



RF KEY

EN 4 button controller - keychain
 PL 4-przyciskowy pilot - brelok



iNELS
 RF Control

02-39/2015 Rev.4

Characteristics / Charakterystyka

- 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, time switching 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 RFIO² that support this feature.
- Communication frequency with bidirectional protocol iNELS RF Control.

- Brelok służy do sterowania włączników oraz ściemniaczy (oświetlenia, bram, szlabanów, żaluzji...).
- Po naciśnięciu przycisku nadaje ustawione polecenie (ON/OFF, ściemnianie, opóźnione włączenie / wyłączenie, wciągnięcie / opuszczenie).
- Nadanie polecenia sygnalizowane jest poprzez czerwoną diodę LED.
- Wykonanie w kolorach białym oraz czarnym z nadrukiem laserowym.
- 4 przyciski pozwalają na niezależne sterowanie 4 elementami.
- Możliwość ustawienia scen, przy których jednym przyciskiem sterujemy większą ilością urządzeń iNELS RF Control.
- Zasilanie bateriowe (3V/CR2032 - w zestawie), czas pracy ok. 5 lat w zależności od używania.
- Zasięg do 200 m (w wolnej przestrzeni), w przypadku niewystarczającego sygnału pomiędzy sterownikiem oraz urządzeniem użyj wzmacniacza sygnału (repeatera) RFRP-20 lub urządzenia s protokołem RFIO², wspierającego tę funkcję.
- Częstotliwość komunikacji z dwukierunkowym protokołem iNELS RF Control.

Control options / Możliwości sterowania

RF controllers can control:

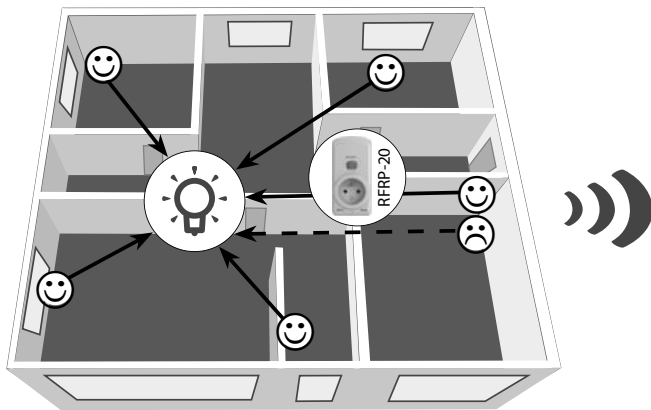
- switches
 RFSA-11B, RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-11, RFSC-61, RFUS-11, RFUS-61, RFJA-12B
- dimmers
 RFDA-73/RGB, RFDA-11B, RFDA-71B, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-11, RFDSC-71, RFDAC-71B
- lighting
 RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675

Urządzenia RF pozwalają na sterowanie:

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

Radio frequency signal penetration through various construction materials /

Przenikanie fal radiowych przez różnego rodzaju materiały budowlane

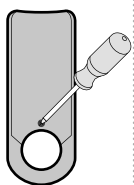


60 - 90 %	80 - 95 %	20 - 60 %	0 - 10 %	80 - 90 %
brick walls	wooden structures with plaster boards	reinforced concrete	metal partitions	common glass
ściana z cegły	konstrukcje drewniane z płytami gipsowo-kartonowymi	ściana żelbetowa	ścianki metalowe	zwykłe szkło

Insertion and replacement of a battery / Instalacja oraz wymiana baterii

RF KEY

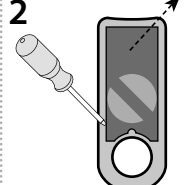
1



Using a Phillips head screwdriver, remove the screw on the back of the transmitter. Remove the rear cover.

Za pomocą śrubokręta krzyżakowego odkręć śrubkę i zdejmij tylną pokrywę.

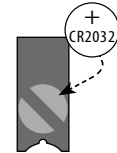
2



Carefully remove the device from the box.

Ostrożnie wyjmij urządzenie z obudowy.

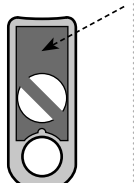
3



Slide the CR2032 battery into the battery holder. Observe the polarity.

Założ baterię CR2032 do uchwytu. Zwróć uwagę na polaryzację!

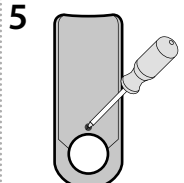
4



Insert the device into the housing so that it clicks onto the tabs and to the stops inside the housing.

Włóż urządzenie do obudowy tak, aby się w niej zatrzasnęło.

5



Replace the rear cover and replace the screw.

Założ zpowrotem tylną pokrywę i zśrubuj.

Safe handling / Bezpieczna manipulacja urządzeniem



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.

Nie pozwól na kontakt z cieczami w trakcie korzystania z urządzenia bez obudowy. Nie należy umieszczać urządzenia na powierzchniach przewodnych. Nie dotykaj części wewnątrz urządzenia.



RF KEY

EN 4 button controller - keychain

PL 4-przyciskowy pilot - brelok



iNELS

RF Control

02-39/2015 Rev.4

Technical parameters / Dane techniczne

Supply voltage:	Napięcie zasilania:	3 V battery / bateria CR 2032
Transmission indication:	Sygnalizacja nadawania poleceń:	red / czerwona LED
Number of buttons:	Ilość przycisków:	4
Transmitter frequency:	Częstotliwość:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz
Signal transmission method:	Typ transmisji sygnału:	unidirectionally addressed message / jednokierunkowo skierowane polecenie
Range in free space:	Zasięg w wolnej przestrzeni:	up to / do 200 m
Other data	Pozostałe dane	
Operating temperature:	Temperatura robocza:	-10 ... +50 °C
Operating position:	Pozycja robocza:	any / dowolna
Protection:	Klasa szczelności:	IP20
Contamination degree:	Stopień zanieczyszczenia:	2
Dimensions:	Wymiary:	64 x 25 x 10 mm
Weight:	Waga:	16 g
Related standards:	Normy:	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 dyrektywa RTE, NVC.426/2000Sb (dyrektywa 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.

Uwaga:

Podczas instalacji systemu iNELS RF Control koniecznym jest dotrzymanie minimalnej odległości 1 cm pomiędzy elementami.

Wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy kolejnymi poleceniami.

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.

Ostrzeżenie

Instrukcja obsługi służy do celów montażu oraz dla użytkowników urządzeń. Instrukcja obsługi zawsze wchodzi w skład opakowania urządzenia. Montaż oraz podłączenie mogą wykonywać wyłącznie osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami, które w odpowiedni sposób zapoznają się z instrukcją obsługi oraz działaniem urządzeń. Bezproblemowe działanie urządzeń jest również zależne od wcześniejszego sposobu transportu, magazynowania oraz manipulacji. W przypadku wykrycia jakichkolwiek oznak uszkodzenia, odkształcenia, awarii lub brakujących elementów, prosimy o nieinstalowanie urządzenia oraz zwrócenie się do sprzedawcy. Urządzenie lub jego części muszą być potraktowane po końcu okresu użytkowania jako odpad elektroniczny. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że wszystkie przewody, podłączone części lub terminale nie są pod napięciem. W trakcie montażu lub konserwacji koniecznym jest dotrzymanie przepisów bezpieczeństwa, norm, dyrektyw oraz przepisów branżowych, dotyczących pracy z urządzeniami elektrycznymi. Nie należy dotykać części urządzeń pod napięciem - ryzyko zagrożenia życia. Ze względu na właściwe przenikanie fal radiowych RF, pamiętaj o właściwym umieszczeniu urządzeń w budynku, w którym są instalowane. Urządzenia RF Control są przeznaczone wyłącznie do montażu wewnątrz budynków. Urządzenia nie mogą być instalowane na zewnątrz lub w pomieszczeniach wilgotnych, dalej nie mogą być instalowane w metalowych szafach rozdzielczych lub plastikowych szafach rozdzielczych z metalowymi drzwiami - uniemożliwi prawidłowe przenikanie fal radiowych. Urządzeń RF Control nie należy używać do sterowania urządzeniami o podwyższonym ryzyku, takimi jak pompy, el. urządzenia grzewcze bez termostatu, windy, dźwigi, itp. - przepływ fal radiowych może być przerwany, naruszony przez przeszkodę, bateria nadajnika może być rozładowana itp. Z wyżej wymienionych powodów może dojść do zakłócenia lub uniemożliwienia sterowania.