Описание функциональных характеристик и информация, необходимая для установки и эксплуатации ПО «Программа управления ключницей и доступом пользователей Key1Control»

1. Краткое описание ПО

1.1. Программное обеспечение «Программа управления ключницей и доступом пользователей Key1Control» представляет собой систему, предназначенную для администрирования и управления ключницами, отделами и сотрудниками.

1.2. ПО обеспечивает взаимодействие между сотрудниками организаций, предоставляя инструменты для аутентификации, получения доступа к ключницам и мониторинга.

1.3. Функциональные возможности программного обеспечения включают:

— Управление отделами и пользователями

— Управление ключницами и штекерами

— Выполнение аутентификации и авторизации

— Выдача доступов к штекерам

— Мониторинг

— Бронирование штекеров

2. Назначение и задачи ПО

2.1. Программное обеспечение «Программа управления ключницей и доступом пользователей Key1Control» предназначено для централизованного и автономного управления ключницами и штекерами, включая выдачу, возврат, блогировку/разблокировку, контроль доступов и фиксацию событий в сфере обеспечения физической безопасности и контроля доступа (автоматизации управления инфраструктурой физической безопасности).

2.2. Задачи, которые решает ПО

— автоматизация процессов контроля и управления доступами;

— предоставление пользователям инструментов управления ключницами и организацией;

— управление правами доступа пользователей;

— интеграция с внешними системами электронной почты;

— сбор системных и пользовательских событий;

— формирование отчетов;

— синхронизация данных между ключницами и сервером.

3. Вводная информация, ресурсы и выходные данные

3.1. Вводная информация

3.2. Входными данными для работы программного обеспечения являются:

— Лицензионный ключ;

— Учетные данные пользователей;

— Отделы;

— Введенные факторы аутентификации пользователей (RFID-карты, PIN-коды, биометрия);

— Ключницы с привязанными штекерами;

— Правила аутентификации;

— Данные бронирования.

4. Затрачиваемые ресурсы

4.1. Для работы программного обеспечения требуется:

— веб-браузер: Google Chrome, Yandex Browser, Mozilla Firefox, и другие;

— доступ к сети Интернет: не требуется; требуется наличие интрасети на объекте размещения ПО;

— серверная инфраструктура: требуется;

— специальные требования к аппаратному обеспечению: не требуются (ПО совместимо с ОС общего назначения и сертифицированными ОС при соответствии аппаратной платформы требованиям регуляторов);

— персонал с навыками администрирования веб-приложений, управления СУБД, настройки сетевых взаимодействий и обеспечения базовых мер информационной безопасности.

5. Выходные данные

5.1. В результате работы программного обеспечения формируются:

— Данные о сотрудниках и отделах;

— Данные о ключницах на объекте;

— Данные о доступах сотрудников и отделов к ключницам;

— Системные и пользовательские события.

6. Функциональные возможности системы

6.1. Управление пользователями и ролями

— аутентификация пользователей с использованием логина и пароля, RFID-карт, PIN-кодов, биометрии (лицо/ладонь);

— поддержка механизмов безопасности многофакторной аутентификации, ролевого разграничения прав доступа, политик паролей и контроля активных сеансов;

— система ролей: Employee, Key Manager, Admin, Superadmin;

— настройка прав доступа к функциям и модулям системы.

6.2. Управление объектами учета (сайты / проекты / ресурсы)

— добавление объектов пользователями;

— модерация и проверка объектов;

— управление статусами объектов (вставлен, извлечен, неисправен).

6.3. Управление функциональными модулями

— создание и настройка ключниц;

— активация и деактивация доступов;

— настройка правил аутентификации;

— автоматическая генерация отчетов.

6.4. Статистика и аналитика

— получение статистических данных из внутренних журналов событий и базы данных системы;

— хранение информации о событиях в базе данных PostgreSQL;

— фильтрация и группировка событий по параметрам;

— визуализация данных о событиях в формате таблицы;

— экспорт отчетов о событиях в формате csv.

6.5. Финансовые / расчетные модули (при наличии)

— ввод и хранение _____;

— автоматический расчет _____;

— формирование и подтверждение _____;

— ведение истории _____.

6.6. Интеграция с внешними системами

— интеграция с сервером электронной почты;

— синхронизация данных отсутствует;

— использование API и веб-хуков отсутствует.

7. Установка и эксплуатация

7.1. Программное обеспечение «Программа управления ключницей и доступом пользователей Key1Control» является локальным ПО (интернет-сервис / серверное ПО / локальное ПО).

7.2. Специальная установка на стороне пользователя требуется.

7.3. Доступ к программному обеспечению осуществляется через веб-бразуер или встроенного планшета с использованием GUI.

7.4. Для различных категорий пользователей не предусмотрены различия в интерфейсах.

7.5. Подробная информация об использовании программного обеспечения содержится в документе «Руководство пользователя», доступном по адресу: https://ecos-security.ru/assets/uploads/5b694ff1-c7f9-42bc-b6cb-07863cd5b6bb.pdf

ecos
intelligent security

Интеллектуальные комплексы
безопасности и управления

8. Ответственный за управление доступом

Регулирование доступа к исходному коду, процессам эксплуатации и функциональным возможностям программного обеспечения осуществляется назначенным должностным лицом – Коско А.В.