

instalight LEDTRIX®

Управление светодиодным освещением при помощи LEDTRIX®

instalight LEDTRIX® является системой управления светом, разработанной фирмой Insta, для управления маленькими, наглядными светодиодными приложениями. Автономные решения могут быть реализованы при помощи компонентов управления «ECO» и «VARIO». Система LEDTRIX® может комбинироваться со всеми остальными системами управления светом Insta. Благодаря применению instalight DMX возможно комплексное управление или включение в системотехнику здания.

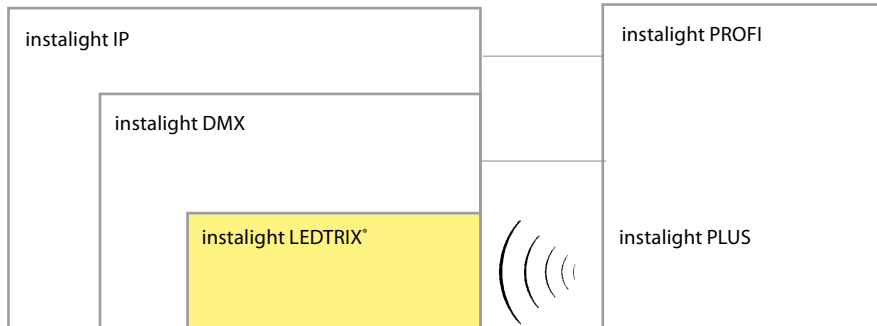




instalight LEDTRIX

instalight LEDTRIX®

Управление светодиодным освещением при помощи LEDTRIX®



Управление светом Insta для светодиодной техники

Для управления светодиодными приложениями Insta разработала концепцию управления светом, в которой системы входят одна в другую и наращиваются в зависимости от требований проекта.

Благодаря системам управления светом instalight LEDTRIX®, instalight DMX и instalight IP Insta способствует простому применению светодиодной техники от управления рекламными дисплеями до фасадов в целом.

Применение instalight LEDTRIX® является быстрым и совместимым с DMX-512 интерфейсом для интеллектуального управления светодиодными приложениями. instalight LEDTRIX® идеально подходит для исполнения маленьких, обзорных световых инсталляций, таких как рекламные экраны или напольные световые линии. При этом пользователю не требуется никаких специальных знаний для программирования и адресации, т.к. система просто собирается из предварительно подготовленных компонентов и комплектов кабелей и сразу готова к работе. Могут быть установлены любые цвета освещения и вызваны динамические световые сцены с регулировкой скорости.

Если необходимо реализовать установки большего объема, или установка должна управляться высшей по иерархии техникой управления зданием, то, чтобы соответствовать повышенным требованиям, дополнительно применяются компоненты из систем instalight DMX и instalight IP.

Возможности применения

Управление освещением рекламных экранов качестве «Автономных решений»

Световые линии с применением систем световой линии ACO DRAIN® и световой точки ACO DRAIN® Insta

Динамические световые решения для временной архитектуры, например выставочных стендов или выставочных залов

Освещение витрин и мебели для товаров и объектов, чувствительных к ультрафиолету и теплу



Пример установки в системе instalight LEDTRIX®

Задача

Подсветка полки с бутылками в ресторане

Гибко вызываемая смена освещения и цвета для создания различного настроения.

Предварительно запрограммированные световые сцены в цветах дневного освещения

Простое, легкое для пользователя, управление по месту при помощи дистанционного радиуправления.

Подключение и других светильников (высокого и низкого напряжения, техники, 1-10 В) по радиосвязи.

Решение

Монтаж плоских ламп LEDTRIX® заподлицо с поверхностью стены

Соединение полочных рядов через мультипорт

Питание светодиодов через SNT 150 Вт

Управление светодиодной установкой через секвенсер LEDTRIX® VARIO с интерфейсом instafunk. Остальные группы светильников оборудуются диммерами, блоками управления и исполнительными элементами instafunk

Дистанционное управление одновременно воздействует на светодиодные приложения и прочие группы светильников.

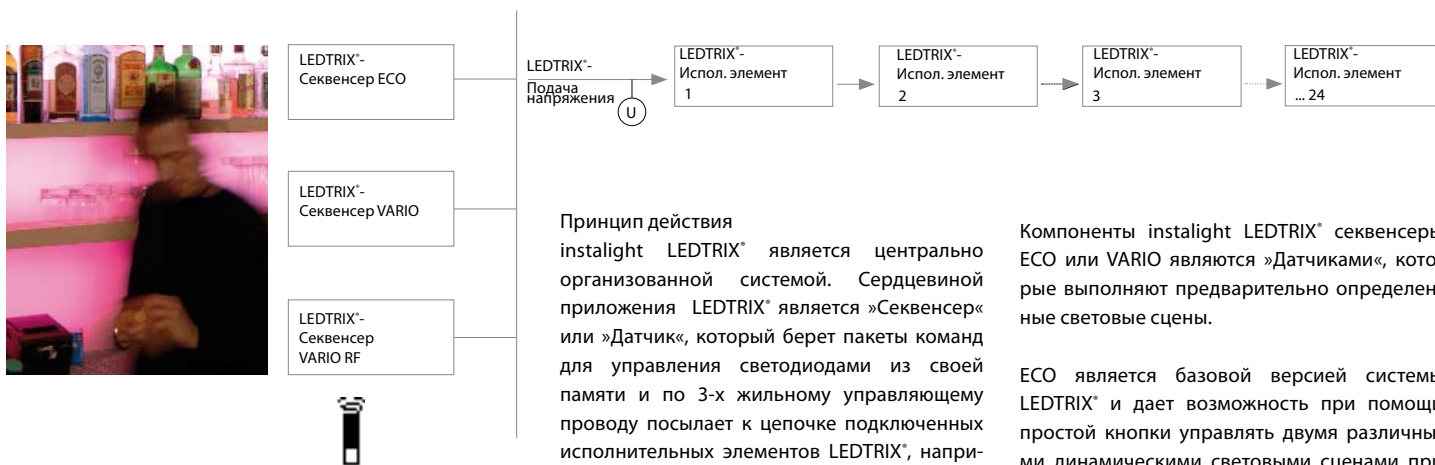
Пуск в эксплуатацию

Простой пуск в эксплуатацию LEDTRIX® Plane при помощи соединения компонентов]easy plug + light system[

Пуск в эксплуатацию остального освещения благодаря простому процессу обучения со стороны передатчика к приемникам (нажатие кнопки)

instalight LEDTRIX®

Управление светодиодным освещением при помощи LEDTRIX®



Принцип действия

instalight LEDTRIX® является центральной организованной системой. Сердцевиной приложения LEDTRIX® является «Секвенсер» или «Датчик», который берет пакеты команд для управления светодиодами из своей памяти и по 3-х жильному управляющему проводу посылает к цепочке подключенных исполнительных элементов LEDTRIX®, например, к светодиодным лампам LEDTRIX®. Каждый исполнительный элемент LEDTRIX® содержит маленький процессор, который считывает эти пакеты команд, производит их оценку и соответственно управляет подключенными световыми источниками и направляет пакет команд к следующему исполнительному элементу LEDTRIX®. В связи с тем, что LEDTRIX® имеет 48-96 каналов, то теоретически к одному автономному функциональному модулю LEDTRIX® может быть подключено столько исполнительных элементов LEDTRIX®, пока эти каналы не будут полностью заняты.

Компоненты instalight LEDTRIX® секвенсеры ECO или VARIO являются «Датчиками», которые выполняют предварительно определенные световые сцены.

ECO является базовой версией системы LEDTRIX® и дает возможность при помощи простой кнопки управлять двумя различными динамическими световыми сценами при различной скорости.

В случае VARIO Insta предлагает блок из 8 кнопок, при помощи которых можно выбирать основные постоянные цвета, отбирать и снова вызывать постоянные световые настройки и устанавливать скорость динамических световых сцен по пяти ступеням. VARIO имеется также в версии радиосвязи для простой комбинации с ручным передатчиком instafunk. По желанию в соответствии с данными заказчика может быть запрограммирован секвенсер LEDTRIX®-VARIO.

Секвенсеры ECO и VARIO дополняются блоком электропитания instalight LEDTRIX® и коммутационной цепочкой из исполнительных элементов LEDTRIX®

Преимущества

Интеллектуальные, быстрые и простые возможности управления для маленьких светодиодных приложений.

Небольшое количество применяемых приборов

Включение в комплексные системы посредством instalight DMX

Могут быть легко вызваны предварительно опеределенные динамические цветовые картины

Простое соединение компонентов благодаря предварительно подготовленным комплектам кабелей

] insta project [

Под маркой]insta project[Insta в качестве комплексного решения предлагает также и световую модуляцию. Предварительно запрограммированные компоненты от консультации до поставки. Мы охотно дадим Вам консультацию.
Телефон +7 (812) 438-15-00