



Характеристики

Артикул:

088231

Инфракрасный датчик присутствия PD-24 ECO обеспечивает надежное обнаружение движений и присутствия на 360°, которое можно адаптировать по мере необходимости с помощью вставных заслонок (шторок). Легко монтируется благодаря магнитному держателю и круглому дизайну.

Функции

Адресный мультисенсор DALI-2. Идеален для конференц-залов, больших офисов, рекреаций/фойе, холлов, лекционных залов, учебных аудиторий, классов, офисов/офисов открытой планировки, кабинетов, переговорных, помещений приёма пищи, комнат отдыха, раздевалок, спорт залов, многоэтажных/подземных автостоянок, производственных помещений, ангаров, зон погрузки-разгрузки на складах

Класс защиты

II

Номинальное напряжение, В

по шине DALI / 10 - 22,5 V DC (DALI не является SELV - используйте инструкции по работе с низким напряжением)

Тип сенсора

инфракрасный

Макс. Потребление тока согласно IEC 62386-101

84 mA (42 devices)

Типичное потребление тока при входном напряжении 16 В

12 mA (6 devices)

Макс. Потребление тока при входном напряжении 10 В в обычном режиме работы

17 mA (9 devices)

Параметры регистрации

присутствие / движение / уровень освещенности

является исключительно устройством ввода (поставщик данных) / Информирует систему об изменениях в окружающей среде или командах пользователя / Совместимо с интерфейсами автоматизации / Отправляет только не запрошенные сообщения о событиях / Подает измеренные значения сенсора в системы шины DALI

Устройство ввода (IPD)

Степень защиты, IP

IP 54

Параметры функционала

Датчик движения, Функция присутствия, Логика датчика присутствия, Датчик освещенности

Возможности регулировки, ограничение дистанции срабатывания

механическая регулировка дальности действия с точностью до метра с помощью специальных заслонок (шторок); поставляются в комплекте с датчиком

Дальность действия

макс. Ø 24 м (452 м²) тангенциально

Площадь зоны радиального движения

Ø 7,5 м (44 м²)

Площадь зоны присутствия

Ø 7,5 м (44 м²)

Площадь зоны тангенциального движения

Ø 24 м (452 м²)

Рекомендуемая высота установки

2-4 м

Сенсорика

1436 зон переключения. Благодаря линзе с высокой разрешающей способностью позволяет обеспечить круглую зону охвата, в которой регистрируются мельчайшие движения

Температурный диапазон

от -25° до + 55°

Угол охвата датчика

360° при угле раствора 180°

Установка

внутренний, потолочный, накладной

Установка сумеречного порога

2-1000 лк, ∞ / дневной свет

Интерфейс

DALI-2 Input Device (DALI-2 IPD)

Выход DALI

Управляющий кабель DALI (подходит в качестве мультимастера для коммуникации с контроллером DALI/ сенсором DALI)

Размеры (Ø x H)

129 x 70 мм

Материал

Пластик, устойчивый к УФ-излучению (корпус), HDPE (линза)

Цвет датчика

Белый

Настройки

Ввод в эксплуатацию осуществляется согласно действующему стандарту DALI-2. Доступны все функции и команды из стандарта DALI IEC 62386 часть 101, часть 103, часть 303 и часть 304. Определенные сенсором значения движений и яркости может запросить контроллер приложения DALI. Дополнительно возможна автоматическая или основывающаяся на времени циклическая отправка по графику

Нагрузка

Выход DALI: 2-полюсная управляющая линия DALI

Важно! Управление сенсором через сторонний контроллер, по протоколу DALI-2!!! С помощью шины DALI сенсор подключается к прибору управления. Сенсор использует кабель DALI для коммуникации и для подачи питания.

Управление

Передача информации о присутствии и значении яркости на контроллер приложений DALI-2 или BMS. Все значения датчиков (движение/присутствие, уровень освещенности) можно запросить с контроллера приложения DALI-2 (DALI-2 Application Controller).

Автоматическая или циклическая передача по времени также может быть выбрана в зависимости от уровня движения и освещенности.

