

LED
EFFECT

SYNERGY

МОДУЛЬНАЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА



ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ОСВЕЩЕНИЯ

LED
EFFECT

100%

Собственное
производство
в России



АВТОМАТИЗАЦИЯ



Уличное
освещение



Промышленное
освещение



Архитектурное
освещение



Взрыво-
защищённые
светильники



Офисное
освещение



Освещение
ЖКХ



Аварийное
освещение



Школьное
освещение



Аграрное
освещение



Освещение
Аэропортов



Спортивное
освещение



Торговое
освещение

SYNERGY – ЭТО



Широкий спектр Светильников

собственного производства
для различных областей
применения

1

Варианты поставки ПО



Российский облачный сервер с удаленным доступом



Локальные серверы с предустановленным ПО



Продажа лицензий для установки на сервер клиента,
демонстрация интерфейса и мобильной версии

3

Сопутствующее оборудование

для управления освещением
и второстепенными инженерными
системами

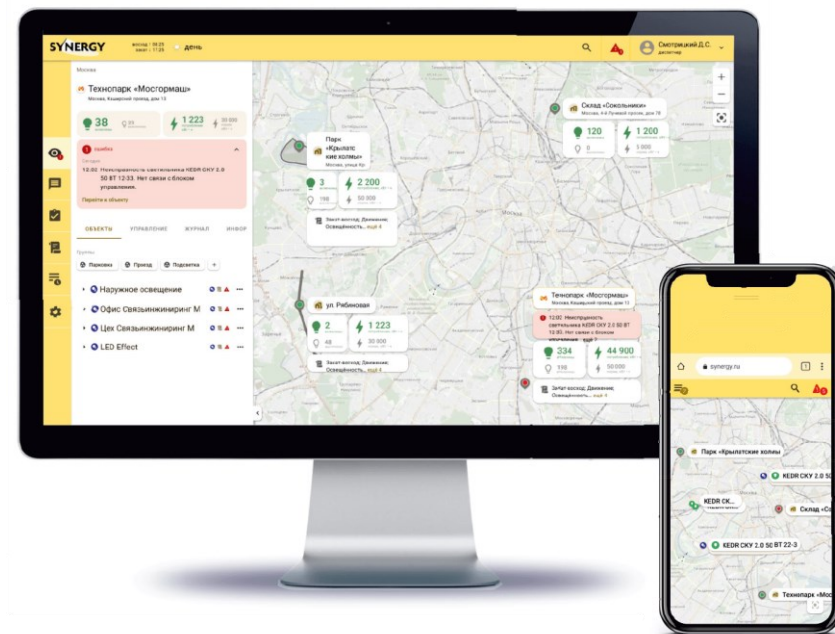


LED
EFFECT

Российское ПО

собственной разработки
для дистанционного управления,
мониторинга, диспетчеризации
освещения

2



ФУНКЦИОНАЛ SYNERGY

Алгоритмы

Задавайте любые алгоритмы работы каждого светильника или группы светильников

Настройки

Интуитивно понятный интерфейс позволяет создавать группы и сценарии для своих нужд, управлять индивидуальными пространствами, следить за работой сети и т.д.

Интеграция

Бесшовная интеграция с любыми BMS и SCADA системами. Поддержка современного стандарта Industry 4.0 промышленного интернета вещей (IIoT) на базе MQTT

Аналитика

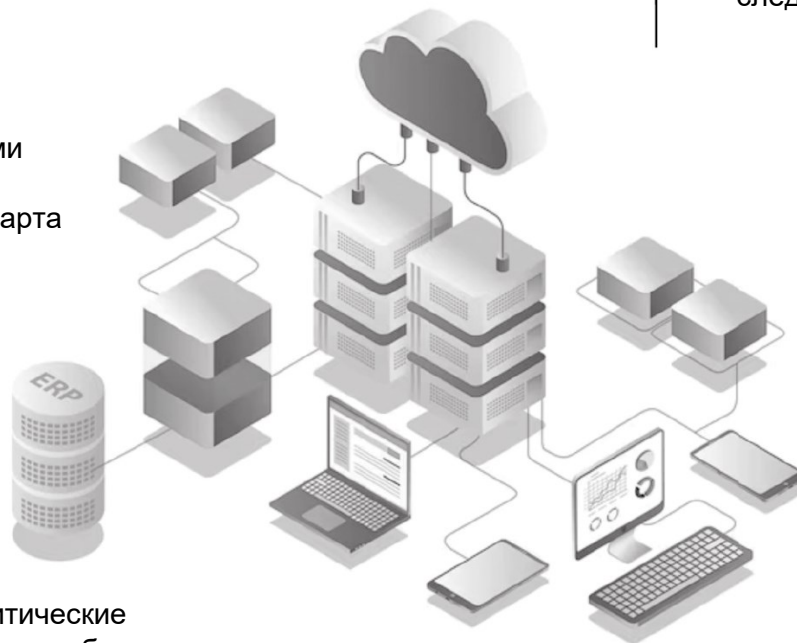
Получайте аналитические отчёты по энергопотреблению как в облаке, так и в форматах pdf и excel

Информация

Получайте информацию о состоянии светильников в режиме реального времени

Управление

Из любой точки в мире через браузер и при помощи моб. устройств iOS и Android



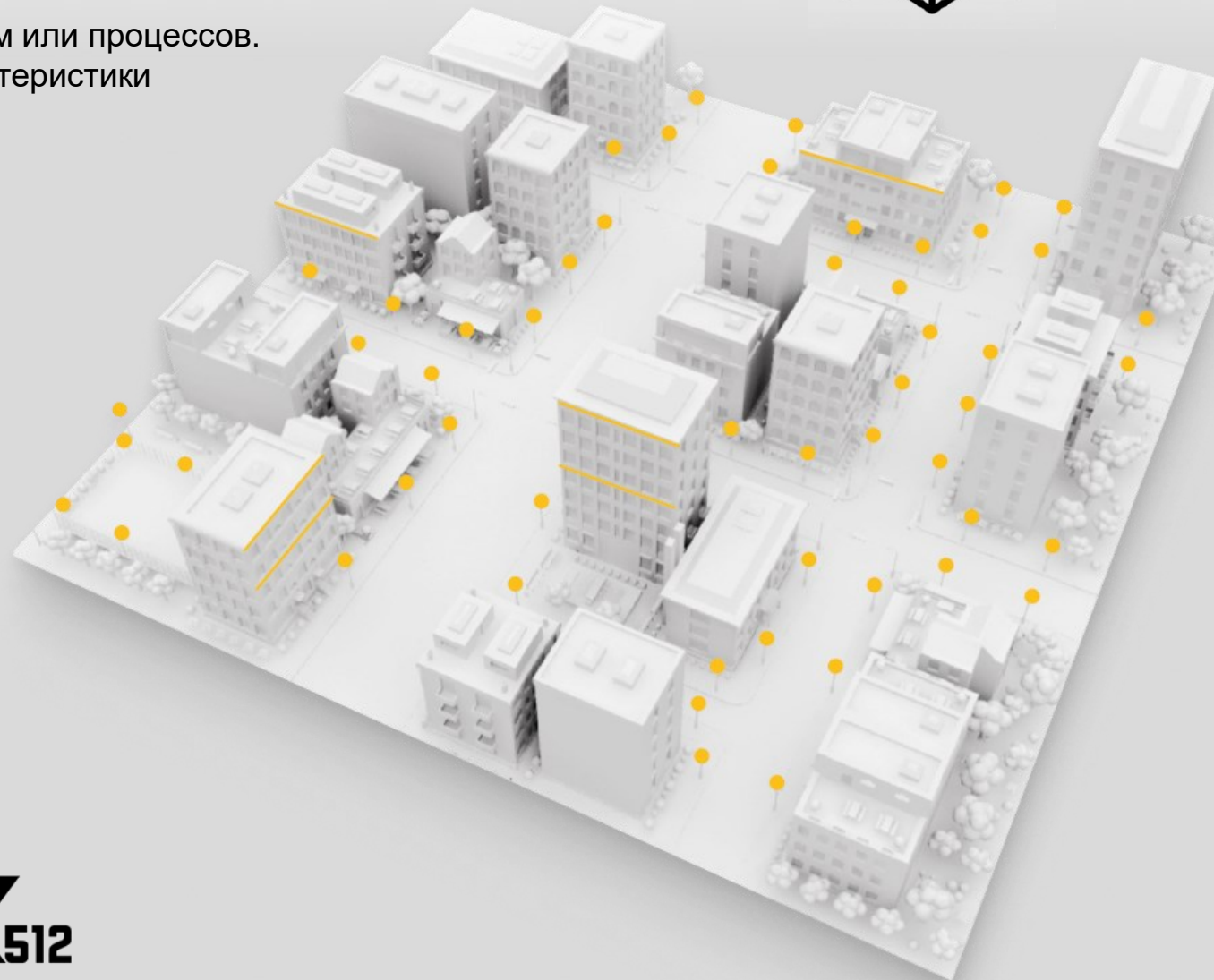
Создание цифрового двойника инфраструктуры освещения любого типа объекта

Это виртуальная модель любых объектов, систем или процессов. Она точно воспроизводит его параметры и характеристики и синхронизирована с ним.

Интерфейсы связи:



Протоколы управления светильником:



LED
EFFECT

SYNERGY

ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ





ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Индивидуальное и групповое управление освещением

Протокол управления DALI 2.0

Ручное управление через ПК, настенную кнопочную панель или сенсорную панель управления

Создание различных сцен и сценариев освещения

Автоматическая работа освещения по комбинированным датчикам

Автоматическая работа освещения по расписанию



**Сокращение
энергопотребления
до 35%**

x2 ⌚

**Увеличение срока
службы светильников
до 2 раз**



LED
EFFECT





ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Управление большим количеством светильников с помощью усилителей-ретрансляторов

Быстрое и легкое управление группами освещения

Возможность перенастройки групп управления и их режимов работы

Гибкая настройка автоматического управления по расписанию

Управление различной нагрузкой с помощью Модулей расширения РЕЛЕ

Функционал системы управления соответствует требованиям большинства ретейлеров:





ТОРГОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Быстрое управление выделением необходимых светильников

SYNERGY Восход 1 05:38 закат 1 17:59 День 3 Этаж - a.kuryanchik@ledef.ru Администратор проекта

← Учебные мастерские ТГУ

Оповещения 3

Сегодня
09:59:49 Команда отроса модуля расширения DALI - завершена
09:59:55 Команда отроса модуля расширения DALI Модуль DALI G2474ac2 - завершена
10:00:02 Команда отроса модуля расширения DALI - завершена
Результат...

Информация Устройства Группы Расписания

Группы DALI

Пользовательские группы

- Пом. 208
- Пом. 211
- Пом. 212
- Пом. 210 лифтовый холл
- Пом. 214а
- Пом. 214
- Пом. 222
- Пом. 216
- ВСЕ ЗДАНИЕ
- 2 Этаж коридор
- Пом. 221
- Пом. 220

Питание приоритетно над расписанием и сценариями выкл вкл

Диммирование 100%

+ Добавить в группу + Назначить сценарий

Управление ранее созданными группами светильников

SYNERGY Восход 1 05:38 закат 1 17:59 День 3 Этаж - a.kuryanchik@ledef.ru Администратор проекта

Задача - Белорусская улица, 148, Тольятти, Самарская область, 445020 - Учебные мастерские ТГУ

← 3 этаж коридор

Информация Управление Устройства Журнал

Приоритетно над расписанием и сценариями

Питание приоритетно над расписанием и сценариями выкл вкл

Диммирование Разное

SYNERGY Восход 1 05:38 закат 1 17:59 День 3 Этаж - a.kuryanchik@ledef.ru Администратор проекта

Шаблон расписания
Группы DALI Включение и диммирование

Интервал 1

Начало интервала
Время 07:00

ЧНММ

Описание интервала
09:00

Выключить Включить

Задать настройки диммирования

Управлять с помощью датчиков

Включить сцену

Диммирование 20%

Длительность диммирования Установите время отличное от индивидуальной настройки светильника

Fade time 2 Секунд

- Удалить

+ Добавить интервал

Имитация ?

Гибкая настройка
автоматической работы
по расписанию



SYNERGY

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ
ПО УПРАВЛЕНИЮ ОСВЕЩЕНИЕ