ecos
intelligent security

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БЕЗОПАСНОСТИ И УПРАВЛЕНИЯ



СДЕЛАНО В РОССИИ

ECOS

Ecos - российский разработчик и производитель интеллектуальных комплексов безопасности и управления.

Интеллектуальные комплексы Ecos предназначены для обеспечения различных аспектов безопасности предприятия.

Комплексы администрирования Ecos решают задачи безопасности объектов, информационной безопасности, экономической безопасности, безопасности персонала.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Создание комплекса по индивидуальному техническому заданию заказчика

Полный комплекс работ от проектирования до внедрения на объект

Техническая поддержка производителя в течение всего срока службы оборудования

20 лет на рынке

Комплексы Ecos имеют собственное программное обеспечение, обеспечивающее максимальные возможности управления и контроля. Расширенный функционал позволяет точно настроить работу комплекса под индивидуальные требования заказчика.

НАШ ОПЫТ

Газпром нефть
ВТБ
Роснефть
Московский метрополитен
Knauf
Redwings airlines
Альфа Страхование-ОМС. Выбор ради будущего
Банк России
Мосты Петербурга Мостотрест
Государственный музей-заповедник Павловск
РЖД
Моэх Национальный расчетный депозитарий
Санкт-Петербургский информационно-аналитический центр
Петербургский метрополитен
ГТЛК
Роза Хутор
ОАК
Моэх Московская биржа
Транснефть
Московский транспорт
Государственный музей-памятник Исаакиевский собор
Росатом
Михайловский театр

КОМПЛЕКСЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ КЛЮЧЕЙ





КОМПЛЕКСЫ ПОЗВОЛЯЮТ:

- Осуществлять круглосуточный мониторинг процесса выдачи и возврата ключей.
- Оперативно управлять правами доступа персонала к ключам.
- Создать единый интеллектуальный комплекс по всем филиалам объекта.
- Централизованно управлять всеми системами комплекса.
- Персонализировать доступ к ключам от помещений, спецтехники, автопарка и т.д.
- Существенно сократить время на поиск и процедуру выдачи и возврата ключей.
- Получить быстрый доступ к объектам при чрезвычайной ситуации.
- Снизить риски кражи и выноса ключей за пределы территории объектов.

ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ:

- Администрирование ключей на объекте Заказчика, исключающее несанкционированный (отсутствие прав) доступ и подмену ключей, возможность защиты от выноса ключей за пределы объекта.
- Распределение прав доступа сотрудников к ключам индивидуально и по группам, а также по дате и времени.
- Протоколирование всех событий в системах на объекте Заказчика, включая события с ключами от объектов.
- Возможность автоматического оповещения ответственных лиц заказчика о событиях в комплексе.
- Регистрация и сохранение в базе всех действий с ключами.
- Вывод отчетов о работе комплекса по фильтрам, их экспорт и печать.
- Возможность экспорта/импорта данных комплекса.
- Многофакторная авторизация (карта+пароль, карта+карта и др.).
- Возможность интеграции комплекса Ecos с существующими на объекте системами (охраны, пожарной сигнализации и др.).

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА



Монтаж систем на стену



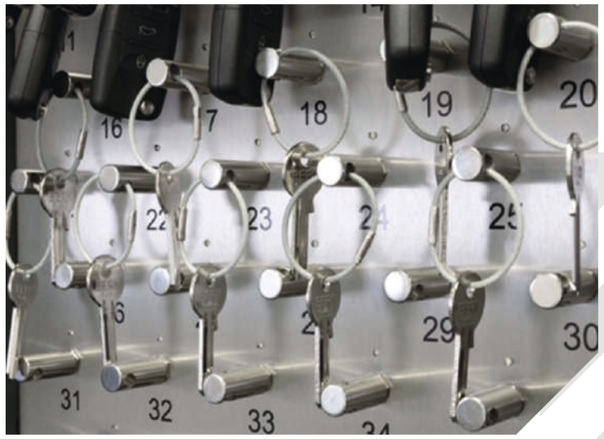
Монтаж в стену



Монтаж комплекса на подиум

ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КЛЮЧЕЙ

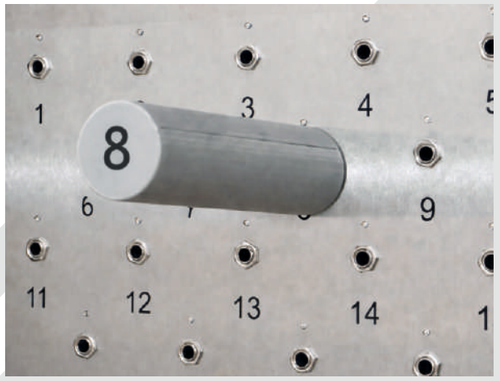




Без пенала

Администрирование в комплексах Ecos реализуется с использованием металлических ID-штекеров со встроенным уникальным чипом.





В пенале



В ячейке - слот



Пенальная система



В ячейке - бесконтактное считывание

ВАРИАНТЫ АВТОРИЗАЦИИ

ОТПЕЧАТОК ПАЛЬЦА

RFID

РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦА

QR-КОД

ПИН КОД

АВТОНОМНОСТЬ

- При отсутствии внешнего питания 220в система переходит в режим автономного питания; возможна реализация работы системы в автономном режиме до 24 часов.
- При отсутствии связи с управляющим сервером система полностью сохраняет свой функционал, все протоколируемые события после восстановления связи с сервером синхронизируются.
- В случае, когда оборудование оказывается полностью обесточенным, имеется возможность аварийной (ручной) разблокировки слотов и извлечения ключей.

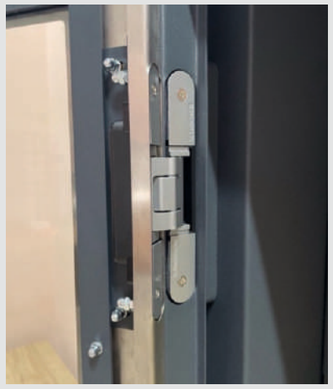
В ДЕТАЛЯХ



В производстве корпусов используется высококачественная шлифованная нержавеющая сталь



Для более удобного управления используется сенсорная панель управления с возможностью масштабирования



Системы оснащаются высококачественными петлями, угол открывания которых достигает 180 градусов. Максимальная нагрузка на каждую петлю составляет 60 кг, подшипники скольжения не требуют обслуживания



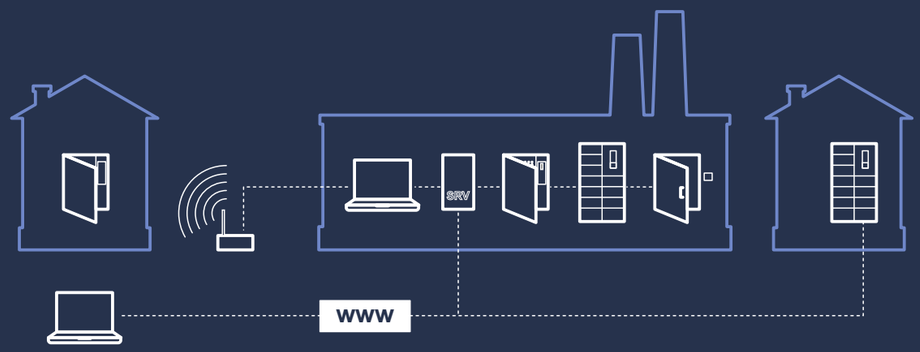
Корпуса могут быть оснащены каленым стеклом триплекс с тонировкой, а также бронированным стеклом



Подсветка каждого слота

СТРУКТУРА, УДАЛЕННОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Установив комплексы Ecos на объектах вашей организации, расположенных в разных зданиях и в разных городах, вы получаете возможность централизованного управления и администрирования всех объектов.





КОМПЛЕКСЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ

Комплексы Ecos обеспечивают пользователям круглосуточное хранение и администрирование предметов в автоматизированном режиме.

Комплексы позволяют определять наличие/отсутствие предметов в ячейке в автоматизированном режиме в каждый момент времени.

Все действия персонала в комплексе протоколируются и сохраняются на сервере.

Доступ к каждой ячейке можно настроить индивидуально, указав время доступа и пользователя.

Модульность систем хранения предметов позволяет сочетать в одном корпусе как автоматические выдвижные ячейки, так и классические ячейки с дверцей. Это позволяет особенно эффективно использовать пространство с наилучшей эргономикой и удобством эксплуатации.

Наши ячейки имеют электронное управление с автоматическим открытием и закрытием без дополнительных действий пользователя.

Комплексы исключают возможность кражи, подмены и выноса предметов за территорию объекта.



ТИПЫ СИСТЕМ



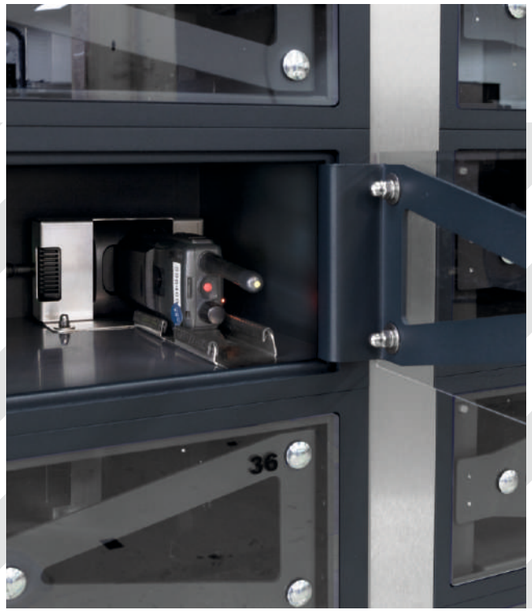
Система
с дверцами

Система с выдвижными
ячейками



ФУНКЦИОНАЛ ЯЧЕЕК









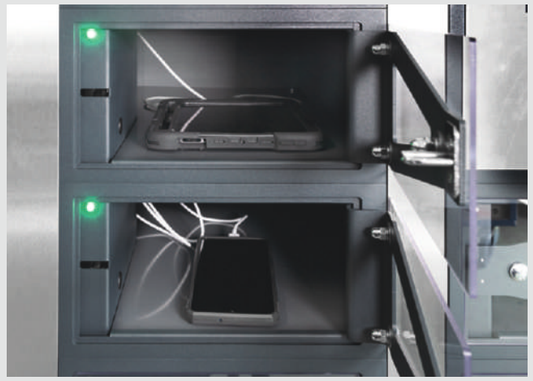
Ячейки могут быть оснащены инновационной технологией, обеспечивающей электронное распознавание наличия до 4 различных предметов в ячейке



Ячейка может быть оснащена слотом для штекера



Администрирование ЭЦП

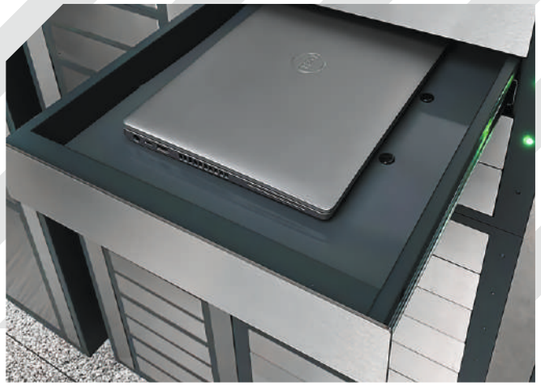




Каждая ячейка может быть оснащена зарядным устройством на 5В, 12В или 220В

ИНТЕГРАЦИЯ

Комплексы Ecos могут интегрироваться
с существующими на объектах системами.



Интеграция
со СКУД

Пример интеграции:
Сотрудник не может покинуть территорию объекта, пока не вернет предмет в ячейку.



Интеграция с охранной сигнализацией

Пример интеграции:
Автоматическое снятие с охраны помещения при получении ключа сотрудником; автоматическая постановка помещения на охрану при возврате ключа.

Интеграция
с автоматизированными системами управления (АСУ)

Пример интеграции с АСУ высоковольтным оборудованием:
Сервисный персонал может получить ключи для доступа к высоковольтному оборудованию только тогда, когда оборудование обесточено; вновь подать питание на высоковольтное оборудование возможно только тогда, когда сервисный персонал вернет ключ в комплекс Ecos.

Интеграция с пожарной сигнализацией

Пример интеграции:
При срабатывании датчика пожарной сигнализации, комплекс Ecos мгновенно выдает ключ от помещения (где сработал датчик) ответственному сотруднику объекта.



Для интеграции комплексов Ecos в другие системы используются следующие протоколы интеграции:

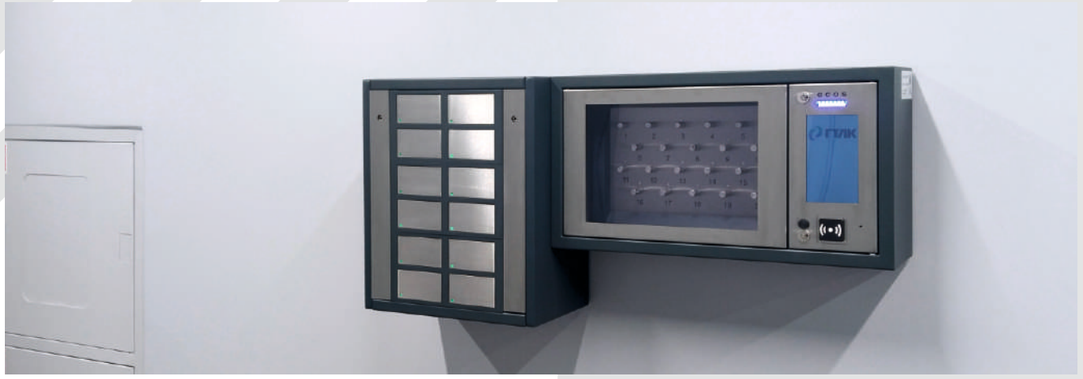
- SOAP
- OPC
- LDAP
- XML-RPC
- Script
- DB

ФОТОГРАФИИ С НАШИХ ОБЪЕКТОВ

















ФОТОГРАФИИ С НАШИХ ОБЪЕКТОВ















ФОТОГРАФИИ
С НАШИХ ОБЪЕКТОВ









ФОТОГРАФИИ
С НАШИХ ОБЪЕКТОВ









