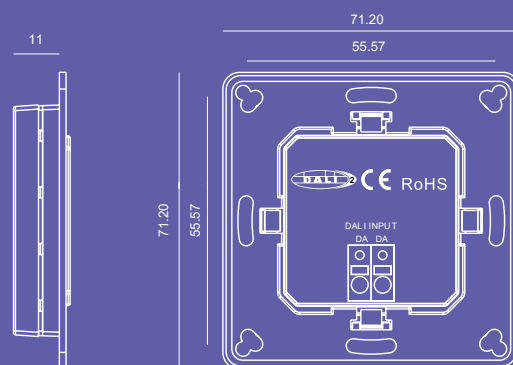


# LIGHTING CONTROL DALI

EAC CE RoHS

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

CP00302002 / 721041  
CP00302042 / 721045**WARRANTY**  
5 years

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тип входа | Диапазон входного напряжения          | Типичное потребление тока DALI (при 16,5 В) | Макс. потребление тока DALI (пусковой ток при 22,5 В) |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| DALI      | 12- 22.5 В<br>(согласно IEC62368-101) | 2mA                                         | 10mA                                                  |

ОПИСАНИЕ

6-х Кнопочная панель управления поддерживает функцию обратной связи и оснащена 12 светодиодами. Устройство получает питание непосредственно от шины DALI, что исключает необходимость в дополнительном источнике питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс DALI

| Маркировка | Количество адресов для DALI Control Gear | Количество адресов для устройств управления DALI | Количество светодиодов обратной связи |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DA, DA     | DALI                                     | 6 программируемых кнопок                         | 12 программируемых светодиода         |

Общие данные

| Размеры (Дл x Ш x В) | Монтаж                                           | Макс. температура корпуса Tc | Ожидаемый срок службы @Tc | Класс защиты                      |
|----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 71.2 x 71.2 x 11мм   | Монтаж на стену или на распределительную коробку | 75°C                         | 50,000ч                   | II в предполагаемом использовании |

| Степень защиты Корпус | Protection DegreeTerminals | Функция       | Время запуска |
|-----------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| IP20                  | IP20                       | Настраиваемый | <150мс        |

Клеммы

| Тип разъема | Размер провода с твердым/тонким сердечником | Размер провода с использованием наконечника провода | Длина зачистки               | Разъем для выпуска |
|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Push-In     | 0.2 - 1.5 мм2 (AWG26 - AWG16)               | 0.25 - 1.0 мм2                                      | 9 - 10 мм / 0.35 - 0.39 inch | Push Button        |

Условия окружающей среды

| Температура хранения | Рабочая температура окружающей среды | Относительная влажность |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| -20°C~+50°C          | -20°C~+50°C                          | 8%- 80%                 |

Стандарты

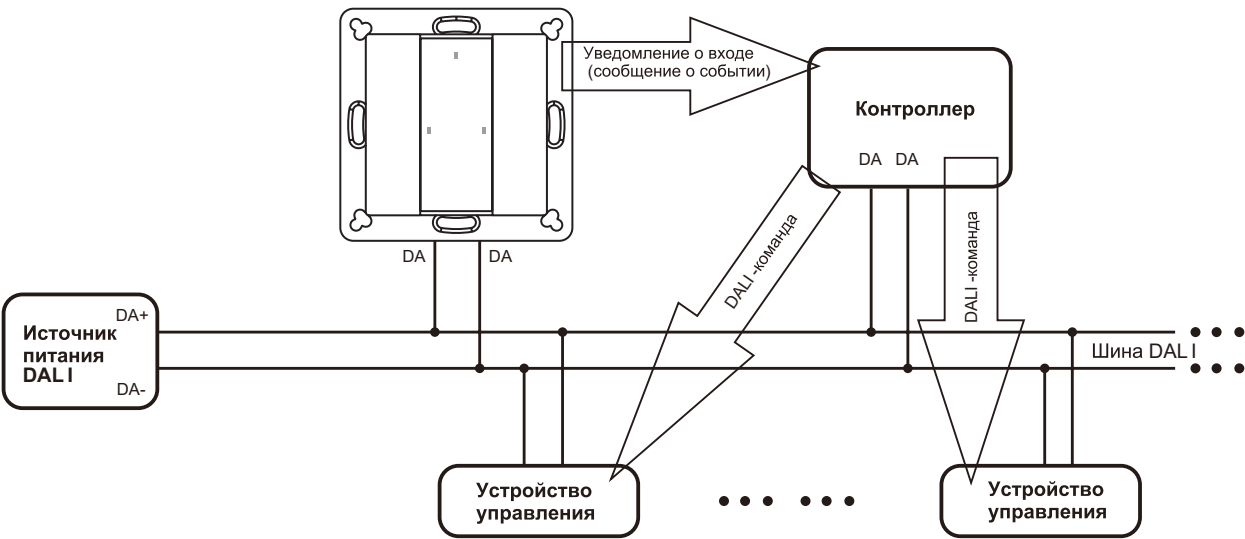
| DALI                                                                   | ЭМС                                | Безопасность                | Маркировки |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|
| IEC62386-101:2014<br>IEC62386-103:2014<br>IEC62386-301<br>IEC62386-332 | EN 61547<br>EN 50015 / IEC CISPR15 | EN 61347-2-11<br>EN 61347-1 | DALI-2, CE |

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Устройство управления DALI-2 с 6 кнопками в соответствии с IEC62386-101, IEC62386-103, IEC62386-301 и IEC62386-332
- Поддерживает функцию обратной связи, оснащен 12 светодиодами
- Подходит для интеграции и работы в сочетании с центральными блоками управления, совместимыми с DALI-2
- Возможность использования Multimaster, на линии DALI можно установить несколько модулей
- Питание по шине DALI, дополнительный источник питания не требуется
- Простая настройка через USB-интерфейс центрального контроллера, совместимый с DALI-2
- Совместимо с универсальными 55-мм рамами

ПРИЛОЖЕНИЕ

Интеграция в систему с центральным блоком управления, совместимым с DALI-2, нажатие кнопок приводит к уведомлениям о входе (сообщениям о событиях)



ПРИМЕНЕНИЕ И ФУНКЦИИ

КПереключатель DALI может использоваться в качестве устройства ввода для интеграции в центральные системы управления освещением, совместимые с DALI-2. В этом режиме каждый вход (“экземпляр”) информирует об изменениях с помощью так называемых “уведомлений о входе”.Эти сообщения о событиях могут быть обработаны другими контроллерами DALI-линии, например, в качестве триггера для команд, отправляемых на светильники. DALI- переключатель предоставляет 6 вариантов типа 1 (устройство ввода – кнопка).

Экземпляр 1-6: Кнопка, Тип экземпляра 1 (согласно IEC62386-301, Устройства ввода – Кнопка)

Согласно стандарту поддерживаются следующие ВХОДНЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ:

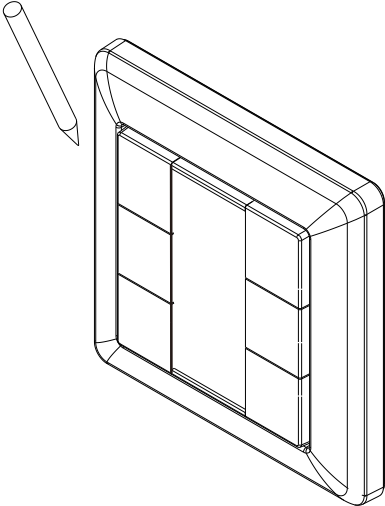
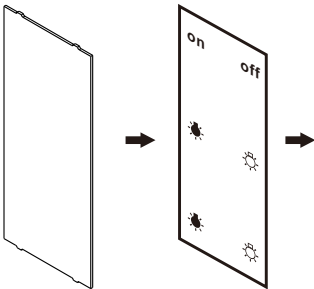
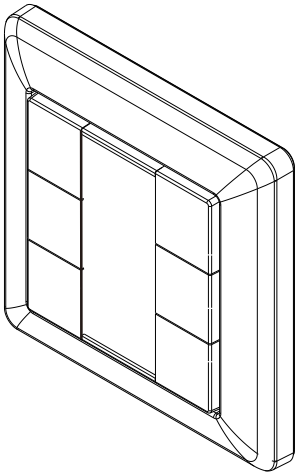
| Название события         | Event Information | Описание                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кнопка отпущена          | 00 0000 0000b     | Кнопка отпущена.                                                                                                                                                                                  |
| Кнопка нажата            | 00 0000 0001b     | Кнопка нажата.                                                                                                                                                                                    |
| Короткое нажатие         | 00 0000 0010b     | Кнопка нажимается и отпускается, без быстрого повторного нажатия (в случае, если двойное нажатие включено), или кнопка нажимается и быстро отпускается (в случае, если двойное нажатие отключено) |
| Двойное нажатие          | 00 0000 0101b     | Кнопка нажимается и отпускается, после чего быстро следует еще одно нажатие кнопки.                                                                                                               |
| Длительное нажатие старт | 00 0000 1001b     | Кнопка нажата без отпускания                                                                                                                                                                      |

|                          |               |                                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Повторить долгое нажатие | 00 0000 1011b | После длительного нажатия кнопки запуска, если она все еще нажата, событие происходит с регулярными интервалами, пока сохраняется условие. |
| Долгое нажатие стоп      | 00 0000 1100b | После длительного нажатия на кнопку запуска, кнопка отпускается.                                                                           |
| Кнопка свободна          | 00 0000 1110b | Кнопка застряла и теперь отпущена                                                                                                          |
| Кнопка застряла          | 00 0000 1111b | Кнопка была нажата в течение очень длительного времени и, как предполагается, застряла.                                                    |

Дополнительные параметры экземпляра, такие как фильтр событий, тайминги событий (короткий таймер, двойной таймер, повторный таймер, зависший таймер), могут быть настроены в соответствии с IEC62386-301.

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МЕТКА КНОПКИ

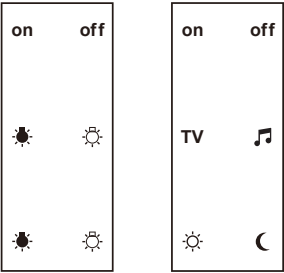
Этикетка функции кнопки может быть распечатана и настроена, чтобы лучше указать любые функции, настроенные для кнопок. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом, чтобы запросить доступный файл настраиваемой функции кнопки в формате Excel, который сгенерирует соответствующее изображение этикетки после выбора желаемой функции для каждой кнопки, просто распечатайте его и установите следующим образом:

Шаг 1: Снимите центральную крышку белого цвета с помощью острого инструмента, например пинцета.

Шаг 2: Поместите распечатанную этикетку в центральную часть.

Шаг 3: Установите еще одну прозрачную центральную крышку, прилагаемую к изделию.



Два примера ярлыков

### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Этот настенный выключатель DALI поддерживает функцию обратной связи. Обратная связь — это средство информирования пользователя о состоянии системы. Поддерживаемый тип обратной связи — это видимая обратная связь с использованием 12 светодиодов.

Номера экземпляров 12 светодиодов следующие (согласно IEC62386-332, Устройства ввода – Обратная связь):

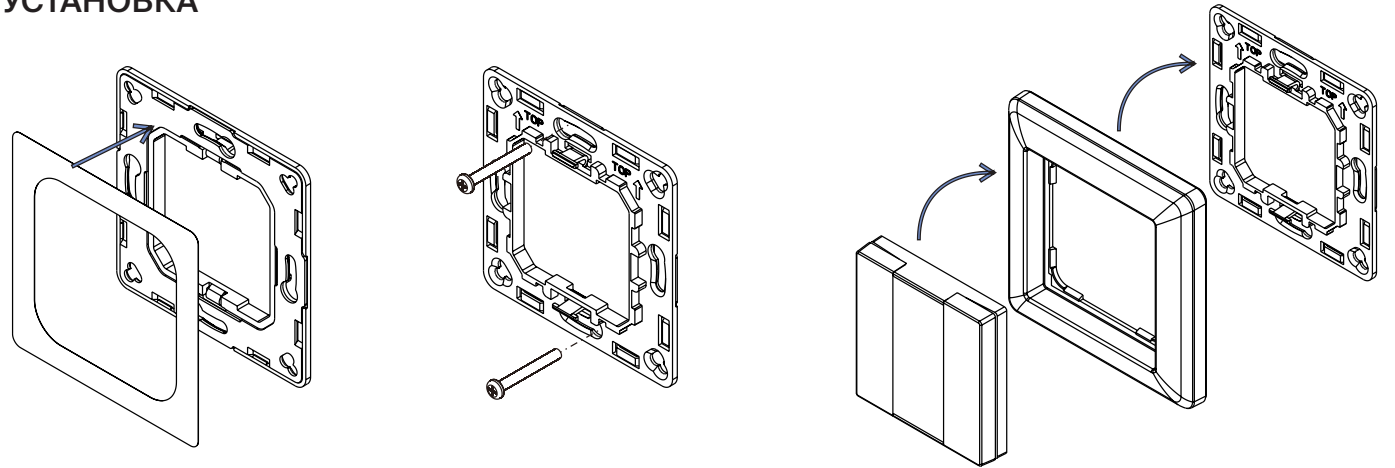
| Светодиоды       | Номер экземпляра |
|------------------|------------------|
| LED 1 (Белый)    | 0x20             |
| LED 2 (Белый)    | 0x21             |
| LED 3 (Белый)    | 0x22             |
| LED 4 (Белый)    | 0x23             |
| LED 5 (Белый)    | 0x24             |
| LED 6 (Белый)    | 0x25             |
| LED 7 (Красный)  | 0x26             |
| LED 8 (Красный)  | 0x27             |
| LED 9 (Красный)  | 0x28             |
| LED 10 (Красный) | 0x29             |
| LED 11 (Красный) | 0x30             |
| LED 12 (Красный) | 0x31             |

Команды для активации и остановки обратной связи:

| Название команды            | Байт кода операции |
|-----------------------------|--------------------|
| АКТИВИРОВАТЬ ОБРАТНУЮ СВЯЗЬ | 0x10               |
| ОСТАНОВИТЬ ОБРАТНУЮ СВЯЗЬ   | 0x11               |

Переменные обратной связи и дополнительные команды, такие как feedbackActive, feedbackTiming, feedbackActiveBrightness,feedbackActiveColour, feedbackInactiveBrightness и feedbackInactiveColour, можно настроить в соответствии со стандартом IEC62386-332.

УСТАНОВКА



Метод 1: Нанесите клей 3М на заднюю часть кронштейна, а затем приклейте кронштейн к стене

Метод 2: Прикрутите кронштейн к стене.

После того, как кронштейн будет зафиксирован, последовательно закрепите раму и часть управления на кронштейне.

МОНТАЖ

Ключевой частью этого контроллера является универсальный стандартный элемент переключения, который может быть интегрирован в многочисленные рамы различных производителей, как указано ниже:

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| BERKER | S1, B1, B3, B7 glass          |
| GIRA   | Standard55, E2, Event, Esprit |
| JUNG   | A500, Aplus                   |
| MERTEN | M-smart, M-Arc, M-Plan        |

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. НЕ устанавливайте устройство при включенном питании.
2. НЕ подвергайте устройство воздействию влаги.

## ХРАНЕНИЕ

Хранение товара производится в упаковке и в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения в диапазоне от -20°C до +70°C и относительной влажности воздуха не более 95%. Не допускается прямое воздействие влаги.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие в упаковке пригодно для транспортировки морским, железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подлежит правилам утилизации твердых бытовых отходов.

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Все компоненты системы при соблюдении всех правил, указанных в инструкции являются безопасными в эксплуатации и соответствуют всем требованиям технических регламентов ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на изделие составляет 5 лет со дня продажи, дата устанавливается на основании документов, устанавливающих факт продажи.

Гарантийное обслуживание производится при условии, что возникшая неисправность связана с дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, приведенных в данной инструкции.

Гарантия не действительна в случаях: если изделие использовалось в целях, не соответствующих его прямому назначению; дефект возник после передачи товара потребителю и вызван неправильным или небрежным обращением, не соблюдением требований, приведенных в данной инструкции. А также в случаях воздействия непреодолимых сил, в т. ч.: пожара, наводнения, высоковольтных разрядов и др. стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Майтони ГмбХ, 98, Фельдстиге, Мюнстер, Германия, 48161

## ИМПОРТЕР

ООО «ФАКЕЛ», 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ  
Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1 [www.maytoni.ru](http://www.maytoni.ru)  
Разработано в Германии.  
Сделано в Китае.  
Срок годности не ограничен.