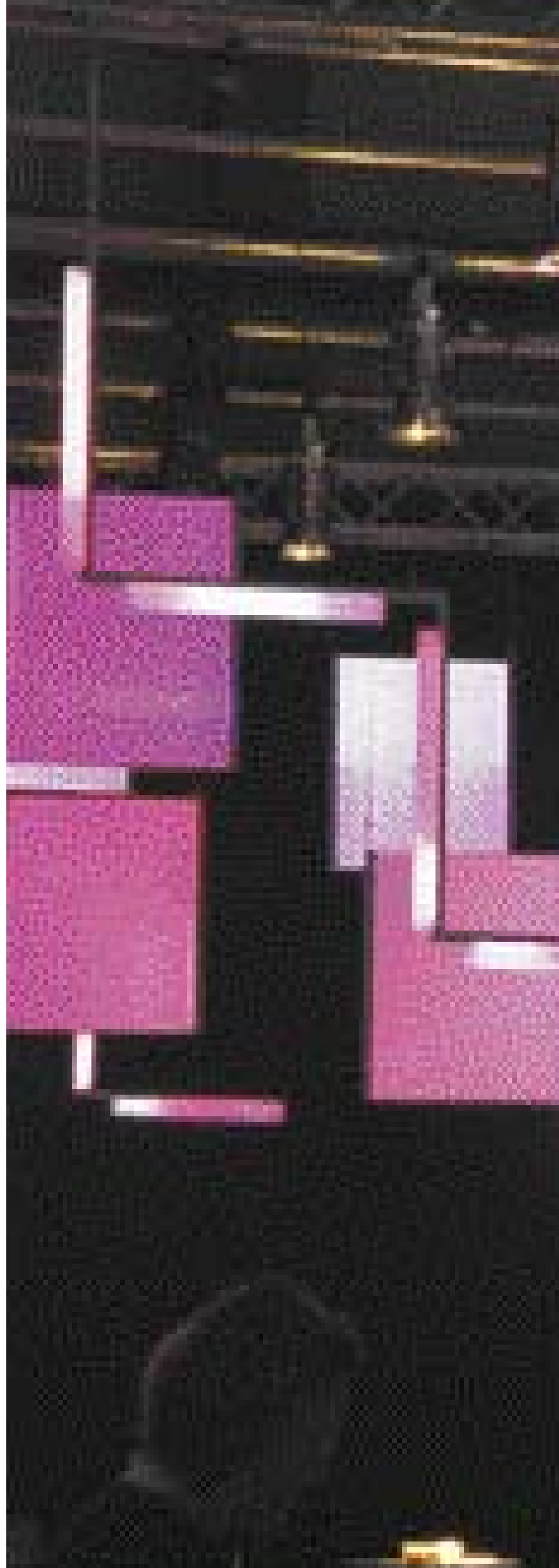
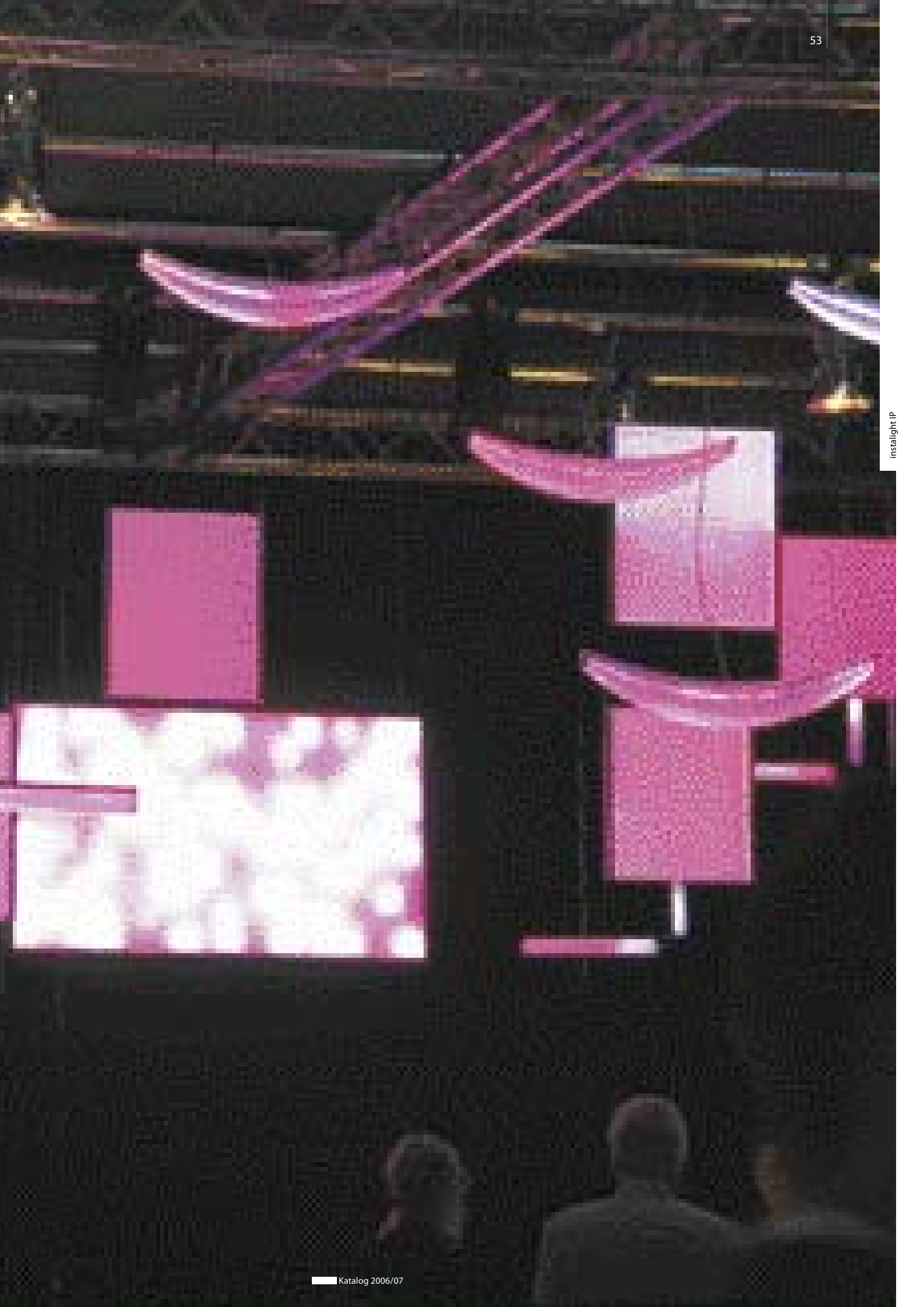


instalight IP

Светодиодная регулировка света с технологией IP

instalight IP дает возможность управлять комплексным световым сценарием со светодиодами, а также осуществлять общее управление прожекторами, световыми эффектами, включенными в мультимедийные приложения. При наличии приборов Micro Server и IP-Server в распоряжении имеются эффективные системы управления.





instalight IP

Управление светом при помощи технологии IP



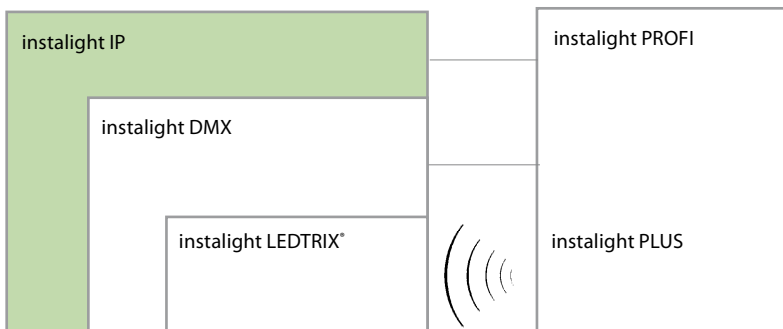
Insta - управление светом для светодиодной техники

Для управления светодиодными приложениями Insta разработала концепцию управления светом, в которой системы взаимосвязаны и соединяются между собой в соответствии с требованиями проекта.

Благодаря системам управления светом instalight LEDTRIX*, instalight DMX и instalight IP Insta обеспечивает, например, простое применение светодиодной техники от управления рекламными дисплеями до целых фасадов.

Управление светом при помощи instalight IP

Управление световыми сценариями с несколькими тысячами светодиодов - синхронное, временное, с различным цветом и яркостью, с дистанционным управлением при помощи мобильной радиосвязи и включенными сюда мультимедийными приложениями требует безукоризненного использования большого объема данных, которые сначала производятся в реальном времени, а затем должны быть переданы на светодиоды. Для этого требуется соответственно большая производительность компьютеров, которую можно реализовать только на системах на базе ПК, таких как instalight IP.



Каждая установка является уникальной. Несмотря на комплексность системы, портфель продуктов instalight IP состоит лишь из немногих компонентов, при помощи которых могут быть реализованы самые разные осветительные задачи. Разнообразные функции решаются после подробного согласования с заказчиком при помощи подходящей техники. При этом выбор и комплектация, как правило, осуществляются фирмой Insta. К заданным параметрам проекта относятся функциональность, удобство управления, источники сигналов, вплоть до включения светодиодного освещения в существующую инфраструктуру.

Возможности применения

Управление комплексными светодиодными приложениями

Мультимедийные применения в реальном времени в эстрадной технике и архитектуре

Управление независимыми свето-акустическими сценариями

Управление (всей системой) посредством Internet, ISDN, DSL, WLAN
(в том числе и для дистанционного технического обслуживания)

Пример управления светом с помощью instalight IP

Задача

Управление мультимедийным шоу с различными системами светодиодных светильников, приборами DMX, музыкальными и видео-секвенсерами

Позиция и движение зрителя записываются в эффекты.

Управление осуществляется ведущим в операторском помещении

Решение

Micro-Server в качестве DMX-Hub в режиме Online

IP-Server в качестве управляющей централи

Сенсоры (напр. датчик движения PIR), объединенные в сеть с instalight PROFI и подключенные через шлюз IP

Видео-Beamer и другие мультимедийные приборы, управляемые через IP-Server

Управление через WebPad

Пуск в эксплуатацию

По требованию заказчика реализацию «под ключ» осуществляет]insta project [

Управление, легко понимаемое неопытным или подготовленным персоналом .



instalight IP

]insta project [

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

IP-Server или Micro Server

Система instalight IP предлагает различные решения: IP-Server для обработки мультимедийных данных в большом объеме, например от аудиосигналов, цифровых изображений или видеofilмов в целом и микро - сервера, размером не более пачки сигарет, для управления двумя комплексными установками DMX с 1024 каналами. Micro Server с функциями DMX-Hub, который преобразует данные IP »online« в данные DMX. Он управляет 1024 монохромными или 341 светодиодной световой RGB-точкой.

Дистанционное управление и техническое обслуживание

К IP-установке instalight можно обращаться, подключаясь к ISDN или DSL при помощи телекоммуникационной сети. Дополнительные затраты оправдываются, как только потребуются изменения, например, при установке новых нюансов цвета или дополнительной цветовой динамике.

instalight IP

Управление светом с применением технологии IP



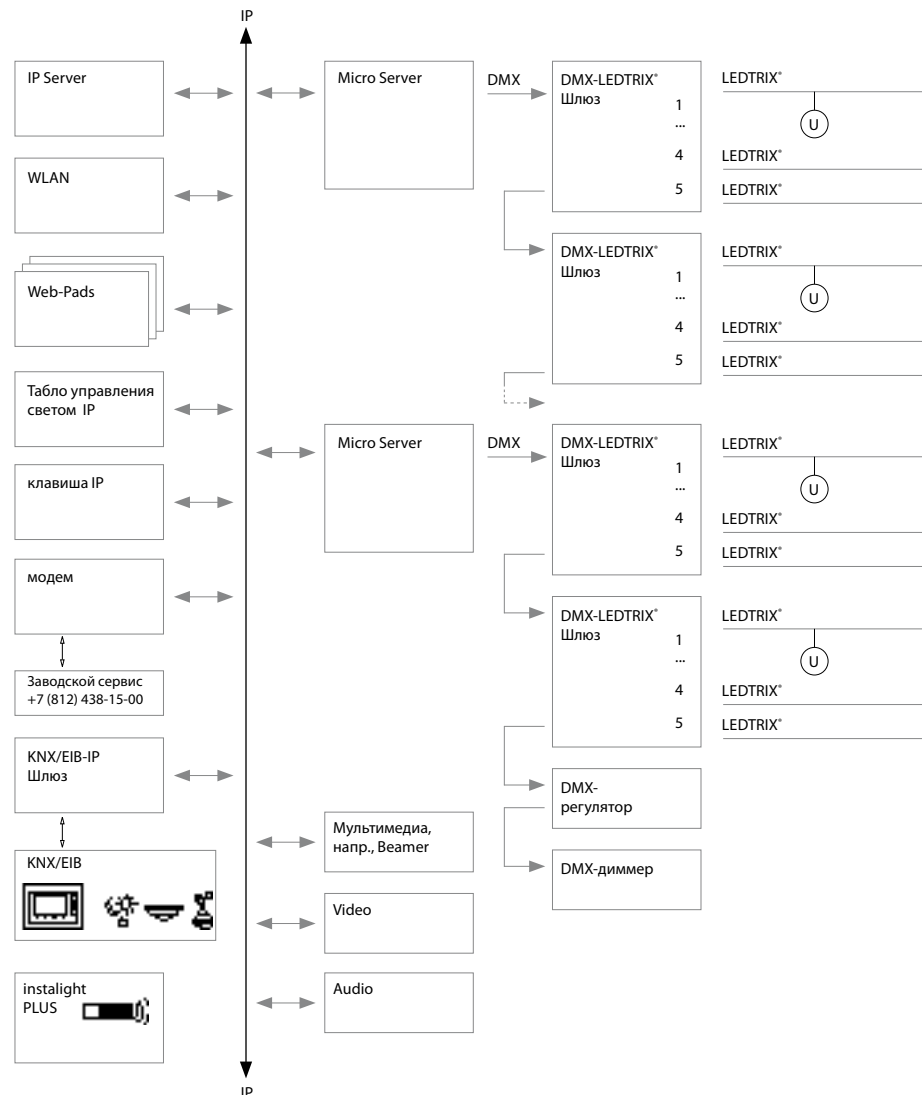
Технический фон

В IP-системе instalight объекты DMX-Universen соединяются между собой в сеть посредством высокопроизводительных систем магистральных линий. Для этого Insta использует технику LAN. Коммуникация осуществляется через Ethernet, на базе протокола IP. Этот «Internet-Protokol» представляет собой важную часть Интернета, однако с ним несравним. В большей степени он подготавливает коммуникативный путь, который используется самими разными службами, в том числе www и E-Mail.

Для стабильной эксплуатации созданная сеть LAN (Local Area Network) постоянно отделяется от других LAN и WAN (Wide Area Network). Это гарантирует бесперебойную передачу больших объемов данных с необходимо малой задержкой при ожидании информации, затребованной от накопителя.

Если требуются функции дистанционного управления, то осуществляется подключение к требуемым для этого сетям DFÜ через целенаправленно сконфигурированные тоннельные соединения, которые надежно препятствуют несанкционированному доступу.

Топология системы, основанной на IP



Преимущества

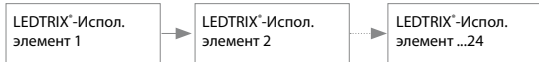
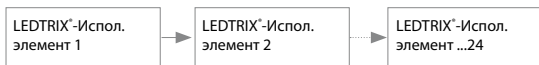
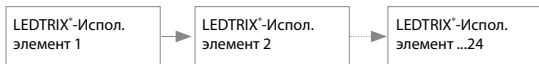
Преобразования самых разных аудиовизуальных сигналов в реальном времени

Управление по желанию заказчика при помощи Touch-Screen, Handheld-PC, дистанционной радиосвязи, мобильной радиосвязи, Laptop и т.д.

Дистанционное воздействие и техобслуживание посредством DFÜ (дистанционная передача данных)

Интерфейсы для системотехники здания и других сенсорных систем (KNX/EIB, RS485)

Запись и вызов кинофильмов в большом объеме



Сеть IP



IP сервер
стр. 58

Сеть IP



Микро сервер
• 71 x 24 x 84 мм
стр. 58

Сеть IP



KNX/EIB-IP Шлюз
• 144 x 90 x 62 мм
стр. 59

Сеть IP



Кнопки IP
• 80 x 80 x 18 (50) мм
стр. 59