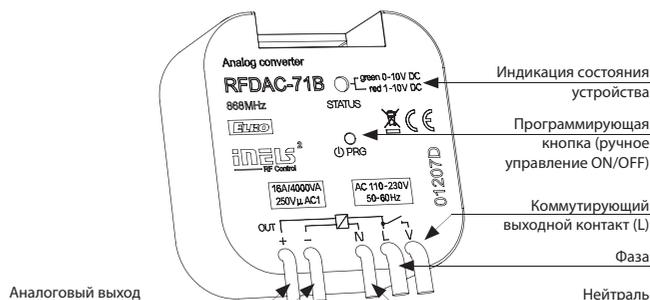




Технические параметры		RFDAC-71B
Напряжение питания:	110 - 230 V AC / 50 - 60 Гц	
Мощность полная:	3 VA	
Рассеиваемая мощность:	1.2 W	
Допуск напряжения питания:	+10 / -15 %	
Беспотенц. аналог. выход / максимальный ток:	0(1)-10 V / 10 mA	
Управление		
RF командой:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц	
Ручное управление:	кнопкой PROG (ON/OFF)	
Дистанция на открытом пространстве:	до 200 м	
Мин. дальность управления:	20 мм	
Контакт реле:	1x AgSnO ₂ , коммут. фазовый провод	
Номинальный ток:	16 A / AC1	
Коммутир. мощность:	4 000 VA / AC1	
Коммутир. напряжение:	250 V AC1	
Мех. срок службы реле:	3x10 ⁷	
Эл. срок службы:	0.7x10 ⁵	
Индикация:	красный / зеленый LED	
Выбор выходов:	0(1)-10 V / кнопкой PROG	
Другие данные		
Рабочая температура:	-15 .. + 50 °C	
Рабочее положение:	произвольное	
Монтаж:	произвольно на соед. проводах	
Степень защиты:	IP30	
Категория перенапряжения:	III.	
Степень загрязнения:	2	
Выходы:	3x 0.75 мм ² , 2x 2.5 мм ²	
Длина выводов:	90 мм	
Размер:	49 x 49 x 21 мм	
Вес:	52 гр	
Нормы соответствия:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, NVČ.426/2000Sb (директива 1999/ES)	

- Аналоговый регулятор с выходом 0(1)-10V служит для:
 - а) диммирования люминесцентных ламп (посредством балластов).
 - б) диммирования LED панелей.
 - в) регулировки термоприводов (TELVA).
 - г) управления другими регуляторами (напр. диммером DIM-6).
- Его можно комбинировать с Датчиками, Управляющими или Системными элементами iNELS RF Control.
- Элемент устанавливается в монтажную коробку, в потолок или в корпус светильника.
- Беспотенциальный аналоговый выход 10 мА, контакт реле 16А.
- 6 световых функций - плавное разгорание / затухание от 2 секунд до 30 минут.
- При отключении настройки сохраняются в памяти и, при повторном включении, возвращаются к настроенным значениям.
- К регулятору можно подключить до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- Программная кнопка на регуляторе служит также для ручного управления выходом.
- Напряжение питания элемента варьируется в диапазоне 110-230V AC.
- Состояние памяти может быть восстановлено в случае сбоя питания.
- В элементах можно настроить функцию репитера (повторителя сигнала) с помощью сервисного устройства RFAF/USB.
- Дистанция до 200 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control² (RFIO²).

Описание устройства

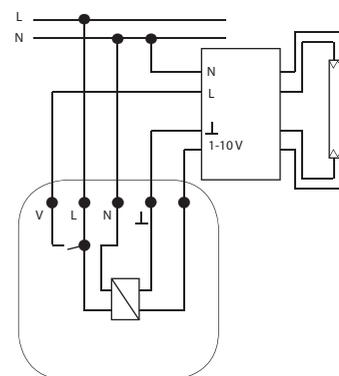


Функции

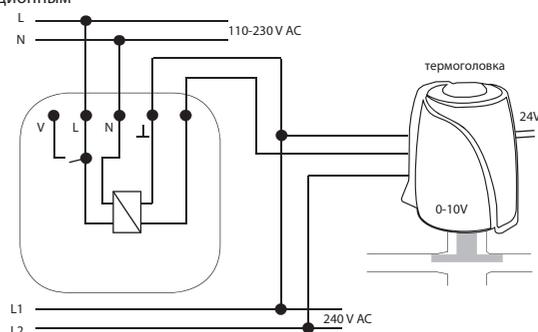
Описание функций на стр. 75.

Подключение

Пример подключения: диммирование ламп дневного света с управляемым балластом

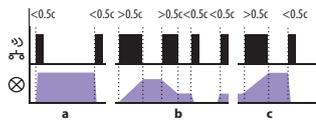


Пример подключения: с терморегуляционным приводом



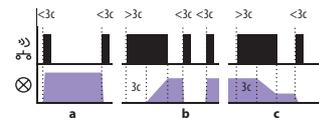
Мультифункциональное RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B

Функция „Световой сценарий 1“



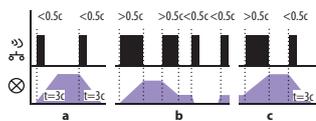
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, устройство запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 2“



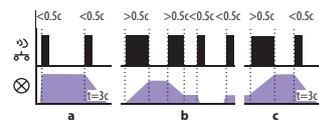
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 3 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 3 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку дольше 3 сек.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 3“



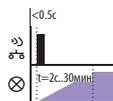
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек: свет плавно разгорится в течении 3 сек (до 100% яркости). Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек.
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 4“



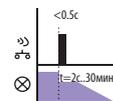
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит свет. Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек (от 100% яркости).
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Восход солнца“



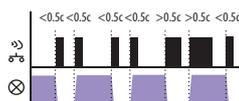
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно разгораться в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

Функция „Закат солнца“



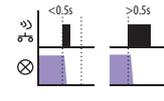
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно гаснуть в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

Функция ON/OFF



Если освещение выключено, включите его нажатием программирующей кнопки. Если освещение включено, выключите его нажатием программирующей кнопки.

Функция „Выключить“



Выход диммера размыкается нажатием кнопки.

Нагрузка осветительных устройств Elko lighting на диммеры ELKO EP

	LED лампы		LED лампы			LED панели		LED / RGB ленты					
	DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-806-5K	DLSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-5K	LP-6060-3K	LP-6060-6K	LED strip 7.2W	LED strip 14.4W	LED strip 19.2W	LED strip 28.8W	RGB strip 7.2W	RGB strip 14.4W
	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
RFDSC-71	✓ 21	✓ 21	✓ 45	✓ 25	✓ -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDEL-71B	✓ 11	✓ 11	✓ 25	✓ 13	✓ 13	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDA-73M/RGB	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 3x8m	✓ 3x4m	✓ 3x5m	✓ 3x4m	✓ 20m	✓ 10m
RFDAC-71B	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 50	✓ 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Внимание!

Данные могут отличаться в зависимости от состояния сети, длины кабеля и других факторов.

Данная таблица содержит результаты тестирования, которые были получены в испытательных лабораториях внутри компании ELKO EP и поэтому носят исключительно информативный характер.

Нельзя подключать одновременно индуктивные и емкостные нагрузки!