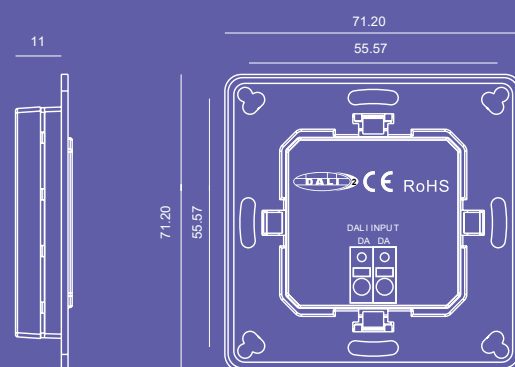


LIGHTING CONTROL DALI

EAC CE RoHS

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

CP00402002 / 721042
CP00402042 / 721046**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 (согласно IEC62368-101)	2mA	10mA

ОПИСАНИЕ

8-х Кнопочная панель управления поддерживает функцию обратной связи и оснащена 16 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	8 программируемых кнопок	16 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

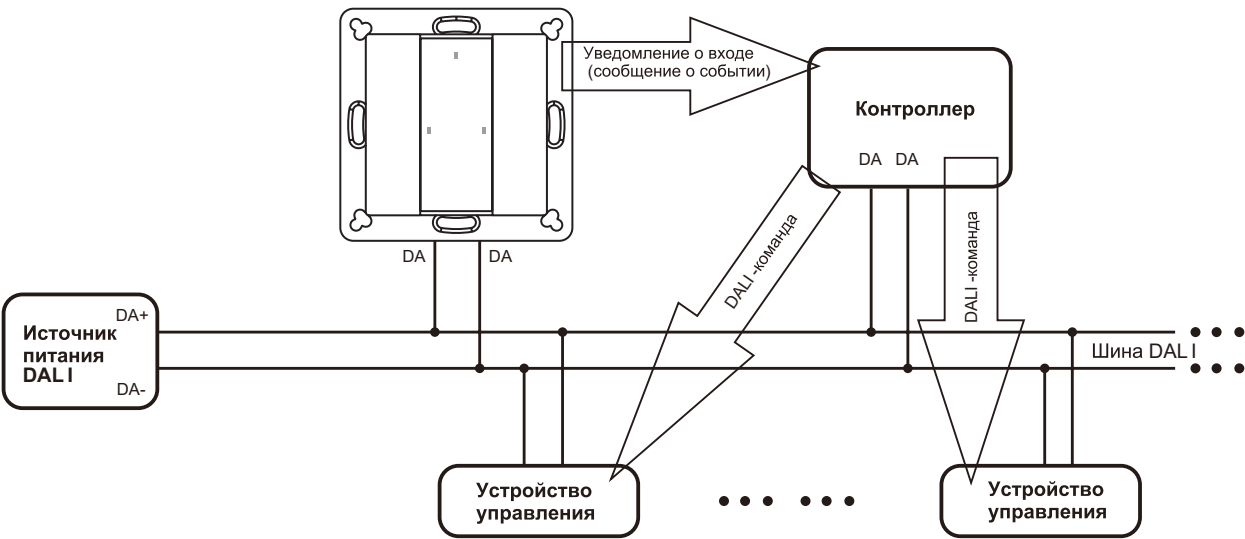
DALI	ЭМС	Безопасность	Маркировки
IEC62386-101:2014 IEC62386-103:2014 IEC62386-301 IEC62386-332	EN 61547 EN 50015 / IEC CISPR15	EN 61347-2-11 EN 61347-1	DALI-2, CE

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Устройство управления DALI-2 с 8 кнопками в соответствии с IEC62386-101, IEC62386-103, IEC62386-301 и IEC62386-332
- Поддерживает функцию обратной связи, оснащен 16 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

Переключатель 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 8 вариантов типа 1 (устройство ввода – кнопка).

Экземпляр 1-8: Кнопка, Тип экземпляра 1 (согласно IEC62386-301, Устройства ввода – Кнопка)

Согласно стандарту поддерживаются следующие ВХОДНЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ:

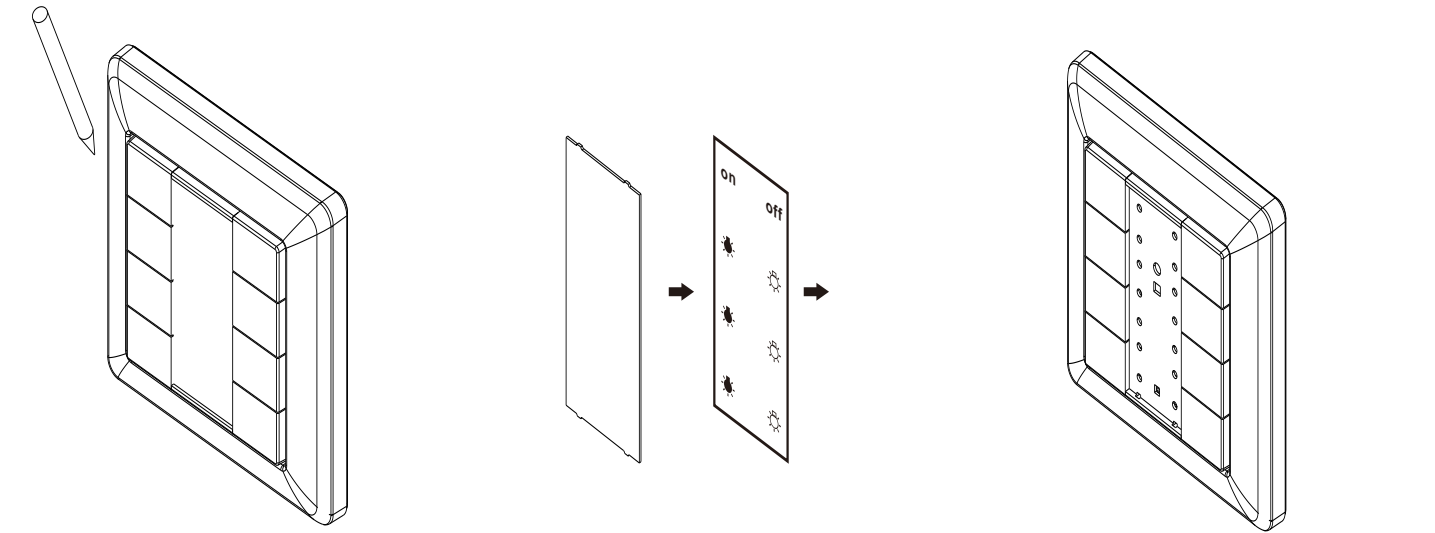
Название события	Event Information	Описание
Кнопка отпущена	00 0000 0000b	Кнопка отпущена.
Кнопка нажата	00 0000 0001b	Кнопка нажата.
Короткое нажатие	00 0000 0010b	Кнопка нажимается и отпускается, без быстрого повторного нажатия (в случае, если двойное нажатие включено), или кнопка нажимается и быстро 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

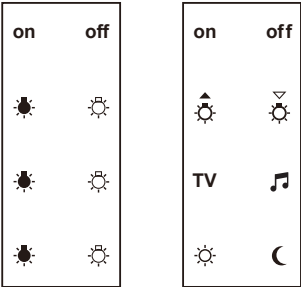
Этикетка функции кнопки может быть распечатана и настроена, чтобы лучше указать любые функции, настроенные для кнопок. Пожалуйста, свяжитесь с продавцом, чтобы запросить доступный файл настраиваемой функции кнопки в формате Excel, который сгенерирует соответствующее изображение этикетки после выбора 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 16 светодиодов.

Номера экземпляров 16 светодиодов следующие (согласно IEC62386-332, Устройства ввода – Обратная связь):

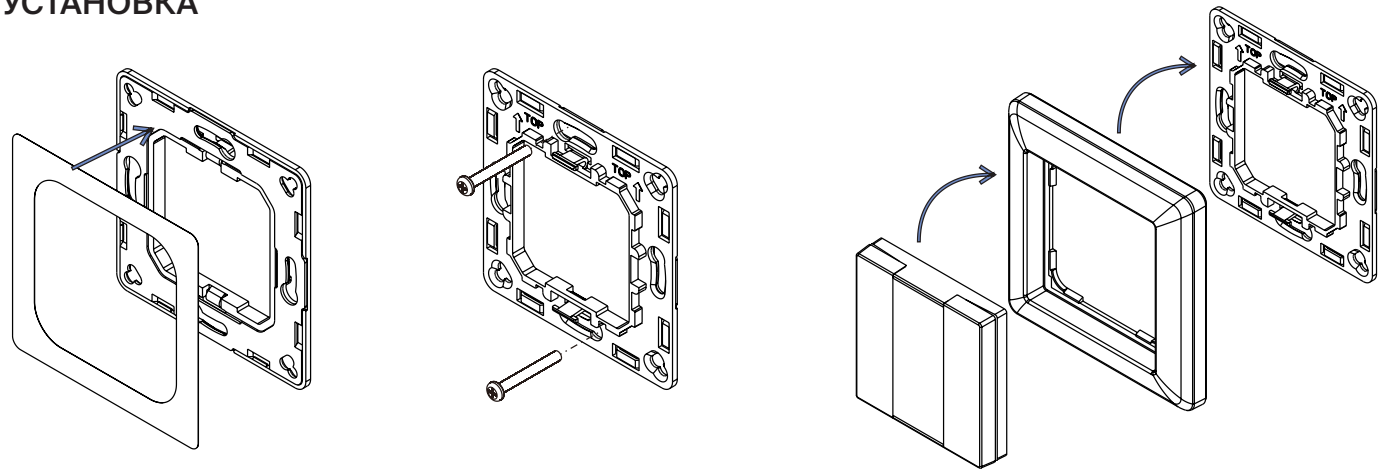
Светодиоды	Номер экземпляра
LED 1 (Белый)	0x20
LED 2 (Белый)	0x21
LED 3 (Белый)	0x22
LED 4 (Белый)	0x23
LED 5 (Белый)	0x24
LED 6 (Белый)	0x25
LED 7 (Белый)	0x26
LED 8 (Белый)	0x27
LED 9 (Красный)	0x28
LED 10 (Красный)	0x29
LED 11 (Красный)	0x30
LED 12 (Красный)	0x31
LED 13 (Красный)	0x32
LED 14 (Красный)	0x33
LED 15 (Красный)	0x34
LED 16 (Красный)	0x35

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
Разработано в Германии.
Сделано в Китае.
Срок годности не ограничен.