ELECTRONIC LOCK SECURITY

ELS Access

организация доступа и построение СКУД на основе мобильных идентификаторов



просто,

комфортно





WWW.ELSACCESS.COM

О системе ELS Access



Мобильная идентификация ELS Access - организация комфортного доступа, по типу "свободные руки", в точках прохода или проезда с помощью радиометок или мобильного телефона.

Распознавание меток происходит автоматически, либо по нажатию кнопки в мобильном приложении.

Возможно применение системы ELS как самостоятельной, так и в составе других СКУД без ограничений по масштабируемости.

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

О системе ELS Access



БАЗОВЫЙ БЛОК: ELS Base
с широконаправленной антенной



РАДИОБРЕЛОК: ELS Tag

- автоматический доступ



Дополнительная узконаправленная антенна
(1 или 2 шт.)

МОБИЛЬНЫЙ ID: ELS MobileTag



- кнопка в приложении
- при активации экрана
- автоматически в зоне действия

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Преимущества ELS Access

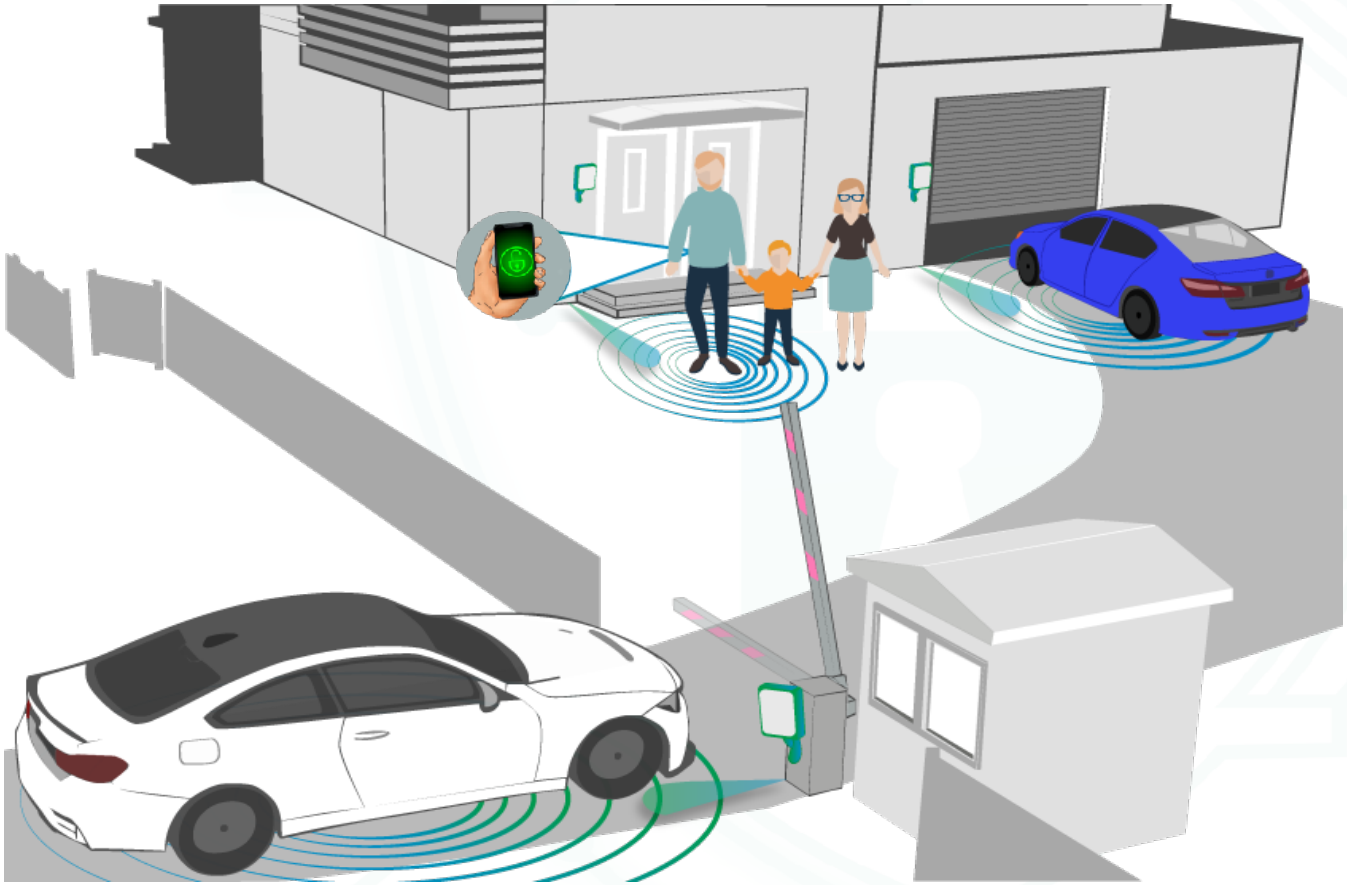
- Единое решение для идентификации на любой точке прохода и/или проезда
- Бесключевой доступ для пользователя
- Защита от дублирования идентификаторов и системы
- Может быть основной или интегрироваться в любую СКУД
- Легкая инсталляция и конфигурирование
- Использование мобильных ID для доступа, используя приложение для iOS и Android

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Применение ELS Access



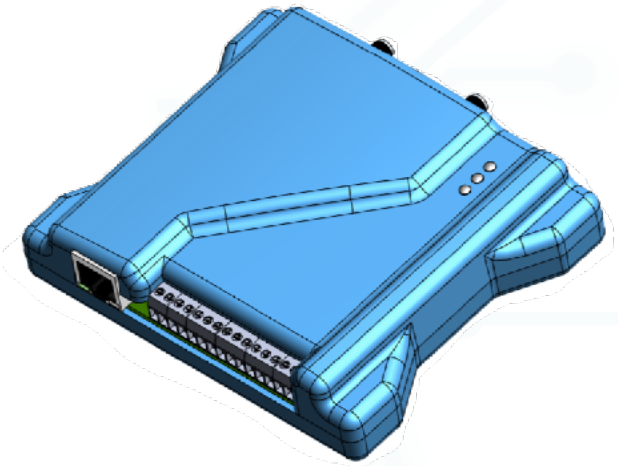
- ✓ Дополнение домофонной системы (новой или установленной)
- ✓ Точки прохода
- ✓ Дальняя идентификация: Воротная автоматика, шлагбаумы
- ✓ Единая идентификация
- ✓ Простой и быстрый запуск СКУД на объекте

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Элементы ELS Access



✓ **Базовый блок ELS BLE Base**

Рабочая частота: 2.4 ГГц
Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0
Интерфейсы: Wiegand (26, 33, 34, 37, 40, 42), Ethernet, RS485, 2 реле (конфигурация 1C, 250VAC/5A), 2 канала под 2 внешних антенны
Напряжения питания: 10 - 36 VDC
Рабочая температура: -40 + 85 C
Габаритный размер: 98,5 x 102,5 x 24 мм

ШИРОКОНАПРАВЛЕННАЯ антенна — стандартный режим работы;

УЗКОНАПРАВЛЕННАЯ антенна - выделение нужной области срабатывания;

ДВЕ УЗКОНАПРАВЛЕННЫХ антенны - определение направления движения идентификаторов (фиксация информации о въезде/выезде, входе/выходе).

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Элементы ELS Access



✓ **Идентификатор ELS MobileTag**

Рабочая частота: 2.4 ГГц

Максимальная дальность действия: 20 м*

Скачайте бесплатно Google play

Скачайте бесплатно App Store

В случае использования мобильного идентификатора возможны разные сценарии работы: по принципу свободные руки при приближении, свайп или открытие по нажатию кнопки в мобильном приложении.

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Элементы ELS Access



✓ **Идентификатор ELS Tag**

Рабочая частота: 2.4 ГГц
*Аппаратная поддержка **BLE 5.0***
Мощность передатчика: 4 дБм (2.5 мВт)
Максимальная дальность действия: 20 м*
Батарея: CR2032
Срок службы батареи: 2 года.
Рабочая температура: -45 ... +85 С
Габаритный размер: 40 x 30.3 x 8.8 мм

* Реальная дальность действия брелоков зависит от условий эксплуатации и связана с особенностью прохождения радиоволн в различных средах, что может приводить к уменьшению дальности действия. Например, при ношении брелока в заднем кармане брюк или в рюкзаке за спиной.

Проприетарные методы шифрования обеспечивают защиту от копирования, клонирования и иных способов подделки идентификаторов.
Система предусматривает возможность использования как брелока, так и смартфона.

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Элементы ELS Access

✓ **ПО “ELS Cloud”**

Настройка и конфигурирование считывателя осуществляется через Ethernet как локально, так и удаленно.

Система обладает следующими возможностями:

- ✓ бесплатное мобильное приложение IOS и Android;
- ✓ логирование событий;
- ✓ работа с отчетными данными;
- ✓ закрепление идентификатора за пользователем;
- ✓ удаленная передача мобильного ID пользователю;
- ✓ предоставление доступа по времени;
- ✓ объединение базовых блоков в группы;
- ✓ удаленное управление базовым блоком;
- ✓ облачное хранение и синхронизация всей информации и настроек;
- ✓ гибкие схемы продажи идентификаторов;
- ✓ возможность предоставления API для интеграции в собственные приложения.

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

Особенности ELS Access

✓ **Радиоканал**

Работа идентификаторов и считывателя осуществляется в ISM 2.4 ГГц диапазоне частот. В процессе обмена сообщениями происходит динамическая смена радиочастотных каналов, что дает дополнительную защиту от взлома канала связи считыватель - идентификатор. Дальность действия регулируется настройками считывателя в диапазоне от 1 до 20 метров. Оптимальное расстояние работы 3 - 5 метров.

✓ **Шифрование**

Весь процесс обмена сообщениями между идентификатором и считывателем происходит в зашифрованном режиме, со встроенным механизмом динамической смены ключей шифрования. Уникальный механизм шифрования и идентификации обеспечивает защиту от копирования, клонирования и иных способов подделки ключа. Считыватель содержит во встроенной энергонезависимой памяти зашифрованный «белый лист» ID с возможностью управления доступом для каждого идентификатора по отдельности.

✓ **Интерфейсы**

Считыватель имеет на борту интерфейсы, делающие возможность интеграции с любой существующей СКУД, удаленное конфигурирование, логирование событий в облачный сервис и дальнейшую работу с полученными данными.

ЛЕГКО
- установить
- настроить
- использовать

УПРАВЛЯТЬ
- локально
- удаленно

ПРИМЕНЯТЬ
- с любой СКУД
- автономно

ELECTRONIC LOCK SECURITY

ELECTRONIC LOCK SECURITY

ВОРОНИН ЕВГЕНИЙ

Моб: **+7 911 983 88 84**

Раб: **+7 812 904 14 40**

info@elocksecurity.ru

ELockSecurity.ru

