



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásky



iNELS

RF Control

02-37/2015 Rev.2

Characteristics / Charakteristika

- The dimmer for LED strips is used for independent control of 3 single-color LED strips or one RGB LED strip.
- The expanded selection of control modes enables it to be combined with:
 - Detectors, Controllers and System units iNELS RF Control
 - by control signal 0(1)-10V
 - by connecting to iNELS BUS using a DAC ballast.
- The unit's three-module design with switchboard mounting enables connection of dimmed load 3x 5A, which represents:
 - single-color LED strip 7.2 W (ELKO Lighting) - 3x 8 m
 - RGB LED strip 14.4 W (ELKO Lighting) - 10 m.
- 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 dimmer may be controlled by up to 25 channels (1 channel represents 1 button on the controller).
- The power supply of the unit is in the range of 12-24 V DC, and is indicated by a green LED.
- The package includes an internal antenna AN-I, in case of locating the unit in a metal switchboard, you can use the external antenna AN-E for better signal reception.
- Memory status can be pre-set in the event of a power failure.
- For components labelled as iNELS RF Control² (RFIO²), it is possible to set the repeater function via the RFAF/USB service device.
- Range up to 160 m (in open space), if the signal is insufficient between the controller and unit, use the signal repeater RFRP-20 or protocol component RFIO² that support this feature.
- Communication frequency with bidirectional protocol iNELS RF Control² (RFIO²).
- You will find more on light sources and dimming options at www.elkoep.com/solutions.

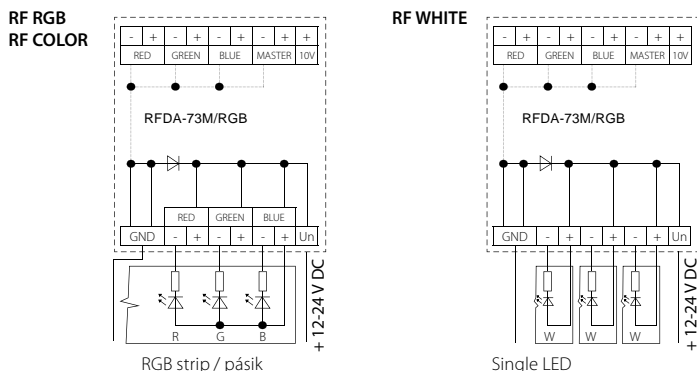
- Stmieváč pre LED pásky slúži pre nezávislé ovládanie 3 jednofarebných LED pásov alebo jedného RGB LED pásiku.
- Rozšírená voľba režimov ovládania ho umožňuje kombinovať s:
 - Detektormi, Ovládačmi a Systémovými prvkami iNELS RF Control
 - ovládacím signálom 0(1)-10V
 - pripojením do iNELS BUS pomocou prevodníku DAC.
- 3 modulové prevedenie prvku s montážou do rozvádzača umožňuje pripojenie stmievanej záťaže 3 x 5A čo predstavuje:
 - jednofarebný LED pásik 7.2W (ELKO Lighting) – 3 x 8 m
 - RGB LED pásik 14.4W (ELKO Lighting) – 10 m.
- 6 svetelných funkcií - plynulý nábeh alebo dobeh s časovým nastavením 2s-30 min.
- Pri vypnutí sa nastavená úroveň uloží do pamäte a po opätovnom zapnutí sa vráti na poslednú nastavenú hodnotu.
- Stmieváč môže byť ovládaný až 32 kanálmi (1 kanál predstavuje jedno tlačidlo na ovládači).
- Napájanie prvku je v rozsahu 12-24 V DC a je signalizovaný zelenou LED.
- Súčasťou balenia je interná anténa AN-I, v prípade umiestnenia prvku do plechového rozvádzača, pre zlepšenie signálu môžete použiť externú anténu AN-E.
- Možnosť nastavenia stavu pamäti pri výpadku prúdu.
- U prvkov označených ako iNELS RF Control² (RFIO²) je možné nastaviť funkciu opakovača (repeater) prostredníctvom servisného zariadenia RFAF/USB.
- Dosah až 160 m (na voľnom priestranstve), v prípade nedostatočného signálu medzi ovládačom a prvkom použite opakovač signálu RFRP-20 alebo prvky s protokolom RFIO², ktoré túto funkciu podporujú.
- Komunikačná frekvencia s obojsmerným protokolom iNELS RF Control² (RFIO²).
- Viac o svetelných zdrojoch a možnostiach stmievania nájdete na www.elkoep.sk/riešenia.

Assembly / Montáž

mounting into switchboard
montáž do rozvádzača

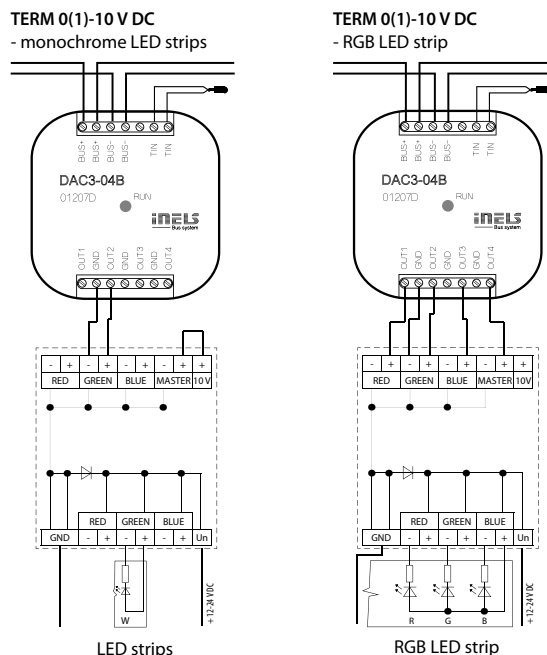


Connection of an LED strip / Zapojenie LED pásiku



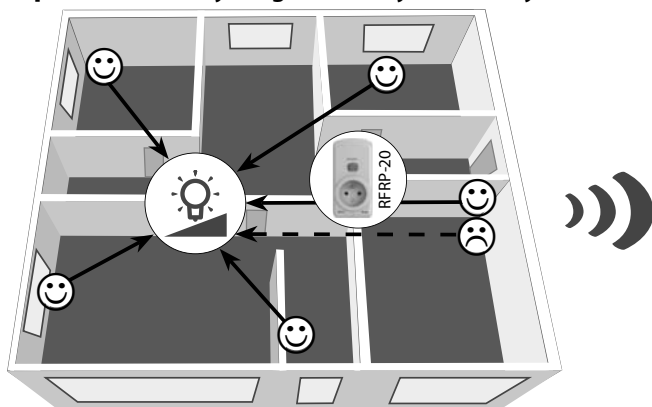
Connection for control 0-10V / 1-10V /

Zapojenie pre ovládanie 0-10V / 1-10V



Radio frequency signal penetration through various construction materials /

Prestup rádiových signálov rôznymi stavebnými materiálmi



60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80 - 90 %
brick walls	wooden structures with plaster boards	reinforced concrete	metal partitions	common glass
tehlové steny	drevené konštrukcie so sádkart. doskami	vystužený betón	kovové prepážky	bežné sklo

For more information, see "Installation manual iNELS RF Control":
<http://www.elkoep.com/catalogs-and-brochures>

Podrobnejšie informácie nájdete v "Instalačnom manuáli iNELS RF Control":
<https://www.elkoep.cz/katalogy>





RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky

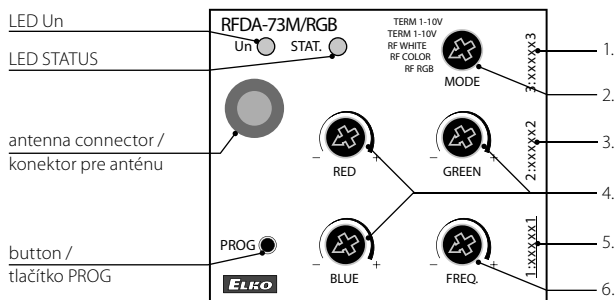


iNELS

RF Control

02-37/2015 Rev.2

Indication, manual control, settings / Indikácia, manuálne ovládanie, nastavenie



- LED Un - green - Supply voltage indication.
- LED STATUS - red - indication of the device status.
- Indicators of memory function:
 - On - LED blinks x 3.
 - Off - The LED lights up once for a long time.
- Manual control is performed by pressing the PROG button for less than 1s.
- Programming is performed by pressing the PROG button for more than 1s.

- LED Un - zelená - indikácia napájacieho napätia.
- LED STATUS - červená - indikácia stavu prvku.
- Indikácia pamätevej funkcie:
 - zapnutá - LED 3x preblikne.
 - vypnutá - LED 1x dlho zasvieti.
- Manuálne ovládanie sa prevádza stlačením tlačítka PROG < 1s.
- Programovanie sa prevádza stlačením tlačítka PROG > 1s.

In the programming and operating mode, the LED on the component lights up at the same time each time the button is pressed - this indicates the incoming command.

V programovacom a mazacom režime pri každom stlačení tlačidla ovládača súčasne dlho zasvieti LED na prvku - indikuje tým príjem povely.

1. Adress number 3.
2. Setting the control mode.
3. Address number 2.
4. Manual setting of colors for control of MASTER in the RF COLOR mode.
5. Address number 1.
6. Setting the frequency of the output PWM for attaining the optimum course of dimming.

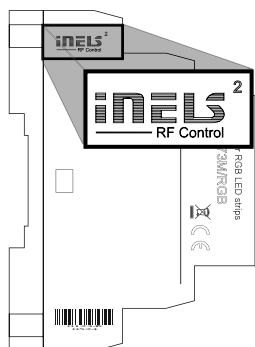
1. Adresa číslo 3.
2. Nastavenie kontrolného režimu.
3. Adresa číslo 2.
4. Manuálne nastavenie farieb pre ovládanie MASTER v režime RF COLOR.
5. Adresa číslo 1.
6. Nastavenie frekvencie výstupnej PWM pre dosiahnutie optimálneho priebehu stmievania.



- TERM 1-10V
TERM 0-10V
RF WHITE
RF COLOR
RF RGB
- Mode RF RGB
- function CIRKUS
- Mode RF COLOR
- function CIRKUS
- Mode RF WHITE
- light scene function 1
- light scene function 2
- light scene function 3
- light scene function 4
- sunrise function
- sunset function
- function ON/OFF
- function switch off
- Mode RF THERM 0-10V
Mode RF THERM 1-10V

- Režim RF RGB
- funkcia CIRKUS
- Režim RF COLOR
- funkcia CIRKUS
- Režim RF WHITE
- funkcia svetelná scéna 1
- funkcia svetelná scéna 2
- funkcia svetelná scéna 3
- funkcia svetelná scéna 4
- funkcia východ slnka
- funkcia západ slnka
- funkcia ON/OFF
- funkcia vypnúť
- Režim RF THERM 0-10V
Režim RF THERM 1-10V

Compatibility / Kompatibilita



The device can be combined with all system components, controls and devices of iNELS RF Control and iNELS RF Control². The detector can be assigned an iNELS RF Control² (RFIO²) communication protocol.

Prvok možno kombinovať so všetkými systémovými prvkami, ovládačmi a prvkami systému iNELS RF Control a iNELS RF Control². K prvku možno priradiť i detektory označených komunikačným protokolom iNELS RF Control² (RFIO²).

Modes, programming and control / Režimy, programovanie a ovládanie RF ovládačom

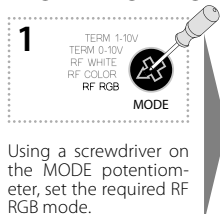
RF RGB

Description of mode RF RGB / Popis režimu RF RGB

This mode enables control of color and brightness of LED RGB strips. The default colors for the RF transmitter button are fixed. Note: The RF RGB mode can be controlled only by:
- RF controllers: RFWB-40, RF KEY and RFIM-40.
- RF System units: RF Touch, RF Pilot, eLAN-RF-003 and eLAN-RF-Wi-003.

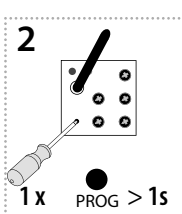
Tento režim umožňuje ovládanie farby a jasú LED RGB pásov. Východzie farby pre tlačítka RF vysielača sú pevne stanovené. Pozn.: Režim RF RGB možno ovládať len:
- RF ovládačom: RFWB-40, RF KEY a RFIM-40.
- Systémovými prvkami: RF Touch, eLAN-RF-003 a eLAN-RF-Wi-003.

Programming / Programovanie



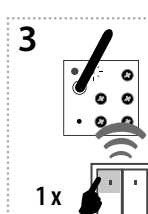
Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the required RF RGB mode.

Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavíme požadovaný režim RF RGB.



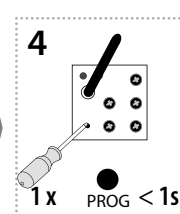
Press of programming button on receiver RFDA-73M/RGB for 1 second will activate receiver RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu 1s sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1s.



Pressing the upper left button on the RF transmitter programs the RF RGB mode. The colors are automatically assigned to the positions of buttons of the RF transmitter.

Stlačením ľavého horného tlačítka na RF ovládači naprogramujete režim RF RGB. Farby sa automaticky priradia na pozíciu tlačítok RF ovládača.



Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode (LED switches off).

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim (LED zhasne).



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky

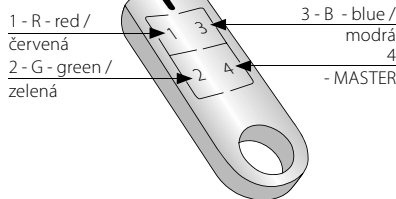


INEL

RF Control

02-37/2015 Rev.2

Control / Ovládanie



Setting the brightness of output R, G, B is performed by a long press of the required button on the RF transmitter.
By a short press of the button on the RF transmitter, the applicable output to the set brightness switches on/off.
A long press of button 4 - MASTER starts the brightness settings of all outputs simultaneously. A short press switches on/off all outputs simultaneously to the set brightness.
Underlined RF address no. 1 listed on the front panel is used to control the actuator RFDA-73M/RGB with RF control units in the RF RGB mode.

Nastavenie jasú výstupu R, G, B sa prevedie dlhým stlačením požadovaného tlačítka na RF ovládači.
Krátkym stlačením tlačítka na RF ovládači sa zapína / vypína príslušný výstup na nastavený jas.
Dlhé stlačenie tlačítka 4 - MASTER spúšťa nastavenie jasú všetkých výstupov súčasne. Krátke stlačenie zapína / vypína všetky výstupy súčasne na nastavený jas.
Pre ovládanie prvku RFDA-73M/RGB Systémovými prvkami v režime RF RGB slúži podčiarknutá RF adresa č.1, uvedená na čelnom paneli.

Function programmable in the RF RGB mode / Funkcia nastaviteľná v režime RF RGB

Function CIRCUS / Funkcia CIRKUS

Description of CIRCUS / Popis funkcie CIRKUS

In the RF RGB mode, it is possible to activate the CIRCUS function, which enables automatic spillover of RGB colors.

V režime RF RGB možno aktivovať funkciu CIRKUS, ktorá umožňuje automatické prelievanie farieb RGB.

Activating the function / Aktivácia funkcie

RF controllers: start the function by simultaneous short press of the upper right and lower left buttons on the RF transmitter. The order of releasing the buttons does not matter.
Terminate the CIRCUS function by pressing any button. This simultaneously activates the RF RGB mode.

RF ovládačom: funkciu spustíte súčasným krátkym stlačením pravého horného a ľavého dolného tlačítka na RF ovládači. Na poradí uvoľnenia tlačítok nezáleží. Ukončenie funkcie CIRKUS vykonáte stlačením akéhokoľvek tlačítka. Tým sa zároveň režim RF RGB aktivuje.

System units:

starting the function is specified in the instruction manual of the given RF control unit.

Systémovými prvkami: spustenie funkcie je špecifikované v návode daného Systémového prvku.

RF COLOR

Description of RF COLOR mode / Popis režimu RF COLOR

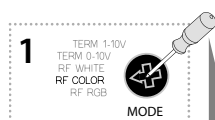
This mode enables control of color and brightness of LED RGB strips.
The colors for the RF controller buttons are not fixed.
Note: The RF COLOR mode can be controlled only by:
- RF controllers: RFWB-40, RF KEY and RFIM-40.
- System units: RF Touch, RF Pilot, eLAN-RF-003 and eLAN-RF-Wi-003.

Tento režim umožňuje ovládanie farby a jasú LED RGB pásov.
Farby pre tlačítka RF ovládača nie sú pevne stanovené.

Pozn.: Režim RF COLOR možno ovládať len:
- RF ovládačom: RFWB-40, RF KEY a RFIM-40.

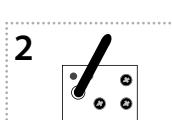
- Systémovými prvkami: RF Touch, RF Pilot, eLAN-RF-003 a eLAN-RF-Wi-003.

Programming / Programovanie



Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the required RF COLOR mode.

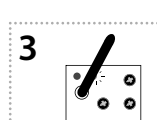
Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavíme požadovaný režim RF COLOR.



1 x PROG > 1s

Press of programming button on receiver RFDA-73M/RGB for 1 second will activate receiver RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

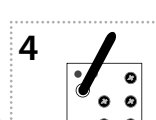
Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu 1s sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1s.



1 x

Pressing the upper left button on the RF transmitter programs the RF COLOR. The position of buttons is assigned automatically.

Stlačením ľavého horného tlačítka na RF vysielači naprogramuje režim RF COLOR. Pozícia tlačítok sa priradí automaticky.

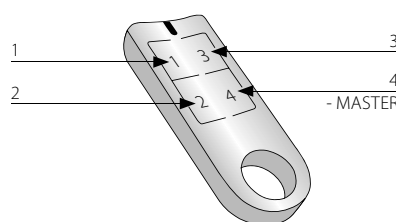


1 x PROG < 1s

Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode (LED switches off).

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim (LED zhasne).

Control / Ovládanie



Searching for a color - a long press of the required button of the RF transmitter starts "spillover of colors". Releasing the button stores the set color.
Switching on / off of the set color - a short press of the required button on the RF transmitter.
A short press of button 4 - MASTER switches on/off the color that is set by potentiometers RED, GREEN and BLUE on the front panel of the actuator.
A short press of a single button (1, 2 or 3) and consequent long press of button 4 - MASTER set the brightness of the selected color.
Underlined RF address no. 1 listed on the front panel is used to control the actuator RFDA-73M/RGB with RF control units in the RF COLOR mode.

Vyhľadávanie farby - dlhé stlačenie požadovaného tlačítka RF ovládača spustí "prelievanie farieb". Uvoľnenie tlačítka nastaví farbu uloží. Zapnutie / vypnutie nastavenej farby - krátkym stlačením požadovaného tlačítka na RF ovládači.
Krátkym stlačením tlačítka 4 - MASTER zapne / vypne farbu, ktorá je nastavená na potenciometri RED, GREEN a BLUE na čelnom paneli prvku.
Krátkym stlačením jedného tlačítka (1, 2 alebo 3) a následne dlhé stlačenie tlačítka 4 - MASTER nastavuje jas zvolenej farby.
Pre ovládanie prvku RFDA-73M/RGB Systémovými prvkami v režime RF COLOR slúži podčiarknutá RF adresa č.1, uvedená na čelnom paneli.



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky



INEL

RF Control

02-37/2015 Rev.2

Function programmable in the RF COLOR mode / Funkcia nastaviteľná v režime RF COLOR

Function CIRCUS / Funkcia CIRKUS

Description of CIRCUS / Popis funkcie CIRKUS

In the RF COLOR mode, it is possible to activate the CIRCUS function, which enables automatic spillover of RGB colors.

V režime RF COLOR možno aktivovať funkciu CIRKUS, ktorá umožňuje automatické prelievanie farieb RGB.

Activating the function / Aktivácia funkcie

RF controllers: start the function by simultaneous short press of the upper right and lower left buttons on the RF transmitter. The order of releasing the buttons does not matter. Terminate the CIRCUS function by pressing any button. This simultaneously activates the RF COLOR mode.

RF ovládače: funkciu spustíte súčasným krátkym stlačením pravého horného a ľavého dolného tlačítka na RF ovládači. Na poradí uvoľnenia tlačítok nezáleží. Ukončenie funkcie CIRKUS vykonáte stlačením akéhokoľvek tlačítka. Tým sa zároveň režim RF COLOR aktivuje.

System units:

starting the function is specified in the instruction manual of the given RF control unit.

Systémové prvky:

spustenie funkcie je špecifikované v návode daného Systémového prvku.

RF WHITE

Description of mode RF WHITE / Popis režimu RF WHITE

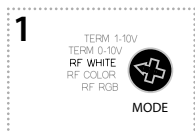
This mode enables use of 3 output channels for connecting 3 independent circuits of single-color LED strips. RFDA-73M/RGB can be controlled as 3 independent actuators RFDA-71B. Note: The RF WHITE mode can be controlled only by:

- RF controllers: RFWB-20, RFWB-40, RF KEY, RFIM-20 and RFIM-40.
- System units: RF Touch, RF Pilot, eLAN-RF-003 and eLAN-RF-Wi-003.

Tento režim umožňuje využiť 3 výstupné kanály pre zapojenie 3 nezávislých okruhových LED pásov. RFDA-73M/RGB tak možno ovládať ako 3 nezávislé prvky RFDA-71B. Pozn.: Režim RF WHITE možno ovládať:

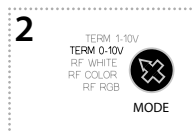
- RF ovládačmi: RFWB-20, RFWB-40, RF KEY, RFIM-20 a RFIM-40.
- Systémovými prvkami: RF Touch, RF Pilot, eLAN-RF-003 a eLAN-RF-Wi-003.

Setting the channel / Nastavenie kanálu



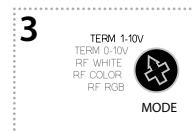
Programming channel 1:
Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the RF WHITE mode.

Programovanie kanálu 1:
Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavte režim RF WHITE.



Programming channel 2:
Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the THERM 0-10V mode. Upon leaving the programming mode, it is necessary on the MODE switch to set the RF WHITE mode back.

Programovanie kanálu 2:
Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavte režim THERM 0-10V. Po ukončení programovacieho režimu je nutné na prepínači MODE nastaviť späť režim RF WHITE.



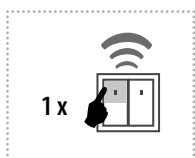
Programming channel 3:
Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the THERM 1-10V mode. Upon leaving the programming mode, it is necessary on the MODE switch to set the RF WHITE mode back.

Programovanie kanálu 3:
Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavte režim THERM 1-10V. Po ukončení programovacieho režimu je nutné na prepínači MODE nastaviť späť režim RF WHITE.

Function programmable in the RF WHITE mode / Funkcie nastaviteľné v režime RF WHITE

Light scene function 1 / Funkcia svetelná scéna 1

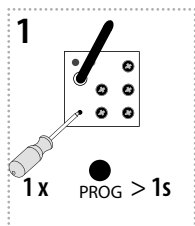
Description of light scene 1 / Popis funkcie svetelná scéna 1



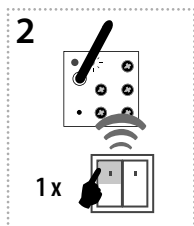
- By pressing the programmed button for less than 0.5 s, the light illuminates; it goes out by pressing again.
- By pressing the programmed button for more than 0.5 s, fluid brightness regulation will occur. After releasing the button, the brightness level is saved in the memory, and pressing the button 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.

- Stlačením naprogramovaného tlačítka kratším než 0.5 s sa rozsvieti svetlo, ďalším stlačením zhasne.
- Stlačením naprogramovaného tlačítka dlhším než 0.5 s dochádza k plynulej regulácii jasu. Po uvoľnení tlačítka je intenzita jasu uložená do pamäte a ďalšie krátke stlačenia rozsvetujú / zhasínajú svetlo na túto intenzitu.
- Zmenu intenzity je možné kedykoľvek prenastaviť dlhším stlačením naprogramovaného tlačítka. Prvok si pamätá nastavenú intenzitu jasu i po vypnutí napájania.

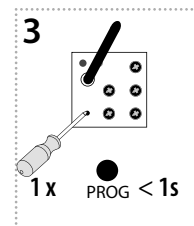
Programming / Programovanie



Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval. Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



A press of your selected button on the RF transmitter assigns the function light scene 1. Stlačenie Vami zvoleného tlačítka na RF ovládači priradí funkciu svetelná scéna 1.



Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function. Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim, LED zasvieti podľa nastavenej pamätovej funkcie.



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky

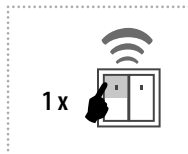


INEL
RF Control

02-37/2015 Rev.2

Light scene function 2 / Funkcia svetelná scéna 2

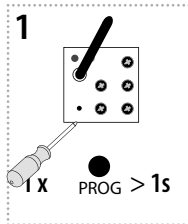
Description of light scene 2 / Popis funkcie svetelná scéna 2



- a) By pressing the programmed button for less than 3 s, 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 3 s. 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 3 s.
- The actuator remembers the adjusted value even after disconnecting from the power supply.

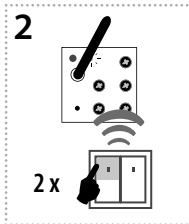
- a) Stlačením naprogramovaného tlačítka kratším než 3 s sa rozsvieti svetidlo, ďalším stlačením zhasne.
 - b) Z dôvodu zamedzenia nežiadúcej regulácie jasu dochádza k plynulej regulácii jasu až stlačením naprogramovaného tlačítka dlhším než 3 s. Po uvoľnení tlačítka je intenzita jasu uložená do pamäte a dlhšie krátke stlačenia rozsvetujú / zhasínajú svetidlo na túto intenzitu.
 - c) Zmenu intenzity je možné kedykoľvek prenastaviť stlačením naprogramovaného tlačítka dlhším než 3 s.
- Prvok si pamätá nastavenú intenzitu jasu i po vypnutí napájania.

Programming / Programovanie



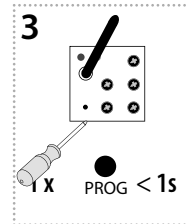
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



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

Dve stlačenia Vami zvoleného tlačítka na RF ovládači priradia funkciu svetelná scéna 2 (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).

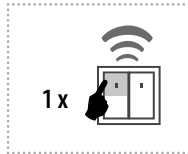


Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim, LED zasvieti podľa nastavenej pamätevej funkcie.

Light scene function 3 / Funkcia svetelná scéna 3

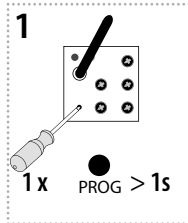
Description of light scene 3 / Popis funkcie svetelná scéna 3



- a) By pressing the programmed button for less than 0.5 s, the light fluidly illuminates for a period of 3 s (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 0.5 s, 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.

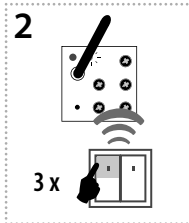
- a) Stlačením naprogramovaného tlačítka kratším než 0.5 s sa svetidlo plynule rozsvetuje po dobu 3 s (pri 100% jase). Ďalším krátkym stlačením svetidla plynule zhasína po dobu 3 s.
 - b) Stlačením naprogramovaného tlačítka dlhším než 0.5 s dochádza k plynulej regulácii jasu. Po uvoľnení tlačítka je intenzita jasu uložená do pamäte a ďalšie krátke stlačenia rozsvetuje / zhasína svetidlo na túto intenzitu.
 - c) Zmenu intenzity je možné kedykoľvek nastaviť dlhším stlačením naprogramovaného tlačítka.
- Prvok si pamätá nastavenú intenzitu jasu i po vypnutí napájania.

Programming / Programovanie



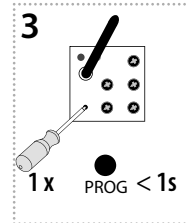
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



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

Tri stlačenia Vami zvoleného tlačítka na RF ovládači priradia funkciu svetelná scéna 3 (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).

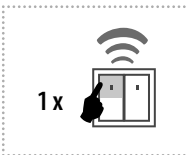


Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim, LED zasvieti podľa nastavenej pamätevej funkcie.

Light scene function 4 / Funkcia svetelná scéna 4

Description of light scene 4 / Popis funkcie svetelná scéna 4



- a) By pressing the programmed button for less than 0.5 s, 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 0.5 s, 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) Stlačením naprogramovaného tlačítka kratším než 0.5 s sa svetidlo rozsvieti. Ďalším krátkym stlačením svetidlo plynule zhasína po dobu 3 s (pri 100% jase).
 - b) Stlačením naprogramovaného tlačítka dlhším než 0.5 s dochádza k plynulej regulácii jasu. Po uvoľnení tlačítka je intenzita jasu uložená do pamäte a ďalšie krátke stlačenia rozsvetujú / zhasínajú svetidlo na túto intenzitu.
 - c) Zmenu intenzity je možné kedykoľvek nastaviť dlhším stlačením naprogramovaného tlačítka.
- Prvok si pamätá nastavenú intenzitu jasu i po vypnutí napájania.



RFDA-73M/RGB

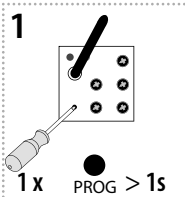
EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky



INEL
RF Control

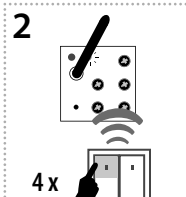
02-37/2015 Rev.2

Programming / Programovanie



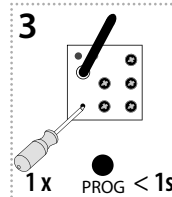
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



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

Štyri stlačenia Vami zvoleného tlačítka na RF ovládači priradia funkciu svetelná scéna 4 (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).

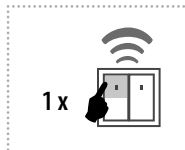


Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim, LED zasvieti podľa nastavenej pamätevej funkcie.

Function sunrise / Funkcia východ slnka

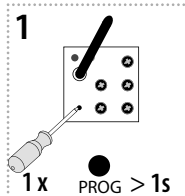
Description of sunrise function / Popis funkcie východ slnka



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

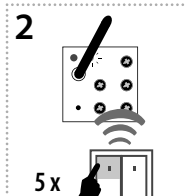
Po stlačení naprogramovaného tlačítka na RF ovládači sa osvetlenie začne rozsvetovať po dobu nastaveného časového intervalu v rozmedzí 2 sekúnd až 30 minút.

Programming / Programovanie



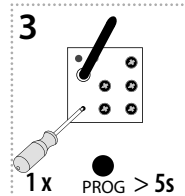
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



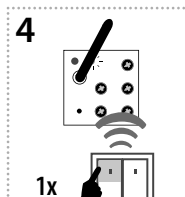
Assignment of the sunrise function is performed by five presses of the selected button on the RF transmitter (must be a lapse of 1 s between individual presses).

Požadované priradenie funkcie východ slnka sa vykoná 5-timi stlačeniami zvoleného tlačítka na RF ovládači (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).



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).

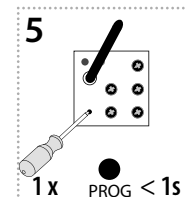
Stlačenie programovacieho tlačítka dlhšie než 5 sekúnd uvedie prvok do časovacieho režimu. LED 2x preblikne v sekundových intervaloch. Po uvoľnení tlačítka sa začne načítat čas funkcie východ slnka (doba úplného rozsvietenia svetidla).



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.

Po odčítaní požadovaného času sa časovací režim ukončí stlačením tlačítka na RF ovládači, ku ktorému je priradená funkcia východ slnka. Tým sa nastavený časový interval uloží do pamäte prvku.

t = 2s ... 30min.



Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Programovanie ukončí stlačenie programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB, kratšie než 1 sekunda, LED zasvieti podľa nastavenej pamätevej funkcie.



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky

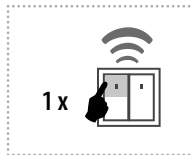


INEL
RF Control

02-37/2015 Rev.2

Function sunset / Funkcia západ slnka

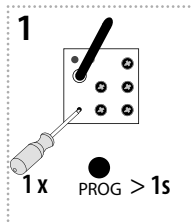
Description of sunset function / Popis funkcie západ slnka



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

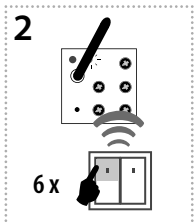
Po stlačení naprogramovaného tlačítka na RF ovládači osvetlenie začne zhasínať po dobu nastaveného časového intervalu v rozmedzí 2 sekúnd až 30 minút.

Programming / Programovanie



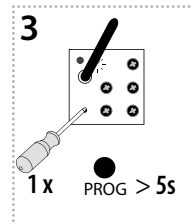
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



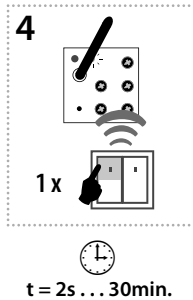
Assignment of the sunset function is performed by six presses of the selected button on the RF transmitter (must be a lapse of 1 s between individual presses).

Požadované priradenie funkcie západ slnka sa vykoná 6-tími stlačeniami zvoleného tlačítka na RF ovládači (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).



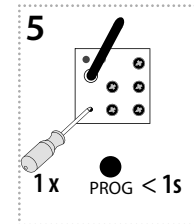
Press of programming button longer than 5 seconds, will activate actuator into timing mode. LED flashes 2x in each 1s interval. After releasing the button, the time of the sunset function begins to count down (period of complete dimming of the light).

Stlačenie programovacieho tlačítka dlhšie než 5 sekúnd uvedie prvok do časovacieho režimu. LED 2x preblikne v sekundových intervaloch. Po uvoľnení tlačítka sa začne načítat čas funkcie západ slnka (doba úplného zhasnutia svetidla).



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.

Po odčítaní požadovaného času sa časovací režim ukončí stlačením tlačítka na RF ovládači, ku ktorému je priradená funkcia západ slnka. Tým sa nastavený časový interval uloží do pamäte prvku.

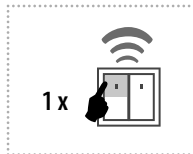


Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Programovanie ukončí stlačenie programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB, kratšie než 1 sekunda, LED zasvieti podľa nastavenej pamätevej funkcie.

Function ON/OFF / Funkcia ON/OFF

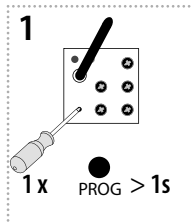
Description of ON/OFF / Popis funkcie ON/OFF



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.

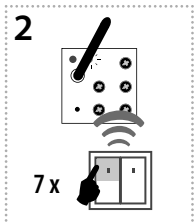
Pokiaľ je osvetlenie vypnuté, stlačením naprogramovaného tlačítka sa zapne. Pokiaľ je osvetlenie zapnuté, stlačením naprogramovaného tlačítka sa vypne.

Programming / Programovanie



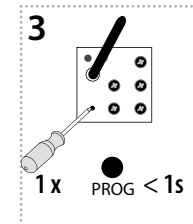
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačítka na RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



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

Siedmimi stlačeniami Vami zvoleného tlačítka na RF ovládači sa priradí funkcia ON/OFF (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).



Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Stlačením programovacieho tlačítka na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu než 1 sekunda sa ukončí programovací režim, LED zasvieti podľa nastavenej pamätevej funkcie.



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky

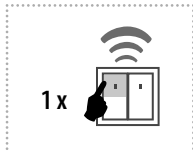


iNELS
RF Control

02-37/2015 Rev.2

Function switch off / Funkcia vypnúť

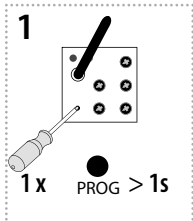
Description of switch off / Popis funkcie vypnúť



The dimmer output switches off by pressing the button.

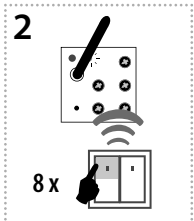
Výstup stmievača stlačením tlačidla rozopne.

Programming / Programovanie



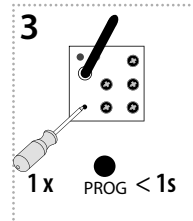
Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB for 1 second will activate actuator RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením tlačidla Prog na prvku RFDA-73M/RGB na dobu 1 sekundy sa uvedie prvok do programovacieho režimu. LED bliká v intervale 1 sekundy.



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

Ôsmymi stlačeniami Vami zvoleného tlačidla na RF ovládači sa priradí funkcia OFF (medzi jednotlivými stlačeniami musí byť oneskorenie 1s).



Press of programming button on actuator RFDA-73M/RGB shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Stlačením programovacieho tlačidla na prvku RFDA-73M/RGB na dobu kratšiu ako 1 sekunda sa ukončí programovací režim, LED zasvieti podľa nastavenej pamätovej funkcie.

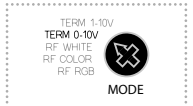
THERM 0-10V

Description of mode THERM 0-10V / Popis režimu THERM 0-10V

The mode is used to control the actuator by analog inputs 0 - 10V by using the DAC3-04M or DAC3-04B. It is therefore possible to combine and control LED strips via iNELS.

Režim slúži pre riadenie prvku pomocou analógových vstupov 0 – 10V za pomoci DAC3-04M alebo DAC3-04B. Možno tak kombinovať a ovládať LED pásiky cez iNELS.

Programming / Programovanie



Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the THERM 0 - 10 V mode.

Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavíme požadovaný režim THERM 0-10V.

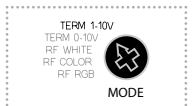
THERM 1-10V

Description of mode THERM 1-10V / Popis režimu THERM 1-10V

The mode is used to control the actuator by analog inputs 1 - 10V by using the DAC3-04M or DAC3-04B. It is therefore possible to combine and control LED strips via iNELS.

Režim slúži pre riadenie prvku pomocou analógového vstupu 1 – 10V za pomoci DAC3-04M alebo DAC3-04B. Možno tak kombinovať a ovládať LED pásiky cez iNELS.

Programming / Programovanie



Using a screwdriver on the MODE potentiometer, set the THERM 1 - 10 V mode.

Pomocou skrutkovača na potenciometri MODE nastavíme požadovaný režim THERM 1-10V.



RFDA-73M/RGB

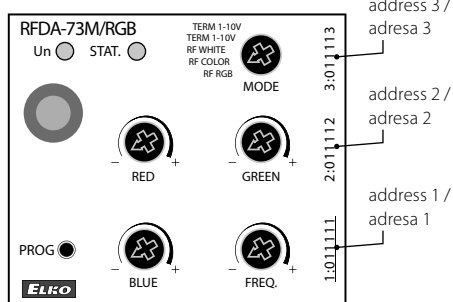
EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky



INEL
RF Control

02-37/2015 Rev.2

Programming with RF control units / Programovanie systémovými prvkami



Underlined address no. 1 listed on the front of the actuator is used for programming and controlling actuators by RF control units in the modes RF RBG and RF COLOR.

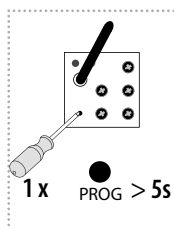
RF addresses 1, 2 and 3 listed on the front panel of the actuator are used for programming and control in the mode RF WHITE for individual channels 1, 2 and 3.

Pre programovanie a ovládanie prvku Systémovými prvkami v režimoch RF RGB a RF COLOR slúži podčiarknutá adresa č. 1 uvedená na prednej strane prvku.

Pre programovanie a ovládanie v režime RF WHITE sa pre jednotlivé kanály 1, 2 a 3 použijú RF adresy 1, 2 a 3 uvedené na čelnom paneli prvku.

Delete actuator / Mazanie prvku

Deleting one position of the transmitter / Mazanie jednej pozície ovládača



By pressing the programming button on the actuator for 5 seconds, deletion of one transmitter activates. LED flashes 4x in each 1s interval.

Pressing the required button on the transmitter deletes it from the actuator's memory.

To confirm deletion, the LED will confirm with a flash long and the component returns to the operating mode. The memory status is not indicated.

Deletion does not affect the pre-set memory function.

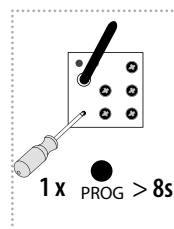
Stlačením programovacieho tlačidla na prvku RFDA-73M/RGB na dobu 5 sekúnd sa aktivuje mazanie jedného ovládača. LED 4x preblikne v sekundovom intervale.

Stlačenie tlačidla na ovládači ho z pamäte prvku vymaže.

Ak chcete potvrdiť vymazanie, LED dióda bude dlho blikať a prvok sa vráti do prevádzkového režimu. Stav pamäte nie je označený.

Mazanie nemá vplyv na nastavenú pamäťovú funkciu.

Deleting the entire memory / Vymazanie celej pamäti



By pressing the programming button on the actuator for 8 seconds, deletion occurs of the actuator's entire memory. LED flashes 4x in each 1s interval. 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. The LED lights up according to the pre-set memory function and the component returns to the operating mode.

Deletion does not affect the pre-set memory function.

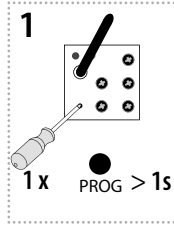
Stlačením programovacieho tlačidla na prvku RFDA-73M/RGB na dobu 8 sekúnd sa vymaže celá pamäť prvku. LED 4x preblikne v sekundovom intervale.

Prvok prejde do programovacieho režimu, LED blikať v 0.5s intervaloch (max. 4 min.).

Návrat do prevádzkového režimu vykonáte stlačením Prog tlačidla na dobu kratšiu ako 1s. LED zasvieti podľa nastavenej pamäťovej funkcie a prvok sa vráti do prevádzkového režimu.

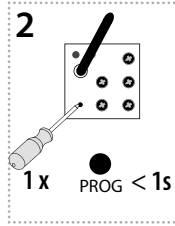
Mazanie nemá vplyv na nastavenú pamäťovú funkciu.

Selecting the memory function / Voľba pamäťovej funkcie



Press of programming button on receiver RFDA-73M/RGB for 1 second will activate receiver RFDA-73M/RGB into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Stlačením programovacieho tlačidla na dobu 1 sekundy na prvku RFDA-73M/RGB sa RF prvok uvedie do programovacieho režimu. LED preblikáva v sekundových intervaloch.



Pressing the programming button on the RFDA-73M/RGB receiver for less than 1 second will finish the programming mode, this will reverse the memory function. The LED lights up according to the current pre-set memory function. The set memory function is saved.

Every other change is made in the same way.

Programovanie ukončí stlačenie programovacieho tlačidla na RF prvku RFDA-73M/RGB kratšie ako 1 sekunda, tým dôjde ku zmene pamäťovej funkcie na opačnú. LED zasvieti podľa aktuálne nastavenej pamäťovej funkcie. Nastavená pamäťová funkcia sa uloží. Každá ďalšia zmena nastavenia sa vykoná rovnakým spôsobom.

• Memory function on:

- For functions 1-4, 7, 8, used to store the last state of the relay output before a power supply failure, changing the state of the output relay is written to the memory 15s after the change is made.

- For function 5, 6, the target state of the output relay is instantly written to the memory after the timing of the delay had been entered, after the power supply is reconnected, the output relay is set to the target state.

• Memory function off:

When the power supply is reconnected, the output remains off.

• Zapnutá pamäťová funkcia:

- U funkcií 1-4, 7, 8 slúži na uloženie posledného stavu výstupu relé pred výpadkom napájacieho napätia, zmena stavu výstupu sa do pamäti zapíše po 15s od zmeny.
- U funkcií 5, 6 sa okamžite zapíše do pamäti cieľový stav výstupu po odčakaní oneskorenia, po opätovnom pripojení napájania sa výstup nastaví do cieľového stavu.

• Vypnutá pamäťová funkcia:

Po opätovnom pripojení napájania zostane výstup vypnutý.



RFDA-73M/RGB

EN Dimming actuator for LED (RGB) strips, 3-channel
SK Stmievací trojkanálový aktor pre LED (RGB) pásiky



iNELS
RF Control

02-37/2015 Rev.2

Technical parameters / Technické parametre

Supply terminals:	Napájacie svorky:	Un+, GND
Supply voltage:	Napájacie napätie:	12-24 V DC stabilized / stabilizované
Maximum power without load:	Maximálny príkon bez zaťaženia:	0.8 W
<u>Output</u>	<u>Výstup</u>	
Dimmed load:	Stmievaná záťaž:	LED strip / pásik 12V, 24V with common anode / so spol. anódou; RGB LED strip / pásik 12V, 24V with common anode / so spol. anódou
Number of channels:	Počet kanálov:	3
Rated current:	Menovitý prúd:	3x5 A
Peak current:	Špičkový prúd:	3x10 A
Switching voltage:	Spínané napätie:	Un
<u>Control</u>	<u>Ovládanie</u>	
RF by command from the transmitter:	RF povelom z ovládača:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Ext. signal:	Ext. signálom:	0-10 V, 1-10 V
Range in open space:	Dosah na voľnom priestranstve:	up to / až 160 m
Output for RF antenna:	Výstup pre anténu RF:	SMA connector / konektor *
Load capacity of output +10V:	Zaťažiteľnosť výstupu +10V:	10 mA
<u>Other data</u>	<u>Ďalšie údaje</u>	
Operating temperature:	Pracovná teplota:	-20 ... + 50 °C
Storage temperature:	Skladovacia teplota:	-30 ... + 70 °C
Working position:	Pracovná poloha:	any / ľubovoľná
Mounting:	Upevnenie:	DIN rail / lišta EN 60715
Protection:	Krytie:	IP 20 from front panel / z čelného panelu
Contamination degree:	Stupeň znečistenia:	2
Cross-section of connecting wires (mm ²):	Prierez pripojovacích vodičov(mm ²):	max 1x2.5, max 2x1.5 / with a hollow / s dutinkou max. 1x2.5
Dimensions:	Rozmer:	90 x 52 x 65 mm
Weight:	Hmotnosť:	130 g
Related standards:	Súvisiace normy:	EN 60730-1; EN 60730-2-11

* Max Tightening Torque for antenna connector is 0.56 Nm.

* Max. ťahovací moment konektora antény: 0.56 Nm.

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.

Upozornenie:

Pri inštalácii systému iNELS RF Control musí byť dodržaná minimálna vzdialenosť medzi jednotlivými prvkami 1 cm.

Medzi jednotlivými povelmi musí byť rozostup minimálne 1s.

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 into 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.

Varovanie

Návod na použitie je určený pre montáž a pre užívateľa zariadenia. Návod je vždy súčasťou balenia. Inštaláciu a pripojenie môžu vykonávať len pracovníci s príslušnou odbornou kvalifikáciou, pri dodržaní všetkých platných predpisov, ktorí sa dokonale zoznámili s týmto návodom a funkciou prvku. Bezproblémová funkcia prvku je tiež závislá na predchádzajúcom spôsobe transportu, skladovania a zaobchádzania. Pokiaľ objavíte akékoľvek známky poškodenia, deformácie, nefunkčnosti alebo chýbajúci diel tento prvok neinstalujte a reklamujte ho u predajcu. S prvkom či jeho časťami sa musí po ukončení životnosti zaobchádzať ako s elektronickým odpadom. Pred zahájením inštalácie sa uistite, že všetky vodiče, pripojené diely či svorky sú bez napätia. Pri montáži a údržbe je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickými zariadeniami. Nedotýkajte sa častí prvkov, ktoré sú pod napätím - nebezpečie ohrozenia života. Z dôvodu priestupnosti RF signálu dbajte na správne umiestnenie RF prvkov v budove, kde sa bude inštalácia vykonávať. RF Control je určený len pre montáž do vnútorných priestorov. Prvky nie sú určené pre inštaláciu do vonkajších a vlhkých priestorov, nesmú byť inštalované do kovových rozvádzačov a do plastových rozvádzačov s kovovými dverami - znemožní sa tým priestupnosť rádiového signálu. RF Control sa neodporúča pre ovládanie prístrojov zaisťujúcich životné funkcie alebo pre ovládanie rizikových zariadení ako sú napr. čerpadlá, el. ohrievače bez termostatu, výťahy, kladkostroje ap. - rádiový prenos môže byť zatienený prekážkou, rušený, batéria vysielača môže byť vybitá ap. a tým môže byť diaľkové ovládanie znemožnené.