



RFSG-1M

EN Wireless contact converter
RS Konverter ulaznog kontakta



iNELS

RF Control

02-36/2015 Rev.4

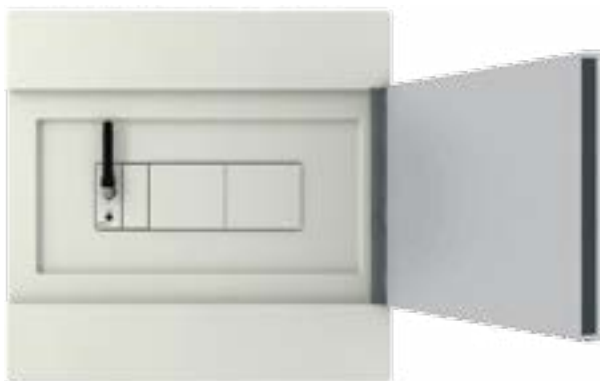
Compatibility / Kompatibilnost

The RFSG-1M converter is compatible with all iNELS RF Control switching components.

RFSG-1M pretvarač je kompatibilan sa svim preklopnim elementima iNELS RF Control sistema.

Assembly / Montaža

mounting into switchboard
montiranje u ormar

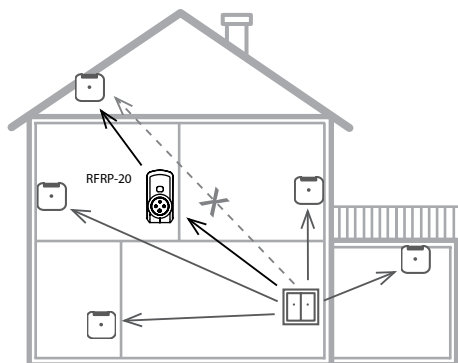


Connection / Konekcija



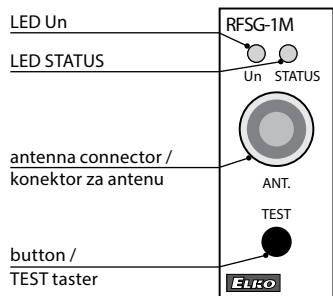
Radio frequency signal penetration through various construction materials /

Prenos radio frekvencijskih signala kroz razne građevinske materijale



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

Indication, manual control / Indikacija, ručna kontrola



- LED Un - green - supply voltage indication.
- LED STATUS - red - transmission indication.
- Programming is performed using the TEST button.

- LED zeleno - indikacija napona napajanja.
- LED STATUS - crvena - indikacija prenosa.
- Programiranje se vrši pomoću tastera TEST.

Programming / Programiranje

1

1 X PROG > 1s

Press of programming button on actuator (e.g. RFS-A-61B) for 1 second will activate actuator into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Pritiskom na taster za programiranje na preklopnom elementu (npr. RFS-A-61B) tokom 1 sekunde, element se prebacuje u režim programiranja. LED trepće u intervalima od 1 sekunde.

2

1 X TEST > 4s

Press and hold the TEST button on RFSG-1M for more than 4s to automatically assign the RFSG-1M transmitter to the actuator.

Na RFSG-1M, pritiskom na dugme TEST > 4s automatski će se dodeliti kontroler RFSG-1M.

3

1 X PROG < 1s

Press of programming button on actuator RFS-A-61B shorter than 1 second will finish programming mode, LED switches off.

Pritiskom na taster za programiranje na RFS-A-61B kraćim od 1 sekunde prekida se režim programiranja, LED se gasi.

Supply voltage:	Napon napajanja:	110-230 V AC / 50-60 Hz
Apparent input:	Prividna snaga:	2 VA
Dissipated power:	Maksimalna potrošnja:	0.2 W
Supply voltage tolerance:	Tolerancija napajanja:	+10 % / -25 %
Power supply indication:	Indikator napajanja:	green / zelena LED
Input	Ulazi	
Control voltage:	Kontrola napona:	AC 12-230V / DC 12-230V
Control input power:	Kontrolna ulazna snaga:	AC 0.025VA / DC 0.1W
Control terminals:	Upravljački terminali:	S - S
The length of control impulse:	Dužina kontrolnih impulsa:	min. 25ms (max. unlimited / maks. neograničeno)
Transmission indication / function:	Indikacija prenosa/funkcija:	red / crvena LED
Transmitter frequency:	Frekvencija:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Signal transmission method:	Metoda prenosa signala:	unidirectionally addressed message / jednosmerno adresirana poruka
Range in free space:	Domet na otvorenom prostoru:	up to / do 160 m
Minimum control distance:	Minimalna kontrolna udaljenost:	20 mm
Output for RF antenna:	RF antena:	SMA connector / konektor *
Other data	Ostali podavci	
Operating temperature:	Radna temperatura:	-15 ... + 50 °C
Operating position:	Pozicija rada:	any / bilo gde
Mounting:	Montaža:	DIN rail support / DIN šina EN 60715
Protection:	Stepen zaštite:	IP20 from the front panel / od prednjeg panela
Overvoltage category:	Kategorija prenapona:	III.
Contamination degree:	Stepen zagađenja:	2
Connecting conductor cross-section (mm ²):	Presek provodnika za povezivanje (mm ²):	max. 1x2.5, max. 2x1.5 / with a hollow /sa šupljinom maks.1x2.5
Dimensions:	Dimenzije:	90 x 17.5 x 64 mm
Weight:	Težina:	62 g
Related standards:	Standardi:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 R&TTE Directive, Order. No 426/2000 Coll. (Directive 1999/EC)

* Max Tightening Torque for antenna connector is 0.56 Nm.

* Maksimalan momenat pritezanja konektora antene je 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.

Upozorenje:

Kada instalirate iNELS RF Control sistem, mora se poštovati minimalno rastojanje od 1cm 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 kopponenti 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 zgradigde 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 ormance kao ni u plastične ormance sa metalnim vratima iz razloga što će to sprečiti prenos radio frekvenjskog 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.

