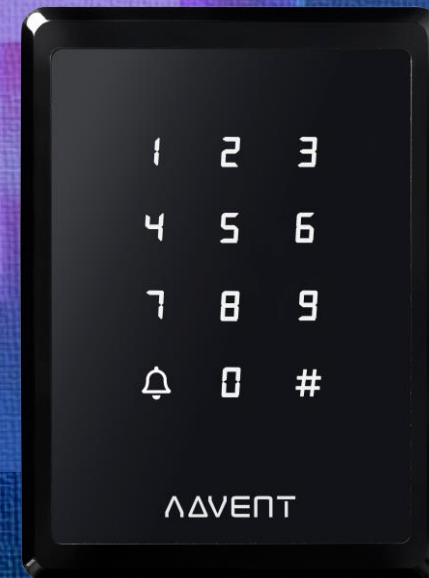
Облачный IP адрес прописывается в устройстве



IDETRIS

IDETRIS – Спектр мультиформатных считывателей карт
Множество интерфейсов RFID и SMART – доступа, включая сложные системы физического и логического доступа

- ✦ Мультиформатный режим: MF, MF plus, EM, DesF, HID iclass/prox
- ✦ Двухчастотный режим: 125kHz, 13,56MHz
- ✦ Коннект: OSDP 2.0, TCP/IP, RS-485, WiFi, Bluetooth
- ✦ Доступ без карт: Bluetooth Mobile app
- ✦ Bluetooth коннект с кнопкой выхода
- ✦ Кастомизация дизайна под Заказчика



ADVENT IDETRIS-7X / 7X-K
Считыватель ID/SMART-карт мультиформатный

Тип корпуса: OPERATOR

IDETRIS-7K / 7 XX

Ожидание

Вход

Стоп

Ожидание

Вход

Стоп



IDETRIS-7

IDETRIS-7

IDETRIS-7

IDETRIS-7star

IDETRIS-7star

IDETRIS-7star



IDETRIS-7Centr

IDETRIS-7Centr

IDETRIS-7Centr

IDETRIS STARS

IDETRIS-CUST

КАСТОМИЗАЦИЯ



Эргономичный корпус серии «9»
Тип корпуса: GRACE
Технические параметры = «7»

IDETRIS-9X / 9X-K



150

50



IDETRIS



Лучшая альтернатива
и привычные стандарты!

Legic, DesFire, Mifare, HID iClass, EM...

Время надежных ID-решений!



OEM сервис



Любой дизайн считывателей для Партнеров и OEM

IDETRIS-7 / 9

Технические характеристики:



Рабочие интерфейсы RFID:

● 125KHz

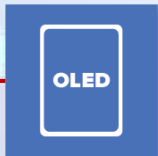
Em Marin
HID Prox

● 13.56MHz

Mifare
DesFire
CPU
HID iClass



Цифровая панель на базе новейшей технологии «сенсоров касания» с периферийной подсветкой



Информационная панель с дисплеем **21 бит**



Смена конфигурационных параметров считывателя посредством карты конфигурирования



Дисплей считывателя может показывать CSN/UID номер или код запрограммированной карты, либо имя пользователя. * **(Поддерживает разные Языки)**



Защита от злоумышленников и взлома



Возможна **кастомизация** для **Заказчика** и дизайн панели с подсветкой

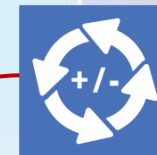


Дизайн с **логотипом Заказчика**



Функция **звонка** у считывателя с панелью клавиатуры

Простая инсталляция и интеграция:



Защита от смены поляризации



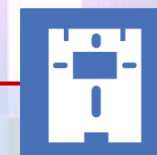
Корпус, защищенный от влаги, сертифицированный **IP67**



Панель винта с откидным дном делает обслуживание более удобным



Все слоты **защищены** - **12VDC**



Универсальная задняя панель позволяет установить считыватель на разные поверхности и в разных условиях инженерии



Задняя панель позволяет устанавливать считыватели на металлической поверхности без нарушения электромагнитной дальности считывания карт



Все входящие и исходящие сигналы защищены от **статического напряжения**



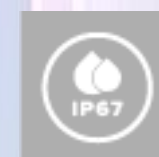
IDETRIS-7 / 9

Дополнительные Опции:

Функции	Модель	Стандартный & Mini Считыватель	Считыватель с клавиатурой	
Конфигурируемые функции:				
Ре-конфигурирование		5 сек. (По умолчанию) или Пол часа после включения питания		
Исходящий формат считывателя		CSN/UID 32bits, 34bits, 56bits (backward/forward), считывание содержания файла для запрограммированного ID		
Wiegand ширина		Разные варианты соответствия требованиям Контроллера		
Вывод клавиатуры		N/A	4bits/8bits/26bits	
Контроль сигнализации		Считыватель & контроль контроллера (по умолчанию) или контроль контроллера		
LED/Задняя подсветка		Можно установить LED цвета в зависимости от LED		
Синхронизация часов Дисплея		N/A	N/A	
Технические характеристики:				
Считывание		3 – 8 см (В зависимости от технологии считывателей карт)		
Стандартный выход		Wiegand (RS232 & RS485 опционально)		
Стандартный выход		N/A	Wiegand с 4-битным пакетом	
Дисплей		N/A	N/A	
Сообщение на дисплее		N/A	N/A	
Дистанция проводной расключки		150m (22 AWG с экранирующим кабелем d cable)		

Рабочие характеристики:

Напряжение	10 - 15VDC
Рабочий ток	150mA (Max.)
Рабочая температура	-30°C-70°C
Внешняя геометрия	115.5*84.5*20.5mm
Материал корпуса	PC+ABS
Стандартный цвет	Black
Влажность	10% - 90%
Вес (Mini)	210g (160g)



IDETRIS-3X Controller



Всё просто:

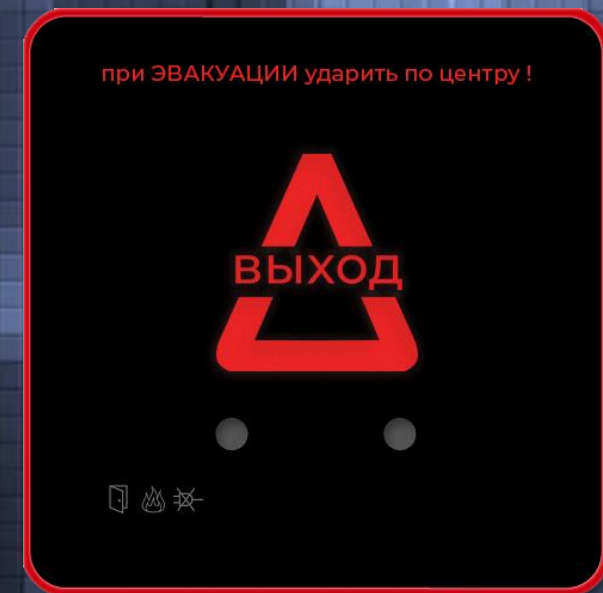
Бесконтактная кнопка выхода +
Беспроводной контроллер

3X

3X Controller

Цифровой умный контроллер с бесконтактной кнопкой

- ✦ Цифровые устройства, объединяющие в панели «кнопки выхода»:
Функцию кнопки и Контроллера управления
- ✦ Бесконтактное открытие
- ✦ Режим «механической кнопки» в случае необходимости
- ✦ Контроллер управления внешним считывателем «Входа»
- ✦ Bluetooth коннект с телефоном (опция: не требуется считыватель «Входа»!)
- ✦ Кастомизация под «Заказчика»



ADVENT IDETRIS-3X Controller
Кнопка выхода + Смарт-контроллер

Цифровой умный контроллер, скрытый в бесконтактной кнопке выхода

IDETRIS-3XController

Логика построения архитектуры 3XController:

- **Контроллеры 3X – это целый спектр технологических решений:** Бесконтактная кнопка активации Выхода, **Встроенный в устройство контроллер управления** двери и Встроенный Bluetooth+AES интерфейс для беспроводного управления Считывателями карт IDETRIS.
- **Контроллер 3X может быть установлен внутри помещения,** в отличии от многих типов Архитектуры СКУД. Это является дополнительной функцией обеспечения безопасности.
- **Простота инсталляции:** Посредством модуля разблокировки Bluetooth+AES, Считывателя с беспроводным интерфейсом Bluetooth+AES – только три точки оборудования двери при установке: **Питание, 3X Controller и Замок, без необходимости прокладки проводов при беспроводной архитектуре.**

Функции Контроллера Двери 3X Controller:

- Может работать в **Автономном** или **Сетевом** режиме - **WiFi, TCP-IP (стандарт), Bluetooth+AES.**
- Для 3X контроллера специальным образом разработан модуль Bluetooth. Это технологичная промышленная версия Bluetooth с дополнительным AES и собственным шифрованием.
- 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)
- Временные графики позволяют настроить режим разблокировки двери. Два режима: **«Временная разблокировка»** (Timed Unlock) или **«Триггерная разблокировка»** (Trigger Unlock).
- Поддержка **Считывателей Входа и Выхода (IN / OUT)** (Weigand или OSDP выходы).
- 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.
- Поддержка **20 000 карт** емкость и **500 000 записей** аудита событий.
- Поддержка **256 Уровней доступа, 128 Временных событий, 128 «выходных» Дней.**
- Опционально: питание через интернет - **POE.**
- Может функционировать как Bluetooth считыватель **«виртуальных карт» с телефона.**
- Может управлять Bluetooth+AES модулем разблокировки двери (беспроводной принцип СКУД)



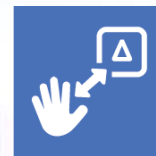
Бесконтактная ИК +
Электромагнитная
«Емкостная» технология



Режим механической кнопки
при эвакуации и отключении
питания кнопки



Управление с телефона



Настройка дистанции
считывания



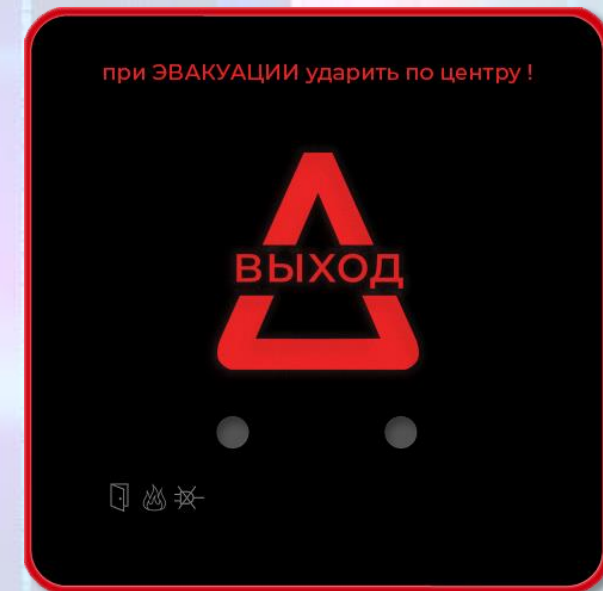
Кастомизация дизайна,
лого заказчика



Беспроводная установка внутри помещения.
Тем самым контроллер 3X защищен от доступа
извне.



IDETRIS 3X – процессорный контроллер с
автономным режимом хранения данных



ICAD SOFTWARE

Программный пакет для управления устройствами 3X Contrller и зависимой от них инфраструктурой СКУД.

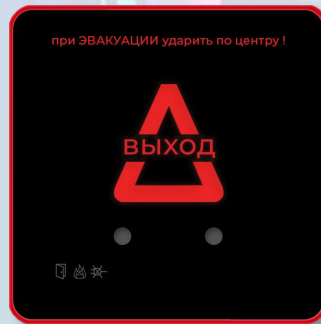
Основные функции программного модуля 3X MANAGER:

- Использование базы данных SQL.
- CS structure и поддержка до 64 «Клиентов».
- Определение области массива данных и запись статистики держателей карт в определенную область.
- Поддержка настраиваемого поля держателей карт.
- Поддержка интерфейса уведомлений о событиях и всплывающих сообщений в реальном режиме времени.
- Может разделять окна событий и чрезвычайных ситуаций.
- Поиск файла события по ключевым данным: время, номера карт, тип событий и департамент.
- Экспорт событий в виде Excel, Word, PDF – файлов.
- Поддержка мини-меню для лучшего контроля системы.
- Обновление прошивки Firmware.
- Обновление и восстановление Базы данных, создание резервной базы данных. (В ручную и с сохранением в соответствии с определенными временными интервалами).



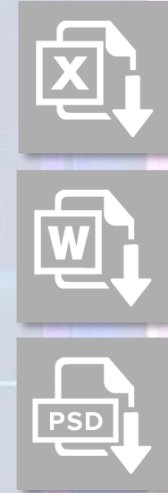
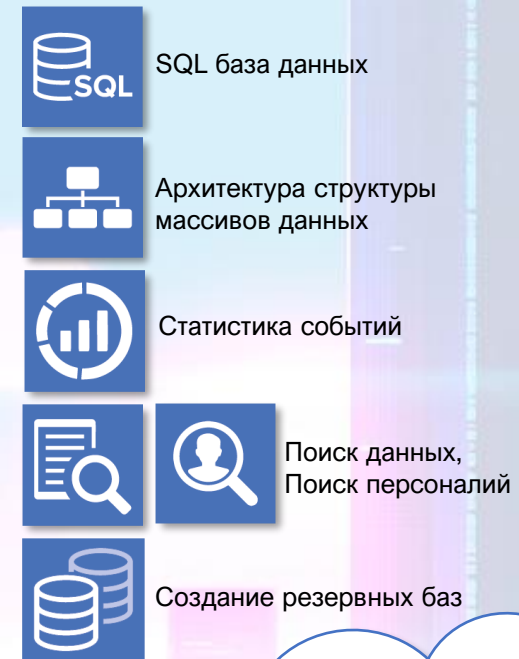
Bluetooth

Облачный IP-адрес прописывается в устройстве

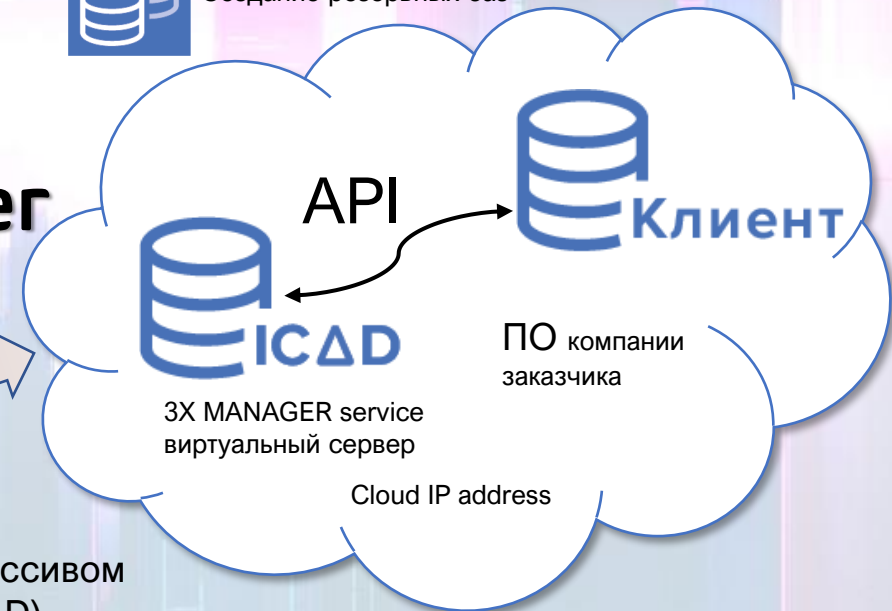


3X Manager

Обмен данными с массивом 3X Manager (ICAD)



Выгрузка данных в Excel, Word, PDF

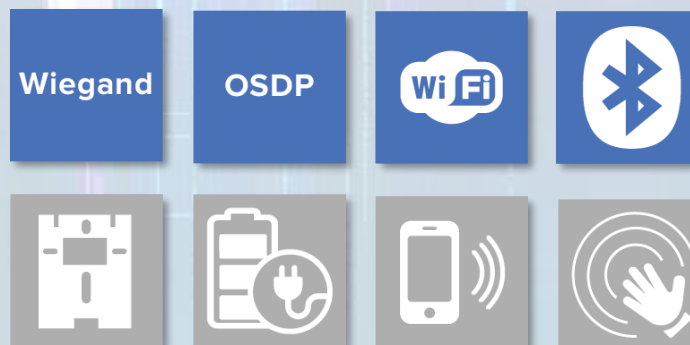
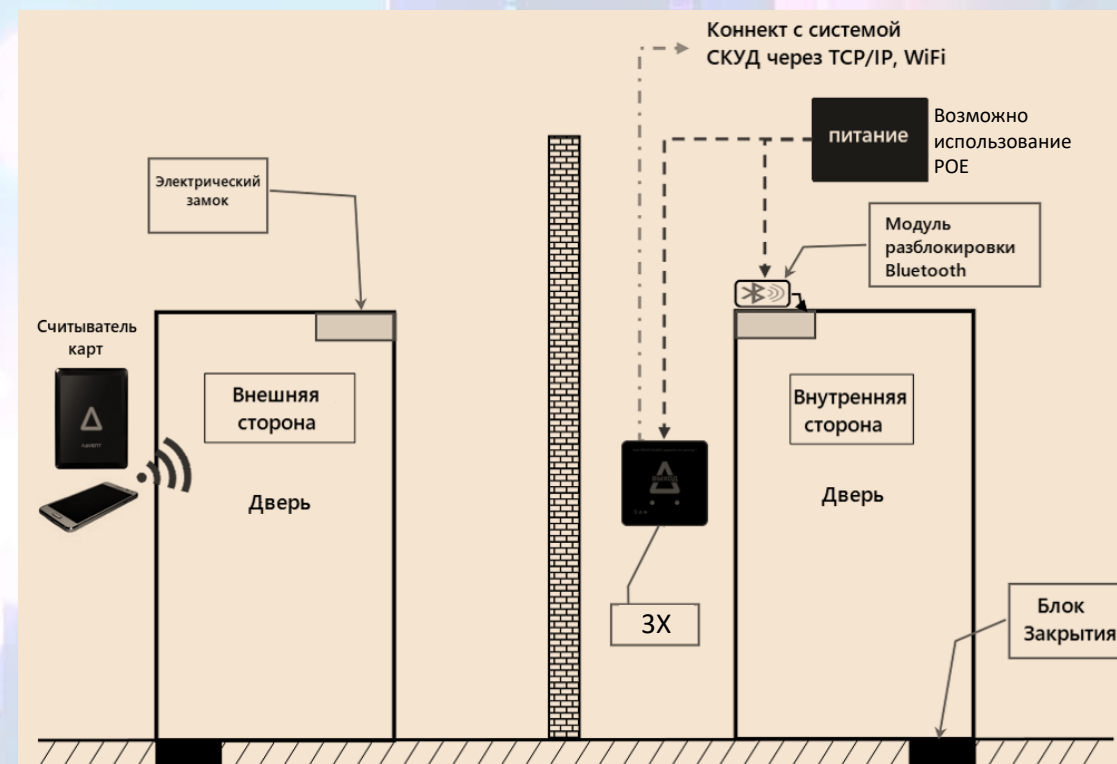


Технические характеристики:

IDETRIS-3XController

Функции	3X-i	3X-s
Функциональные характеристики		
Запрос на Выход	Цвет меняется с Синего на Зеленый вместе со звуковым сигналом	
Тамперная сигнализация	Локальная сирена будет активирована, если крышка снята	
Противопожарная сигнализация	Триггер выхода Сирены и Сигнализации	Триггер сирены, разблокировка слота выхода и разблокировки Двери
Определяемый выход сигнала тревоги	NC/COM/NO 30VDC @ 1A (Max.) (сухой контакт)	
Сигнализация	Может использовать Софт для ВКЛ и ВЫКЛ для активации DOT-кнопки и DHO	
Индикаторы	Дверь открыта, пожарная тревога, сбой сети	
“Разбите стекла”	Нет	+ (Ударить в центр панели)
Функциональные карты	Добавить / Удалить / Очистить (автономный режим)	
Емкость карт	20 000 карт	
Аудит записей	500 000 «несетевых» событий	
Коннект Считывателя	Wiegand или OSDP/ Поддержка Конфигурации работы считывателей Вх/Вых	
Стандартная дистанция считывания	3,5 - 4 см	
Геометрия	92 X 92 X 18,5 mm (внешняя панель)	
Реле электронного замка	30VDC с 2A (Max.) (-s версия) отдельно от питания ICAD	
Вес	180g	

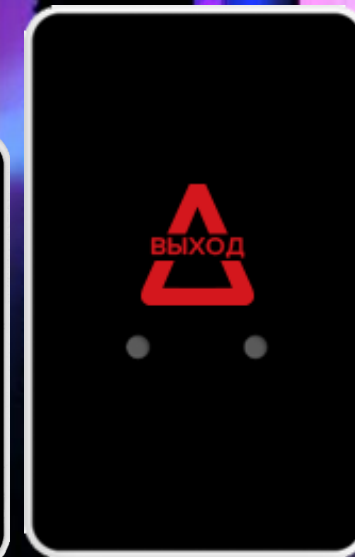
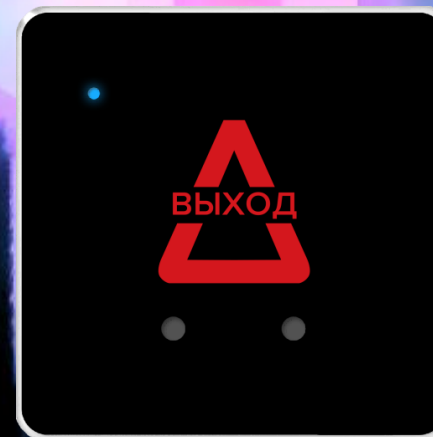
Стандартная схема 3X Controller:



CSB

CSB 3 – Contactless Smart Button

- ✦ Бесконтактные Емкостные или Инфракрасные индукционные кнопки
- ✦ Опционально: установка в автономном режиме, без проводов
- ✦ Опционально: режим открытия механическим нажимным способом
- ✦ «Кастомизация» дизайна корпуса: лого с подсветкой
- ✦ «Три взмаха руки» - активация статуса пожара!
- ✦ Настройка дальности считывания



ADVENT IDETRIS-CSB 3

Бесконтактные Смарт-устройства выхода

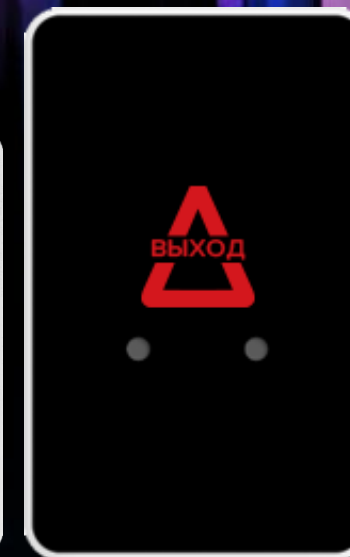
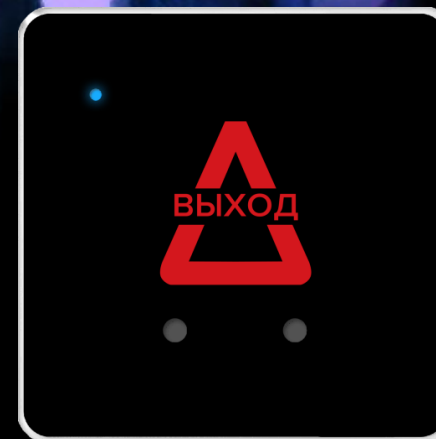
ADVENT
IDETRIS



CSB

CSB 3 – Contactless Smart Button

	Питание	Тип сенсора	Накладной корпус	Flush панель	Доступные версии
CSB-3	9~24 VDC	Емкостной + Инфракрасный бесконтактный сенсор	Door Frame(M)	+	е



CSB – Contactless Smart Button

Бесконтактные Смарт-устройства Выхода (кнопки)

Характеристики технологии бесконтактных кнопок CSB-3:

- Устройства CSB – адаптированная бесконтактная емкостная индукционная технология, совмещенная с технологией Инфракрасного сканирования – поможет соблюдать гигиену, безопасность и удобство использования в рамках корпоративного доступа.
- Брелок управления кнопками (до 5 кнопок одновременно)
- «Кастомизированный» под Заказчика дизайн считывателей.

Технология и функции:

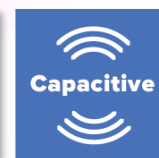
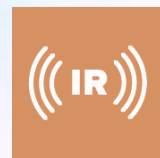
- Три модели устройств CSB-3:
 - 1) CSB3 – стандартная версия
 - 2) CSB3C – версия считывателя эргономики «стандартный СКУД»
 - 3) CSB3M – версия считывателя установки на узких панелях дверных косяков
- «Емкостная» бесконтактная «Proximity»-технология нового поколения, совмещенная с Инфракрасной индукционной технологией считывателя. Надежность технологии обусловлена защитой от попыток «активировать кнопку белой бумажкой» при использовании стандартных ИК сенсоров выхода.
- Кнопка имеет также **механический режим**, в случае, если электричество будет отключено или в случае поломки электронных систем СКУД. Кнопка становится обычной механической.
- **Подсветка логотипа**, в зависимости от статуса устройства. Светодиодные индикаторы, звуковые сигналы статуса.
- **Сухой контакт** выхода с интерфейсом коннекта с любым контроллером СКУД.
- **Два рабочих режима можно переключать с помощью DIP-переключателя:** “режим фиксации” и “режим синхронизации”.
 - В режиме фиксации нажмите кнопку выхода, включите реле; Повторно нажмите кнопку «Выход», реле выключено.
 - А в режиме синхронизации время включения реле можно установить на 1–7 секунд.
- **DIP-переключатель** позволяет настроить чувствительность для различных условий инсталляции.
- Опционально кнопки могут управляться брелком удаленно. **До 5 брелоков в комплекте.**
- Устройства работают с **Бесконтактным «Ресивером» (Receiver):** «Ресивер» получает триггерный сигнал от устройства, после чего сразу активируется встроенное Реле выхода.
- Поддерживает 2 или 4 батареи стандарта AAA, ввиду низкого энергопотребления, **расход батарей – достаточно длительный.**
- **Индикатор** и звонок статуса устройства. Если батарея садится, индикатор начнет мигать красным светом. В случае потери энергии, чрезвычайной ситуации – кнопка перейдет в режим «механического нажатия».



Бесконтактная технология



Кастомизация дизайна, лого



Инфракрасная + Емкостная бесконтактная технология



Настройка дистанции считывания



Режим механической кнопки при эвакуации и отключении питания кнопки



Беспроводная установка внутри помещения. Ресивер управляет до 5 устройствами



Автономное питание с батарей, Версия CSB3BD – DC кабель (опционально) | Защита от смены поляризации

IDETRIS CSB-3



Ресивер



ADVENT
IDETRIS

IDETRIS – Технологические параметры

IDETRIS-7

IDETRIS-7K

IDETRIS-7K (SCRAMBLE)

115,5*84,5*20,5

IDETRIS-9 / 9K

150,5*50*20,5

QUB / QUB-K

- 125kHz + / или 13,56MHz
- Mifare DesFire Em Marin HID iClass HID Prox
- CONFIG CARD
- Виртуальные Кристо-карты Защищенные AES128
- Современные Скоростные процессоры
- «Кастомизация» Дизайна: Лого | Клавиатура
- Защищенный Bluetooth с модернизированной модулем
- Управление с мобильного телефона
- Широкий спектр модулей SOFT и Cloud Интеграции

Wiegand **OSDP**

3X Controller – Контроллер в кнопке выхода

Виртуальные карты

ID и Smart-карты

- Установка внутри помещения
- Настройка дальности сенсора
- + + ИК + Емкостной сенсор + Механический режим нажатия
- VIRTUAL
- AES 128**
- Кнопка на экране
- PIN на экране
- QR-код на экране
- Потряси и пройди
- BT | NFC телефон как ID карта

Программатор

- Регистрация карт
- Генерация «Токенов» и Мастер-ключей
- Конфигурирование карты CSN/UID 32,34,54bit
- Сектора | Блоки: порядок считывания, четность
- 3DES | AES шифрование
- FREE Format (Формат Заказчика)
- Заливка Апплетов

Модификации Считывателей IDETRIS:

Типы устройств:

T ● TABLE – настольный считыватель

P ● PRPROGRAMMER – настольный программатор

X ● Настенный считыватель

Корпуса **7X** – 115,5*84,5*20,5 mm – **OPERATOR**

Корпуса **9X** – 150*50*20,5 mm – **GRACE**

F ● «FLUSH»-корпус (Для встраивания)* (опционально)

C ● Controller

Опции:

[K] ● PIN-панель

<-B> ● Bluetooth

[O] ● OSDP2.2. -протокол* (автоматически во всех считывателях)

<-W> ● WIFI – только в контроллерах-кнопках выхода 3X

Доступные Интерфейсы (линейка Стандарт):

[E0] ● Em Marin (CSN/UID)

[HP0] ● HID Prox (CSN/UID)

[M0] ● Mifare (CSN/UID | без считывания контента)

[M1] ● Mifare (CSN/UID + считывание контента)

[MP0] ● Mifare Plus (CSN/UID | без считывания контента)

[MP1] ● Mifare Plus (CSN/UID + считывание контента)

[HiC0] ● HID iClass (CSN/UID | без считывания контента)

[HiC1] ● HID iClass (CSN/UID | + считывание контента)

[D0] ● Desfire (CSN/UID | без считывания контента)

[D1] ● Desfire (CSN/UID + считывание контента)

[SF0] ● Sony Felica (CSN/UID | без считывания контента)

[IND0] ● Indala (CSN/UID | без считывания контента)

Модификации настенных «X» считывателей:

● 125kHz (CSN):

7 или 9» **X1** = [E0]+[HP0]+[O]

X2 = [E0]+[HP0]+[O]+[K]

X3 = [SF0]+[O]

X4 = [SF0]

● 13,56MHz (только CSN/UID):

X5 = [M0]+[O]

X6 = [M0]+[O]+[K]

X7 = [M0]+[MP0]+[O]

X8 = [M0]+[MP0]+[O]+[K]

X9 = [M0]+[D0]+[O]

X10 = [M0]+[D0]+[O]+[K]

X11 = [M0]+[MP0]+[D0]+[O]

X12 = [M0]+[MP0]+[D0]+[O]+[K]

X13 = [M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]

X14 = [M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]+[K]

X15 = [M0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X16 = [M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X17 = [M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X18 = [M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X19 = [M0]+[HiC0]+[O]

X20 = [M0]+[HiC0]+[O]+[K]

● 13,56MHz (CSN/UID + Card Content):

X21 = [M1]+[O]

X22 = [M1]+[O]+[K]

X23 = [M1]+[MP1]+[O]

X24 = [M1]+[MP1]+[O]+[K]

X25 = [M1]+[D1]+[O]

X26 = [M1]+[D1]+[O]+[K]

X27 = [M1]+[MP1]+[D1]+[O]

X28 = [M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]

X29 = [M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]

X30 = [M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]+[K]

X31 = [M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]

X32 = [M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]+[K]

X33 = [M1]+[D1]+[HiC1]+[O]

X34 = [M1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]

X35 = [M1]+[D1]+[HiC0]+[O]

X36 = [M1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]

X38 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]

X39 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]

X40 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]

X41 = [M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]

● Двухчастотные 125kHz+13,56MHz (только CSN/UID):

X50 = [E0]+[M0]+[O]

X51 = [E0]+[M0]+[O]+[K]

X52 = [E0]+[HP0]+[M0]+[O]

X53 = [E0]+[HP0]+[M0]+[O]+[K]

X54 = [E0]+[M0]+[MP0]+[O]

X55 = [E0]+[M0]+[MP0]+[O]+[K]

X56 = [E0]+[HP0]+[MP0]+[MP0]+[O]

X57 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[O]+[K]

X58 = [E0]+[M0]+[D0]+[O]

X59 = [E0]+[M0]+[D0]+[O]+[K]

X60 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[O]

X61 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[O]+[K]

X62 = [E0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[O]

X63 = [E0]+[M0]+[MP0]+[MP0]+[D0]+[O]

X64 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[O]

X65 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[O]+[K]

X66 = [E0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]

X67 = [E0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]+[K]

X68 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]

X69 = [E0]+[HP0]+[E0]+[M0]+[MP0]+[HiC0]+[O]+[K]

X70 = [E0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X71 = [E0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X72 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X73 = [E0]+[HP0]+[M0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X74 = [E0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X75 = [E0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X76 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]

X77 = [E0]+[HP0]+[M0]+[MP0]+[D0]+[HiC0]+[O]+[K]

X78 = [E0]+[M0]+[HiC0]+[O]

X79 = [E0]+[M0]+[HiC0]+[O]+[K]

X80 = [E0]+[HP0]+[M0]+[HiC0]+[O]

X81 = [E0]+[HP0]+[M0]+[HiC0]+[O]+[K]

Модификации Считывателей IDETRIS:

● Двухчастотные 125kHz+13,56MHz (CSN/UID+Card Content):

X82 = [E0]+[M1]+[O]
X83 = [E0]+[M1]+[O]+[K]
X84 = [E0]+[HP0]+[M1]+[O]
X85 = [E0]+[HP0]+[M1]+[O]+[K]
X86 = [E0]+[M1]+[MP1]+[O]
X87 = [E0]+[M1]+[MP1]+[O]+[K]
X88 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[O]
X89 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[O]+[K]
X90 = [E0]+[M1]+[D1]+[O]
X91 = [E0]+[M1]+[D1]+[O]+[K]
X92 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[O]
X93 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[O]+[K]
X94 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X95 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X96 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]
X97 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[O]+[K]
X98 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]
X99 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]+[K]
X100 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]
X101 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC1]+[O]+[K]
X102 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]
X103 = [E0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]+[K]
X104 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]
X105 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[HiC0]+[O]+[K]
X106 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X107 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X108 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X109 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X110 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X111 = [E0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X112 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X113 = [E0]+[HP0]+[M1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X114 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X115 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X116 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]
X117 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC1]+[O]+[K]
X118 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X119 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]
X120 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]
X121 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[HiC0]+[O]+[K]

● 125kHz (CSN) + INDALA:

X138 = [E0]+[IND0]+[O]
X139 = [E0]+[IND0]+[O]+[K]
X141 = [E0]+[IND0]+[O]
X142 = [E0]+[IND0]+[O]+[K]

● Двухчастотные 125kHz (+INDALA)+13,56MHz (CSN/UID+Card Content):

X143 = [E0]+[M1]+[IND0]+[O]
X144 = [E0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X145 = [E0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X146 = [E0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X147 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X148 = [E0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]
X149 = [E0]+[HP0]+[IND0]+[O]
X150 = [E0]+[HP0]+[IND0]+[O]+[K]
X151 = [E0]+[HP0]+[M1]+[IND0]+[O]
X152 = [E0]+[HP0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X153 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X154 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X155 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X156 = [E0]+[HP0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]
X157 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[IND0]+[O]
X158 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[IND0]+[O]+[K]
X159 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[IND0]+[O]
X160 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[IND0]+[O]+[K]
X161 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]
X162 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[IND0]+[O]+[K]
X163 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]
X164 = [E0]+[HP0]+[HiC0]+[M1]+[MP1]+[D1]+[IND0]+[O]+[K]

Модификации контроллеров IDETRIS-3X (ICAD)

IDETRIS-3X

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

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

3X2 – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей)

3X2O – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом


3X2OW – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi

3X2OWMOB – Стандартный контроллер без функции кнопки выхода для управления считывателями карт (до двух считывателей) с OSDP2.2 протоколом и WiFi + Доступ с мобильного приложения


Модальности и интерфейсы:

Устройства		Функции и Параметры	
3X	3X = Контроллер в панели кнопки Выхода	3X	3X – корпус 3 (стандартный) настенный «X»
		3F	3F в корпусе FLUSH (заподлицо)
		O	OSDP - протокол
		MOB	MOB=Mobile BT+AES
		i	i = iDOT (+Сигнализация);
		s	s = SRED (+Сигнализация, Стекло для разбития)
		W	W=WiFi модуль
		T	T=TCP/IP (Стандарт);



 www.advent-id.com - Главный сайт ID-технологий

Москва, Киевское ш., домовладение 3, стр. 1
Бизнес ТехноПарк – G10
4 этаж офис XCIII (офис 93)

 +7499-213-00-58

 info@sprx.ru

ADVENT SYSTEMS

