

instalight DALI

Управление светом при помощи техники DALI

Электронные пускорегулирующие аппараты управляются по управляющему проводу, идущему от централи DALI. Каждый прибор может получать свой адрес и в результате срабатывать индивидуально. Подключенные приборы могут выдавать на установку DALI извещения о своем статусе и, таким образом, дают возможность проводить диагностику приборов. Преимуществами instalight DALI является управление освещением в помещениях, удобное управление и снижение системных затрат.





instalight DALI

Управление светом при помощи техники DALI

DALI в сравнении

KNX/EIB (European Installation Bus) и LON (Local Operating Network) являются системами, которые перекрывают технические устройства всех подразделений одного здания. Здесь наряду со светомодуляцией следует упомянуть также отопление, кондиционирование воздуха, вентиляцию и устройства безопасности. DALI в первую очередь нацелена на светомодуляцию в помещениях, однако при необходимости может быть включена в высшую по иерархии системотехнику здания.

Система DALI обладает простой, в значительной степени автоматизированной технологией пуска в эксплуатацию, чтобы избежать высоких затрат на обучение и продолжительного периода на приобретение трудовых навыков. Здесь явно видно преимущество системы DALI по сравнению с KNX/EIB и LON в случае светотехнических приложений.

В связи с тем, что при регулировке света не требуется управлять быстрыми процессами, медленная передача данных в системе DALI абсолютно достаточна и дает дополнительное снижение затрат на компоненты DALI. Ограниченный, оптимизированный по светотехническим требованиям комплект команд, а также возможность адресации 64 абонентов, делают систему привлекательной относительно затрат.

Функциональность

Несмотря на определенные ограничения, DALI предоставляет большую функциональность, которая простирается значительно дальше, чем коммутация и регулирование отдельных компонентов или групп компонентов DALI. Так, например, при помощи сенсоров яркости могут быть созданы контуры регулирования постоянного освещения, скомпонованы, убраны и снова вызваны световые сцены. Запуск определенных величин яркости также возможен, как и организация фединга, т.е. создания растянутых по времени процессов между двумя световыми ситуациями. Дополнительно ко всем исполнительным элементам могут посылаться центральные команды, благодаря применению радиоадресов, или использоваться логические связи состояний для интеллектуального управления потребителями.

Особенный интерес вызывает ответ относительно статуса периферийных компонентов DALI к шлюзу DALI-KNX/EIB. Становится возможной целенаправленная диагностика ошибок или определение целесообразных интервалов технического обслуживания для пускорегулирующих аппаратов и ламповой техники.

Возможности применения

Управление светом в зависимости от функций и помещений.

Управление светом для конференц-залов, multifunctionальных учебных помещений и залов для проведения семинаров.

Альтернатива комплексной системе в музеях и залах для презентаций.



] 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

instalight DALI

Пример установки с instalight DALI

Задача

Включение различных групп светильников одного конференцзала в световые сцены

Одновременное управление стеклянной перегородкой с подачей питания к светодиодам

Решение

Управление помещением посредством централи Insta DALI
Включение люминесцентных ламп через DALI-EVG

Включение instalight LEDTRIX® для управления питанием окантовочных светодиодов через секвенсер LEDTRIX®-VARIO Funk фирмы Insta

Управление всей установкой через ручной передатчик instafunk Komfort

Пуск в эксплуатацию

По месту при помощи ручного программатора instafunk

Знаний программирования не требуется

Легко понятное руководство для пользователя, выводимое на жидкокристаллический экран



