



# RF KEY

EN 4 button controller - keychain  
RS kontroler sa 4 tastera - privezak za ključeve



# iNELS

RF Control

02-39/2015 Rev.4

## Characteristics / Karakteristike

- The key alarm is used to control switches and dimmers (lights, gate, garage door, blinds, etc.).
- When pressing the button, it sends a set signal (ON/OFF, dimming, timeswitching OFF/ON, blinds up / down).
- Sending a command is indicated by a red LED.
- Designed in black and white with laser printing.
- Four buttons enable control of four units independently.
- Option of setting light scenes, where with a single press, you can control units of iNELS RF Control.
- Battery power supply (3V/CR2032 - included in the supply) with battery life of around 5 years based on frequency of use.
- Range up to 200 m (in open space), if the signal is insufficient between the controller and unit, use the signal repeater RFRP-20 or protocol component RFIO<sup>2</sup> that support this feature.
- Communication frequency with bidirectional protocol iNELS RF Control.

- Privezak za ključeve koristi se za kontrolu prekidača i dimera (svetla, kapija, garažna vrata, roletne, itd.).
- Kada se pritisne taster na privesku, on šalje naredbu (Uključenje/isključenje, prigušenje svetla, uključenje/isključenje tajmera, podizanje i spuštanje roletni).
- Indikacija slanja komandi je crvena LED lampica.
- Dizajnirani su u crnoj i beloj boji sa leserskim otiskom.
- Četiri tastera imaju mogućnost upravljanja sa četiri nezavisne jedinice.
- Mogućnost postavljanja svetlosnih scena, gde pritiskom na jedan taster, možete da kontrolirate više iNELS RF Control uređaja.
- Napajanje preko baterije (3V/CR2032 - dobija se sa proizvodom) sa trajanjem baterije oko 5 godina u zavisnosti od učestalosti upotrebe.
- Domet do 200m (na otvorenom prostoru) u slučaju da nedovoljnog signala između kontrolera i elemenata, koristiti RFRP-20 repetitor signala ili elemente sa RFIO<sup>2</sup> protokolom koji podržavaju ovu funkciju.
- Frekvencija komunikacije sa dvosmernim iNELS RF Control protokolom.

## Control options / Kontrolne opcije

RF controllers can control:

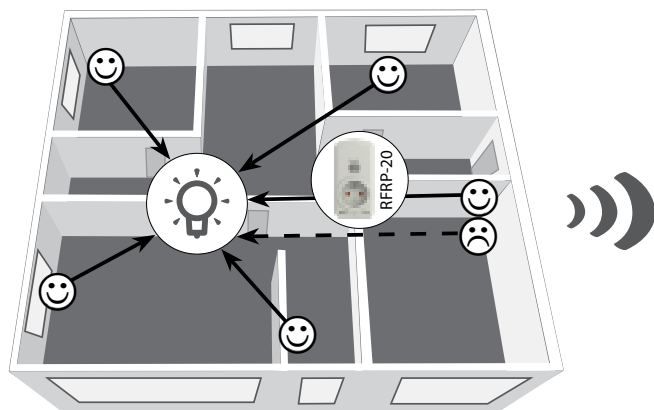
- switches  
RFSA-11B, RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-11, RFSC-61, RFUS-11, RFUS-61, RFJA-12B
- dimmers  
RFDA-73/RGB, RFDA-11B, RFDA-71B, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-11, RFDSC-71, RFDAC-71B
- lighting  
RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675

RF kontroleri mogu da kontrolišu:

- prekidače  
RFSA-11B, RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-11, RFSC-61, RFUS-11, RFUS-61, RFJA-12B
- dimere  
RFDA-73/RGB, RFDA-11B, RFDA-71B, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-11, RFDSC-71, RFDAC-71B
- osvetljenje  
RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675

## Radio frequency signal penetration through various construction materials /

## Prenos radio frekvencijskih signala preko različitih građevinskih materijala



60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80 - 90 %
brickwalls	wooden structures with plaster boards	reinforced concrete	metal partitions	common glass
zid od cigle	drvena konstrukcija sa gipsanim pločama	armirani beton	metalne pregrade	staklo

## Insertion and replacement of a battery / Postavljanje i zamena baterije

**RF KEY**

**1** Using a Phillips head screwdriver, remove the screw on the back of the transmitter. Remove the rear cover.  
Korišćenjem odvijača, odvrnuti zavrtnanj sa zadnje strane kontrolera. Ukloniti poklopac.

**2** Carefully remove the device from the box.  
Pažljivo izvaditi uređaj iz kućišta kontrolera.

**3** Slide the CR2032 battery into the battery holder. Observe the polarity.  
Bateriju CR2032 postaviti u držač baterije, obratiti pažnju na polaritet baterije.

**4** Insert the device into the housing so that it clicks onto the tabs and to the stops inside the housing.  
Postaviti uređaj u kućište kontrolera, tako da dobro nalegne.

**5** Replace the rear cover and replace the screw.  
Vratiti poklopac od kontrolera i zavrnuti zavrtnanj.

## Safe handling / Bezbednost rukovanja uređajem



When handling a device unboxed it is important to avoid contact with liquids. Never place the device on the conductive pads or objects, avoid unnecessary contact with the components of the device.

Kada koristite uređaj vam kućišta, obavezno izbegavati dodir sa tečnostima. Ne postavljati uređaj na provodne jastučiće ili elemente, izbegavati dodir nepotrebnih komponenti na uređaju.



# RF KEY

EN 4 button controller - keychain  
RS kontroler sa 4 tastera - privezak za ključeve



**INELS**  
RF Control

02-39/2015 Rev.4

## Technical parameters / Tehnički parametri

Supply voltage:	Napon napajanja	3 V battery / baterija CR 2032
Transmission indication:	Indikacija prenosa:	red / crvena LED
Number of buttons:	Broj tastera:	4
Transmitter frequency:	Frekvencija:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Signal transmission method:	Način prenosa signala:	unidirectionally addressed message / jednosmerna adresirana poruka
Range in free space:	Domet na otvorenom prostoru:	up to / do 200 m
<b>Other data</b>	<b>Ostali podaci</b>	
Operating temperature:	Radna temperatura:	-10 ... +50 °C
Operating position:	Pozicija rada:	any / bilo gde
Protection:	Zaštita:	IP20
Contamination degree:	Stepen zagađenja:	2
Dimensions:	Dimenzije:	64 x 25 x 10 mm
Weight:	Težina:	16 g
Related standards:	Standardi:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 R&TTE Directive, Order. No 426/2000 Coll. (Directive 1999/EC) / EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 smernica RTTE, NVČ.426/2000Sb (smernica 1999/ES)

### Attention:

When you instal INELSRF 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.

### Upozorenje:

Kada instalirate INELS RF Control sistem, mora se poštovati minimalno rastojanje od 1 cm između pojedinih elemenata.

Između pojedinačnih komandi potrebno je da prođe interval od 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 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.

### Upozorenje

Uputstva za upotrebu su namenjena za ugradnju kao i za korisnike proizvoda. Uputstva se uvek dobijaju uz proizvod. Instalaciju i povezivanje smeju da obavljaju samo kvalifikovane osobe, u skladu sa svim važećim propisima, koja je detaljno upoznata sa ovim uputstvom i funkcijama komponenti. Funkcija elemenata takođe zavisi od prethodnog načina transporta, skladištenja i rukovanja. Ako u bilo kom slučaju primetite nekakve znakove oštećenja, deformacije, kvara ili ako neki deo nedostaje, nemojte ugrađivati uređaj, prijavite to prodavcu. Nakon što komponenti istekle životni vek, potrebno je tretirati je kao elektronski otpad. Pre započinjanja instalacije potrebno je prvo se uveriti da su žice, povezani delovi ili terminali bez napona. Tokom instalacije i održavanja moraju se poštovati sigurnosni propisi, standardi, direktive i profesionalne odredbe za rad sa električnom opremom. Ne dodirujte elemente pod naponom golim rukama, zbog mogućnosti stujnog udara i rizika od smrti. Zbog propustljivosti RF signala, obratiti pažnju na pravilno postavljanje RF elemenata u zgradi-gde će se izvoditi ugradnja. RF kontrola je namenjena samo za unutrašnju ugradnju. Elementi nisu namenjeni za spoljašnju ugradnju kao i za ugradnju u vlažne prostorije, ne smeju se ugraditi u metalne ormari kao ni u plastične ormari sa metalnim vratima iz razloga što će to sprečiti prenos radio frekventijskog signala. RF kontrola se ne preporučuje za kontrolu uređaja koji pružaju životne funkcije kao i za kontrolu opasne opreme kao što su pumpe, električni grejači bez termostata, liftova, dizalica itd. iz razloga što prenos radio frekvencije može biti preklonjen, ometen, baterija predajnika se može isprazniti i na taj način daljinski upravljač može biti onemogućen.