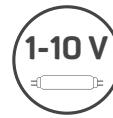




# RFDAC-71B

EN Analog controller

RU / UA Аналоговый регулятор



# iNELS

RF Control

## Characteristics / Характеристики

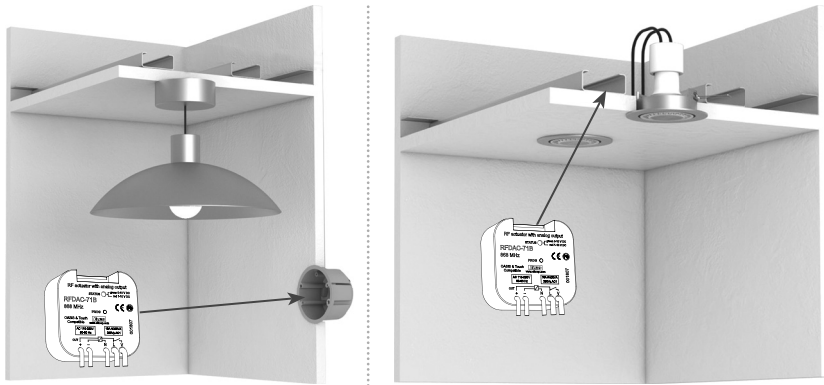
- The analog controller with output 0(1)-10V is used for:
  - dimming fluorescent lamps (using a dimmable ballast).
  - dimming LED panels (when using a suitable dimmed source up to 50 units LP-6060-3K/6K).
  - control of thermal actuators (TELVA).
  - control of other controllers (e.g. performance dimmers DIM-6).
- It can be combined with Controllers or System units iNELS RF Control.
- The BOX design lets you mount it right in an installation box, a ceiling or light cover.
- Potential free analog output 10 mA, contact relay 16A.
- 6 light functions - smooth increase or decrease with time setting 2s-30 min.
- When switched off, the set level is stored in the memory, and when switched back on, it returns to the most recently set value.
- The analog controller may be controlled by up to 32 channels (1 channel represents 1 button on the controller).
- The programming button on the controller is also used for manual control of the output.
- The unit power supply is in the range 110-230V AC.
- Range up to 200 m (in open space), if the signal is insufficient between the controller and unit, use the signal repeater RFRP-20.
- Communication frequency with bidirectional protocol iNELS RF Control.
- You will find more on light sources and dimming options at [www.elkoep.com/solutions](http://www.elkoep.com/solutions).

- Аналоговый регулятор с выходом 0(1)-10V служит для:
  - диммирования люминесцентных ламп (посредством балластов).
  - диммирования LED панелей.
  - регулировки термоприводов (TELVA).
  - управления другими регуляторами (напр. диммером DIM-6).
- Его можно комбинировать с Управляющими или Системными элементами iNELS RF Control.
- Элемент устанавливается в монтажную коробку, в потолок или в корпус светильника.
- Беспотенциальный аналоговый выход 10 mA, контакт реле 16A.
- 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.
- Аналоговый регулятор может управляться до 32 каналами (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.
- Дистанция до 200 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать усилитель сигнала RFRP-20.
- Рабочая частота сигнала 868 МГц с двусторонним протоколом iNELS RF Control.

## Assembly / Монтаж

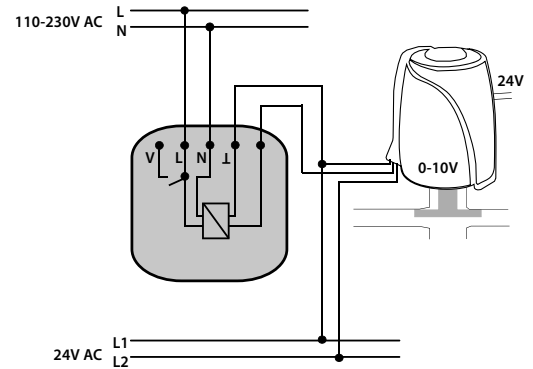
flush mounting  
установка в монтажную коробку

ceiling mounted  
монтаж в потолок



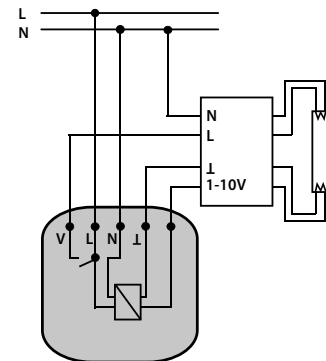
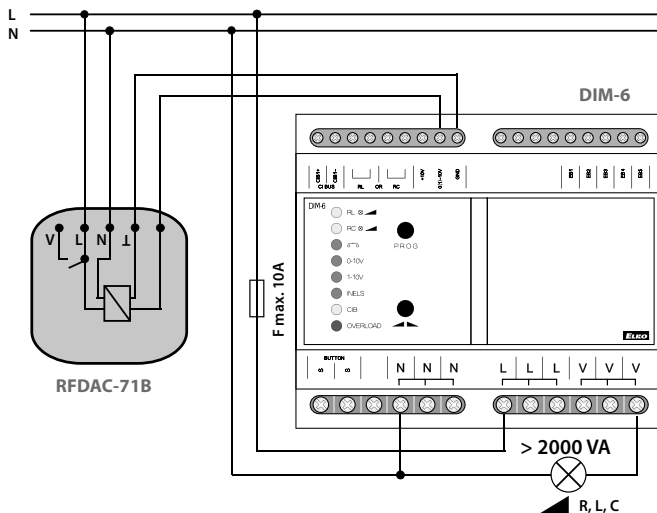
## Connection / Подключение

connection with a thermovalve  
подключение к термоприводу



connection with a controlled dimmer (e.g. DIM-6) for dimming up to 2000VA  
подключение к управляемому диммеру (напр. DIM-6) для диммирования до 2000VA

connection with dimmable el. ballast  
подключение к диммеру эл. балластом

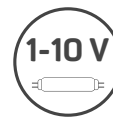




# RFDAC-71B

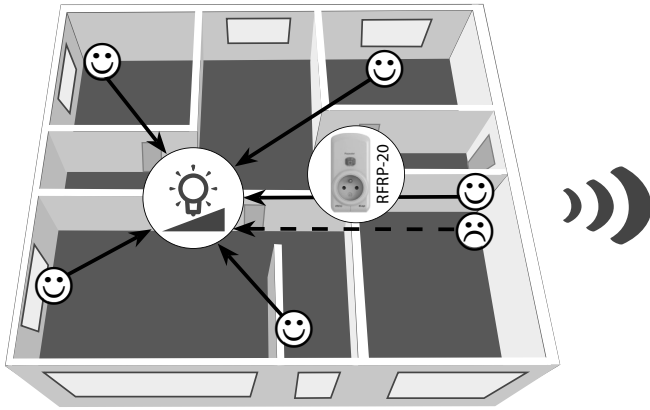
EN Analog controller

RU / UA Аналоговый регулятор



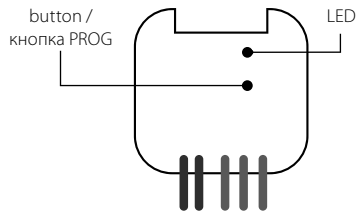
**INEL**  
RF Control

## Radio frequency signal penetration through various construction materials / Прохождение радиочастотного сигнала через материалы



60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80 - 90 %
brick walls	wooden structures with plaster boards	reinforced concrete	metal partitions	common glass
кирпичные стены	деревянные конструкции, гипсокартон	железобетон	металлические перегородки	обычное стекло

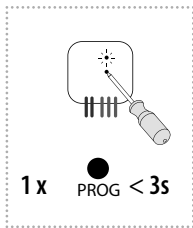
## Indication, manual control / Индикация, ручное управление



- LED STATUS - indication of the device status.
- Manual control is performed by pressing the PROG button for < 1s.
- Programming is performed by pressing the PROG button for 3 - 5s.

- LED STATUS - индикация состояния устройства.
- Ручное управление: нажатием кнопки PROG < 1 сек.
- Программирование: нажатием кнопки PROG на 3 - 5 сек.

## Selecting the output voltage mode / Выбор режима выходного напряжения



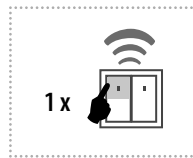
Selecting the output voltage mode 0-10V or 1-10V is performed by pressing the Prog button for 1 - 3s.  
After releasing the button, the LED flashes, indicating the output mode:  
the green LED - 0-10V,  
the red LED - 1-10V.  
All other signalling is indicated by the relevant colour LED.

Выбор режима выходного напряжения 0-10V или 1-10V выполняется нажатием кнопки Prog на время от 1 до 3 секунд.  
При отпускании кнопки мигнет LED, сигнализирующий выходной режим:  
зеленый LED - 0-10V,  
красный LED - 1-10V.  
Вся прочая сигнализация отображается соответствующим цветом LED.

## Functions and programming with RF transmitters / Функции и программирование RF выключателя

### Light scene function 1 / Функция "Световой сценарий 1"

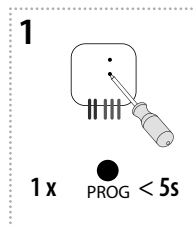
#### Description of light scene 1/ Описание функции "Световой сценарий 1"



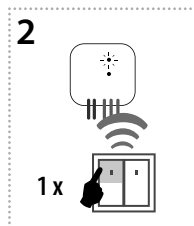
- By pressing the programmed button for less than 0.5s, the light illuminates; it goes out by pressing again.
  - By pressing the programmed button for more than 0.5s, fluid brightness regulation will occur. After releasing the button, the brightness level is saved in the memory, and pressing the button shortly later will switch the light on/off to this intensity.
  - It is possible to readjust the change in intensity at any time by a long press of the programmed button.
- The actuator remembers the adjusted value even after disconnecting from the power supply.

- Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
  - 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.
  - Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, устройство запоминает настройки яркости.

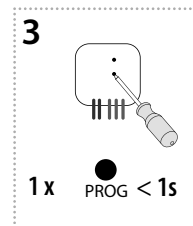
#### Programming / Программирование



Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.  
Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.



A press of your selected button on the RF transmitter assigns the function light scene 1.  
Нажатие выбранной кнопки на RF выключателе добавит функцию "Световой сценарий 1".



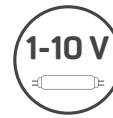
Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.  
Нажатием программной кнопки на элементе RFDAC-71B (< 1 сек) завершите режим программирования (LED погаснет).



# RFDAC-71B

EN Analog controller

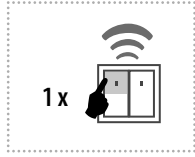
RU / UA Аналоговый регулятор



**INEL**  
RF Control

## Light scene function 2 / Функция "Световой сценарий 2"

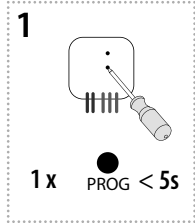
### Description of light scene 2 / Описание функции "Световой сценарий 2"



- a) By pressing the programmed button for less than 3s, the light illuminates; it goes out by pressing again.
- b) In order to limit undesirable control of brightness, fluid brightness control occurs only by pressing a programmed button for over 3s. After releasing the button, the brightness level is saved in the memory, and pressing the button shortly later will switch the light on / off to this intensity.
- c) It is possible to readjust the change in intensity at any time by pressing the programmed button for over 3s. The actuator remembers the adjusted value even after disconnecting from the power supply.

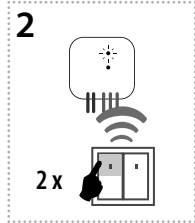
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 3 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
- b) Удержание программирующей кнопки дольше 3 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / выключат свет с выбранной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

### Programming / Программирование



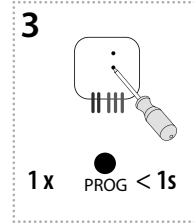
Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.



Two presses of your selected button on the RF transmitter assigns the function light scene 2 (must be a lapse of 1s between individual presses).

Два нажатия выбранной кнопки на RF выключателе (с интервалом не более 1 сек) добавит функцию "Световой сценарий 2".

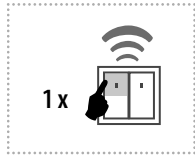


Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

Нажатием программной кнопки на элементе RFDAC-71B (< 1 сек) завершите режим программирования (LED погаснет).

## Light scene function 3 / Функция "Световой сценарий 3"

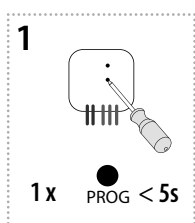
### Description of light scene 3 / Описание функции "Световой сценарий 3"



- a) By pressing the programmed button for less than 0.5s, the light fluidly illuminates for a period of 3s (at 100% brightness). By pressing the button shortly again, the light will continuously switch off for 3 seconds.
- b) By pressing the programmed button for more than 0.5s, fluid brightness regulation will occur. After releasing the button, the brightness level is saved in the memory, and pressing the button shortly later will switch the light on / off to this intensity.
- c) It is possible to readjust the change in intensity at any time by a long press of the programmed button. The actuator remembers the adjusted value even after disconnecting from the power supply.

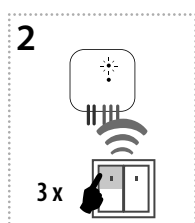
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек: свет плавно разгорится в течении 3 сек (до 100% яркости). Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек.
- b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / 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.

### Programming / Программирование



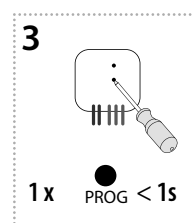
Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.



Three presses of your selected button on the RF transmitter assigns the function light scene 3 (must be a lapse of 1s between individual presses).

Три нажатия выбранной кнопки на RF выключателе (с интервалом не более 1 сек) добавит функцию "Световой сценарий 3".

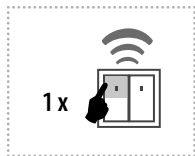


Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

Нажатием программной кнопки на элементе RFDAC-71B (< 1 сек) завершите режим программирования (LED погаснет).

## Light scene function 4 / Функция "Световой сценарий 4"

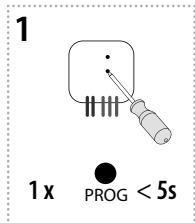
### Description of light scene 4 / Описание функции "Световой сценарий 4"



- a) By pressing the programmed button for less than 0.5s, the light illuminates. By pressing the button shortly again, the light will continuously switch off for 3 seconds (at 100% brightness).
- b) By pressing the programmed button for more than 0.5s, fluid brightness regulation will occur. After releasing the button, the brightness level is saved in the memory, and pressing the button shortly later will switch the light on / off to this intensity.
- c) It is possible to readjust the change in intensity at any time by a long press of the programmed button. The actuator remembers the adjusted value even after disconnecting from the power supply.

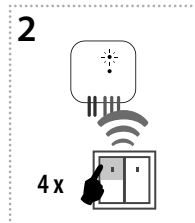
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит свет. Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек (от 100% яркости).
- b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включат / 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.

### Programming / Программирование



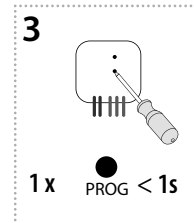
Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.



Four presses of your selected button on the RF transmitter assigns the function light scene 4 (must be a lapse of 1s between individual presses).

Четыре нажатия выбранной кнопки на RF выключателе (с интервалом не более 1 сек) добавит функцию "Световой сценарий 4".



Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

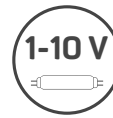
Нажатием программной кнопки на элементе RFDAC-71B (< 1 сек) завершите режим программирования (LED погаснет).



# RFDAC-71B

EN Analog controller

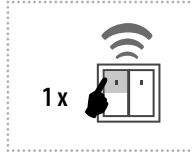
RU / UA Аналоговый регулятор



**INEL**  
RF Control

## Function sunrise / Функция "Восход солнца"

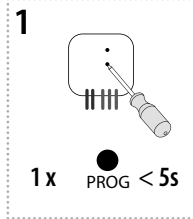
### Description of sunrise function / Описание функции "Восход солнца"



After pressing the programmed button, the light begins to illuminate in the programmed time interval in a range of 2 seconds to 30 minutes.

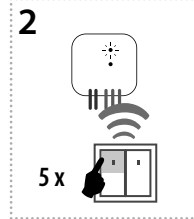
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно разгораться в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

### Programming / Программирование



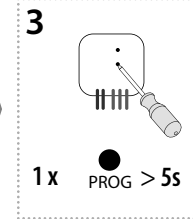
Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.



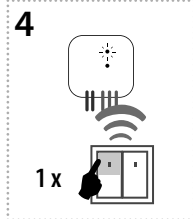
Assignment of the sunrise function is performed by five presses of the selected button on the RF transmitter (must be a lapse of 1s between individual presses).

Добавление функции "Восход солнца" осуществляется 5-кратным нажатием (с интервалом не более 1 сек) выбранной кнопки на RF выключателе.



Press of programming button longer than 5 seconds, will activate actuator into timing mode. LED flashes 2x in each 1s interval. After releasing the button, the time of the sunrise function begins to count down (period of complete illumination of the light).

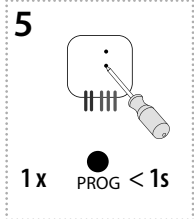
Удержание программной кнопки (> 5 сек) переведет элемент во временной режим. LED 2 раза мигнет в секундных интервалах. При отпускании кнопки, начнется отсчет времени выхода солнца (времени полного разгорания светильника).



After the desired time has elapsed, the timing mode ends by pressing the button on the RF transmitter, to which the sunrise function is assigned. This stores the set time interval into the actuator memory.

После завершения выбора времени на таймере, выйдите из временного режима нажатием на RF выключателе кнопки, к которой добавлена функция "восход солнца". Настроенный часовой интервал сохранится в памяти элемента.

t = 2s ... 30min.

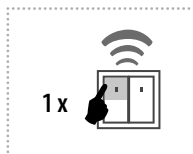


Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

Завершите программирование нажатием (< 1 сек) программной кнопки на элементе RFDAC-71B (LED погаснет).

## Function sunset / Функция "Закат солнца"

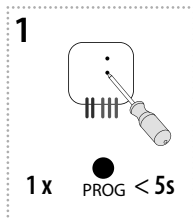
### Description of sunset function / Описание функции "Закат солнца"



After pressing the programmed button, the light begins to dim in the programmed time interval in a range of 2 seconds to 30 minutes.

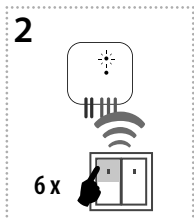
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно гаснуть в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

### Programming / Программирование



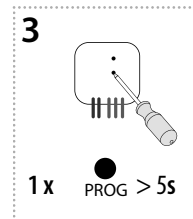
Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.



Assignment of the sunset function is performed by six presses of the selected button on the RF transmitter (must be a lapse of 1s between individual presses).

Добавление функции "Закат солнца" осуществляется 6-кратным нажатием (с интервалом не более 1 сек) выбранной кнопки на RF выключателе.



Press of programming button longer than 5 seconds, will activate actuator into timing mode. LED flashes 2 x in each 1s interval. After releasing the button, the time of the sunset function begins to count down (period of complete dimming of the light).

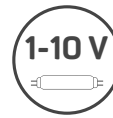
Удержание программной кнопки (> 5 сек) переведет элемент во временной режим. LED 2 раза мигнет в секундных интервалах. При отпускании кнопки, начнется отсчет времени заката солнца (времени полного гасания светильника).



# RFDAC-71B

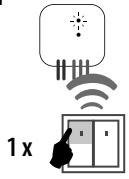
EN Analog controller

RU / UA Аналоговый регулятор



**INEL**  
RF Control

4



1 x

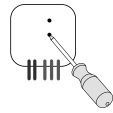


t = 2s ... 30min.

After the desired time has elapsed, the timing mode ends by pressing the button on the RF transmitter, to which the sunset function is assigned. This stores the set time interval into the actuator memory.

После завершения выбора времени на таймере, выйдите из временного режима нажатием на RF выключателе кнопки, к которой добавлена функция "закат солнца". Настроенный часовой интервал сохранится в памяти элемента.

5



1 x PROG < 1s

Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

Завершите программирование нажатием (< 1 сек) программной кнопки на элементе RFDAC-71B (LED погаснет).

## Function ON/OFF / Функция ON/OFF

### Description of ON/OFF / Описание функции ON/OFF



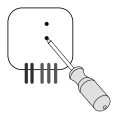
1 x

If the light is switched off, pressing the programmed button will switch it on. If the light is switched on, pressing the programmed button will switch it off.

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

## Programming / Программирование

1

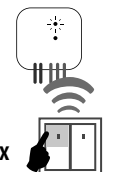


1 x PROG < 5s

Press of Prog button for 3 - 5s will activate actuator RFDAC-71B into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Нажатием кнопки Prog (3 - 5 сек) переведите элемент в режим программирования. LED мигает с интервалом в 1 сек.

2

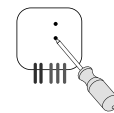


7 x

Seven presses of your selected button on the RF transmitter assigns the function ON/OFF (must be a lapse of 1s between individual presses).

Добавление функции ON/OFF осуществляется 7-кратным нажатием (с интервалом не более 1сек) выбранной кнопки на RF выключателе.

3

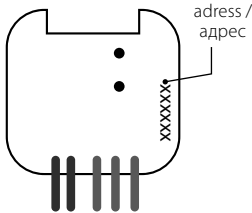


1 x PROG < 1s

Press of programming button on actuator RFDAC-71B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

Нажатием программной кнопки на элементе RFDAC-71B (< 1 сек) завершите режим программирования (LED погаснет).

## Programming with RF control units / Программирование системных элементов



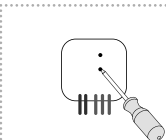
address / адрес

The address listed on the front of the actuator is used for programming and controlling actuators by RF control units.

Для программирования и управления элементом RFDAC-71B RF системными элементами служит адрес, размещенный на передней панели устройства.

## Delete actuator / Удаление элементов

### Deleting one position of the transmitter / Удаление одной позиции



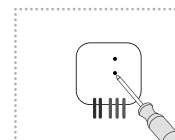
1 x PROG > 5s

By pressing the programming button on the actuator for 5 seconds, deletion of one transmitter activates. The LED flashes in an interval of 1s.

Pressing the required button on the transmitter deletes it from the actuator's memory. The LED goes out and the actuator returns to operating mode.

Нажатие программной кнопки на элементе RFDAC-71B (> 5 сек) активирует удаление одного элемента управления. LED мигает с интервалом 1 сек. Нажатие кнопки на элементе управления удалит его из памяти. LED погаснет и элемент вернется в рабочий режим.

### Deleting the entire memory / Очистка всей памяти



1 x PROG > 8s

By pressing the programming button on the actuator for 8 seconds, deletion occurs of the actuator's entire memory. The LED flashes three times and goes out, then again flashes three times and goes out.

The actuator goes into the programming mode, the LED flashes in 0.5s intervals (max. 4 min.).

You can return to the operating mode by pressing the Prog button for less than 1s.

Нажатие программной кнопки на элементе RFDAC-71B (> 8 сек) очистит всю память элемента. LED трижды мигнет, погаснет, опять трижды мигнет и погаснет.

Элемент перейдет в программирующий режим. LED мигает с интервалом 0.5 сек (макс. 4 мин.).

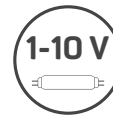
Нажатием кнопки Prog (< 1 сек) вернитесь в рабочий режим.



# RFDAC-71B

EN Analog controller

RU / UA Аналоговый регулятор



**iNELS**  
RF Control

## Technical parameters / Технические параметры

Supply voltage:	Напряжение питания:	110 - 230 V AC / 50 - 60 Hz
Apparent input:	Мощность кажущаяся:	3 VA
Dissipated power:	Рассеиваемая мощность:	1.2 W
Supply voltage tolerance:	Допуск напряжения питания:	+10 / -15 %
Potential-free analog output / max.current:	Беспотенц. аналог. вход / макс. ток:	0(1)-10 V / 10 mA
Control	Управление	
RF, by command from transmitter:	RF командой:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz, 922 MHz
Manual control:	Ручное управление:	button / кнопкой PROG (ON/OFF)
Range in free space:	Дистанц. на открытом пр-ве (м):	up to / до 200 m
Minimum control distance:	Мин. дальность управления (мм):	20 mm
Contact relay:	Контакт реле:	1x AgSnO <sub>2</sub> , switches the phase conductor / коммут. фазовый провод
Rated current:	Номинальный ток:	16A / AC1
Switching power:	Коммутир. мощность:	4000VA / AC1
Switching voltage:	Коммутир. напряжение:	250V AC1
Mechanical service life:	Мех. срок службы реле:	3x10 <sup>7</sup>
Electrical service life:	Эл. срок службы:	0.7x10 <sup>5</sup>
Indication:	Индикация:	red / красный - green / зеленый LED
Output selection:	Выбор выходов:	0(1)-10V / button / кнопкой PROG
Other data	Другие данные	
Operating temperature:	Рабочая температура:	-15 ... + 50 °C
Operating position:	Рабочее положение:	any / произвольное
Mounting:	Монтаж:	free at lead-in wires / произвольно на соед. проводах
Protection:	Степень защиты:	IP30
Overvoltage category:	Категория перенапряжения:	III.
Contamination degree:	Степень загрязнения:	2
Terminals:	Выводы (мм <sup>2</sup> ):	CY wire / провод CY, cross-section / сечение 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> , 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Length of terminals:	Длина выводов (мм):	90 mm
Dimensions:	Размер (мм):	49 x 49 x 21 mm
Weight:	Вес (Гр):	52 g
Related standards:	Нормы соответствия:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 R&TE Directive, Order. No 426/2000 Coll. (Directive 1999/EC) / EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директ. RTTE, NVC.426/2000Sb (директива 1999/ES)

### Attention:

When you instal iNELS RF Control system, you have to keep minimal distance 1 cm between each units. Between the individual commands must be an interval of at least 1s.

### Внимание:

Минимальное расстояние между элементами системы iNELS RF Control при их сопряжении должно составлять не меньше 1 см. Между отдельными командами должна быть пауза не менее 1 секунды.

### Warning

Instruction manual is designated for mounting and also for user of the device. It is always a part of its packing. Installation and connection can be carried out only by a person with adequate professional qualification upon understanding this instruction manual and functions of the device, and while observing all valid regulations. Trouble-free function of the device also depends on transportation, storing and handling. In case you notice any sign of damage, deformation, malfunction or missing part, do not install this device and return it to its seller. It is necessary to treat this product and its parts as electronic waste after its lifetime is terminated. Before starting installation, make sure that all wires, connected parts or terminals are de-energized. While mounting and servicing observe safety regulations, norms, directives and professional, and export regulations for working with electrical devices. Do not touch parts of the device that are energized – life threat. Due to transmissivity of RF signal, observe correct location of RF components in a building where the installation is taking place. RF Control is designated only for mounting in interiors. Devices are not designated for installation into exteriors and humid spaces. The must not be installed into metal switchboards and into plastic switchboards with metal door – transmissivity of RF signal is then impossible. RF Control is not recommended for pulleys etc. – radiofrequency signal can be shielded by an obstruction, interfered, battery of the transceiver can get flat etc. and thus disable remote control.

### Внимание

Инструкция по монтажу и подключению оборудования является неотъемлемой частью комплекции товара. Монтаж и подсоединение к электросети должны осуществлять специалисты, имеющие соответствующую профессиональную квалификацию, при условии соблюдения всех действующих предписаний и подробно ознакомившись с настоящей инструкцией и принципом работы оборудования. Надежность работы оборудования обеспечивается также соответствующей транспортировкой, складированием и обращением с ним. В случае обнаружения любого визуального дефекта, деформации, отсутствия какой-либо части, а также нефункциональности, оборудование подлежит рекламации у продавца. Запрещается его установка при вышеперечисленных дефектах. С отработавшим свой срок службы оборудованием и отдельными его частями надлежит обращаться как с электрическим ломом, который подлежит утилизации. Перед установкой необходимо убедиться, что все присоединяемые проводники, клеммы, нагрузочные приборы обесточены. При установке и обслуживании необходимо соблюдать все меры предосторожности, нормы, предписания и профессиональные положения о работе с электрооборудованием. В связи с риском для здоровья не прикасайтесь к находящимся под напряжением частям оборудования. В зависимости от способности пропускать радиочастотные сигналы, правильно выберите место расположения радиочастотных компонентов в здании, в котором будет устанавливаться оборудование. Радиочастотная система предназначена для установки внутри помещений. Оборудование не предназначено для установки вне закрытых помещений и помещениях с повышенной влажностью. Его также нельзя устанавливать в металлические распределительные шкафы и пластиковые шкафы действия радиочастотного сигнала. Не используйте устройства вблизи источника высокочастотных помех. Не рекомендуется применять радиочастотную систему для управления оборудованием, обеспечивающим функции жизнедеятельности или для управления оборудованием, имеющим степень риска, как например, водяные насосы, электрообогреватели без термостата, лифты и т.п., так как радиочастотная передача может быть экранирована препятствием, находится под воздействием помех. Аккумулятор передатчика может быть разряжен, что делает дистанционное управление невозможным.

