Краткое наименование	OPENY
Полное наименование	OPENY - единая среда бесключевого доступа
Ссылка на ресурс	https://openy.by/

Логотип:

УНП	193671542
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "СмартЭйрКей-Бел"
Район применения	Республика Беларусь
Регистрационный номер	107
Общие сведения	Разработка, производство и внедрение программно-аппаратного комплекса OPENY для формирования и использования единого стандарта систем контроля и управления доступом на любых объектах, решение проблемы сегментации городского пространства. Много решений - одна технология.
Сфера применения	Архитектура и строительство
Направление разработки	Умный город, услуги населению
Назначение	• Организация доступа в сфере жилищно-коммунального хозяйства, (интеграция с домофонной системой, доступ на придомовую территорию, входные группы в подъездах и парадных, ограничение доступа в технические помещения) • Доступ на парковки и в гаражи (управление гаражными воротами и калитками, рольставнями, придворовыми и парковочными шлагбаумами) • Использование в качестве считывателя (BLE, Mifare, Em-Marine, GSM) с широкими возможностями настройки в любых сторонних СКУД, поддерживающих интерфейс Wiegand • Интеграция в лифтовое хозяйство (автоматический вызов лифта на площадку, автоматическая отдача приказа движения кабины на нужный этаж) • Организация и разграничение доступа в сфере гостеприимства (как гостиничного, так и частного) • Физическая и логическая интеграция с другими системами и решениями в области контроля доступа • OEM и интеграция в различные сторонние решения (лифты, домофоны, интеркомы, двери, турникеты, почтовые постаматы и прочее) • Любая бизнес логика

Основные функции	• Бесключевой доступ по BLE в формате «свободные руки» с использованием смартфона или специальной безопасной BLE метки OPENY • Грамотное применение современных криптографических технологий, безопасного шифрования каналов передачи данных, подписания всей важной информации электронной подписью • Режим «умной двери» — устройство, управляющее дверью, становится полностью автономным, фабричные ключи доступа полностью заменяются пользовательскими (высочайший уровень безопасности) • Возможность сопряжения с любым стандартным оборудованием СКУД и работа в качестве ридера по интерфейсу Wiegand с использованием дополнительных входов для управления световой и звуковой индикацией • Поддержка считывания меток и карт различных технологий: EM-Marin, Mifare, платежных карт и т.д. • Назначение тарифов за предоставление доступа и сбор оплат через приложение (интегрирован E-POS) • Возможность работы с метками и картами Mifare Plus в защищенном режиме (SL3 с использованием штатной криптографии AES) • Богатейший функционал по работе с метками и картами Mifare Classic/Plus в режиме ридера, в котором возможна тонкая настройка всех необходимых параметров и особенностей чтения идентификатора из защищенных областей карт • Работа с мобильным приложением через NFC как на платформе Android, так и под IOS (без применения эмуляции платежной карты, напрямую через мобильное приложение) • Уникальный «ролевой» режим работы с метками и картами Mifare Plus (с повышенной безопасностью и защитой от клонирования) позволяет организовать полноценную распределенную гибкую систему контроля доступа с разграничением по правам на полностью оффлайн-устройствах • Подключение к локальным сетям и интернету через Wi-Fi, Ethernet или GSM • Подключение к компьютеру через USB для использования в качестве настольного считывателя (например, для персонализации и программирования карт и меток в системе) • Уникальный защищенный однопроводной интерфейс с открытой спецификацией протокола для сопряжения устройства с внешними контроллерами доступа, позволяет осуществлять безопасный зашифрованный двухсторонний обмен, полностью управлять устройством с внешнего контроллера (индикация, переключение входов и выходов, конфигурация, обновление прошивки и т.д.) • Вариант исполнения с внешними антеннами для сложных условий радио обстановки • Полноценное управление одной точкой доступа: выход с силовым ключом или реле, вход кнопки открытия и дверного контакта, возможность установки и работы двух контроллеров на одной точке в тандеме • Входы и выходы общего назначения могут быть гибко переконфигурированы на нужные функции • Применение в различных сценариях, не ограниченных дверью: управление шлагбаумами и воротами, турникетами, интеграция в лифтовые хозяйства, постаматы, индивидуальные ячейки хранения и т.д. • Элегантный и современный, стильный дизайнерский корпус с многоцветной анимированной индикацией • Возможность нанесения логотипа на корпус и его кастомизация – вариативность подсветки и анимации под любой фирменный стиль

Услуги гражданам:

1. Смарт-доступ

Услуги юридическим лицам:

1. техническая поддержка программно-аппаратного комплекса OPENY

Услуги государственным органам:

1. техническая поддержка программно-аппаратного комплекса OPENY

Перечень услуг	оказание услуг по внедрению или выполнению отдельных этапов внедрения программно-аппаратного комплекса OPENY, поддержке, сопровождению; - обучение работе с системой; - доработка, модификация системы. Продажа программно-аппаратного комплекса OPENY (смарт-контроллеров)
Эффект от внедрения	Экономия на установке оборудования, идентификаторах, контроллерах, эксплуатации, каналах связи, уникальный доступ "свободные руки"
Технологии разработки	Java, JavaScript, Vue JS, React, Python, NodeJS, PostgreSQL, MySQL, Maria DB, MongoDB, ClickHouse, Oracle Linux, RHEL, Ubuntu, Debian, Keycloak, Elasticsearch, GitLab CI/CD.
Условия поставки	обязательное заключение договора технической поддержки программно-аппаратного комплекса, либо лицензия
Наличие тестовой версии	Да

УНП разработчика	193671542
Название разработчика	Общество с ограниченной ответственностью "СмартЭйрКей-Бел"
Дополнительные сведения	Республика Беларусь, г. Минск, ул. Одесская, 16

Файлы с технической документацией:

1. Презентация IT - решения OPENY
2. Каталог устройств OPENY
3. Каталог решений OPENY
4. Сертификат собственного производства БелТПП

Дата включения ЦР в каталог	02.10.2024