



# RFSC-61N

EN Switching socket  
PL Gniazdo włączane



# iNELS

RF Control

02-158/2021 Rev.0

## WARNING / UWAGA



- Newly produced drivers work in the RFIO<sup>2</sup> data protocol mode. These drivers are loaded in the actuators in a different way than before. Among other things, it eliminates the risk of inadvertently loading another randomly occurring controller within range.
- Drivers can still be switched to so-called compatibility mode, and loaded in a simpler (older way)
- The mode in which the controller is located is indicated after inserting the battery and after 5 seconds have passed, at which the LED is lit by subsequent different intervals of flashing of the LED.

### RFIO<sup>2</sup> mode

= Double flash (flash, flash, gap, flash, flash)

### Compatibility mode

= Flash fast (flash, flash, flash, flash, flash)

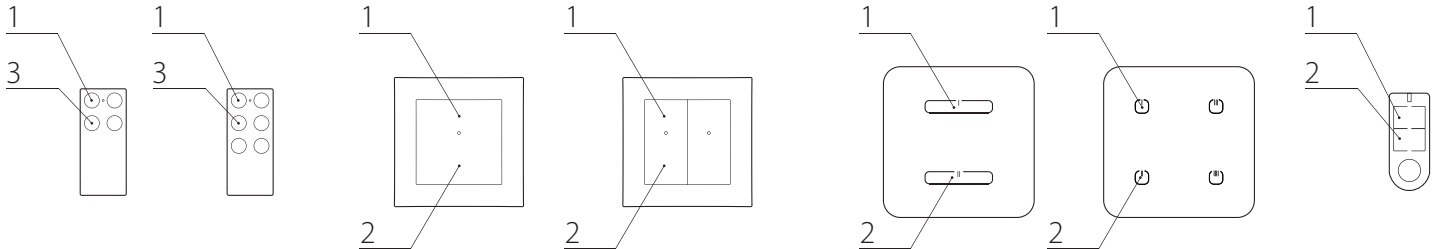
- If you do not want to change the function of the controller, you must not press any buttons during this time.
- If we need to change the operating mode of the controller, after inserting the battery, when the LED is permanently lit, we press at the same time:
  - button 1 and 3 on RF KEY-40/60
  - button 1 and 2 on RFWB-20/40
  - button 1 and 2 on RFGB-20/40
  - button 1 and 2 on RF KEY

you hold the buttons until the LED starts to signal the changed mode (double flash or fast flash). After that, the buttons must be released. The selected mode of the function is stored in memory and after replacing the battery, the controller continues to operate in the same mode.

NOTE: after each removal of the battery, we press one of the buttons several times to discharge the device and reinsert the battery

### UPDATE THE CONTROLLER ACTUATORS IN RFIO<sup>2</sup> MODE

If the controller is used in RFIO<sup>2</sup> mode, then to update the controller actuators, it is necessary to switch not only the actuator to the update mode (according to the instructions for the actuator), but also the controller in the following way: You remove the battery from the controller, press some of the buttons several times to discharge the device, and reinsert the battery. At the moment when the LED lights up, you press the 1 button and hold it down until the controller starts signaling the updating mode with a short flashing of the LED. Then you release the button and the controller now works in RFIO<sup>2</sup> update mode. To end the update mode, you remove the battery, press one of the buttons several times, and then reinsert the battery. Now you do not press any button and the controller starts again in RFIO<sup>2</sup> operating mode,



## Characteristics / Charakterystyka

- The switched socket with 1 output channel is used to control fans, lamps, heaters and appliances, which are connected by a power cord.
- They can be combined with detectors, controllers, iNELS RF Control or system components.
- Thanks to the socket design, installation is simple by direct insertion into the existing socket.
- It enables connection of the switched load up to 16A (4000W).
- Multi-function design - button, impulse relay and time function of delayed ON or OFF with time setting of 2s-60 min.
- The switched socket may be controlled by up to 32 channels (1 channel represents 1 button on the controller).
- The programming button on the socket is also used for manual control of the output.
- Memory status can be pre-set in the event of a power failure.
- 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<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

## Assembly / Montaż



- Nowo wyprodukowane sterowniki pracują w trybie protokołu danych RFIO<sup>2</sup>. Te urządzenia sterujące są programowane do aktorów w inny sposób niż wcześniej. To między innymi wyeliminowało ryzyko nieumyślnego programowania innego urządzenia znajdującego się w zasięgu.
- Sterowniki nadal można przełączać w tzw. tryb zgodności i programować je w prostszy (starszy) sposób
- Tryb, w którym znajduje się sterownik, sygnalizowany jest po włożeniu baterii i po upływie 5 s, podczas których dioda LED świeci w następujących rodzajach jej migania.

### Tryb RFIO<sup>2</sup>

= podwójne mignięcie (flash, flash, przerwa, flash, flash)

### Tryb zgodności

= szybkie miganie (flash, flash, flash, flash)

- Jeśli nie chcemy zmieniać funkcji sterownika, nie wolno nam w tym czasie naciskać żadnych przycisków.
- Jeżeli potrzebujemy zmienić tryb pracy sterownika, po włożeniu baterii, gdy dioda LED świeci światłem ciągłym, wciskamy jednocześnie:
  - przycisk 1 i 3 dla RF KEY-40/60
  - przycisk 1 i 2 dla RFWB-20/40
  - przycisk 1 i 2 dla RFGB-20/40
  - przycisk 1 i 2 dla RF KEY

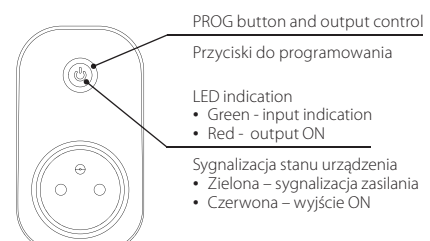
trzymamy przyciski do momentu, aż dioda LED zacznie sygnalizować zmianę trybu (podwójne lub szybkie mignięcie). Następnie przyciski muszą zostać zwolnione. Wybrany tryb funkcji jest zapisywany w pamięci. Po wymianie baterii sterownik kontynuuje pracę w tym samym trybie

UWAGA: za każdym razem, gdy wyjmiesz baterię, naciśnij kilkakrotnie jeden z przycisków w celu rozładowania urządzenia, i włóż ponownie baterię.

### PROGRAMOWANIE STEROWNIKÓW DO AKTORÓW W TRYBIE RFIO<sup>2</sup>

Jeżeli sterownik pracuje w trybie RFIO<sup>2</sup>, to w celu programowania sterownika do aktorów należy przełączyć w tryb programowania nie tylko aktor (zgodnie z instrukcją obsługi aktora), ale również sterownik w następujący sposób: Wyjmij baterię ze sterownika, naciśnij kilkakrotnie jeden z przycisków w celu rozładowania urządzenia, i włóż ponownie baterię. W momencie zaświecenia się diody LED naciskamy przycisk 1 i trzymamy wciśnięty do momentu, aż serownik zacznie sygnalizować tryb programowania krótkim mignięciem diody LED. Następnie zwolnij przycisk, sterownik znajdzie się w trybie programowania RFIO<sup>2</sup>. Aby zakończyć tryb programowania wyjmij baterię, kilkakrotnie naciśnij jeden z przycisków, a następnie ponownie włóż baterię. Teraz nie naciskaj żadnego przycisku, sterownik ponownie uruchomi się w trybie pracy RFIO<sup>2</sup>.

## Indication, manual control / Sygnalizacja, sterowanie ręczne





# RFSC-61N

EN Switching socket  
PL Gniazdo włączane



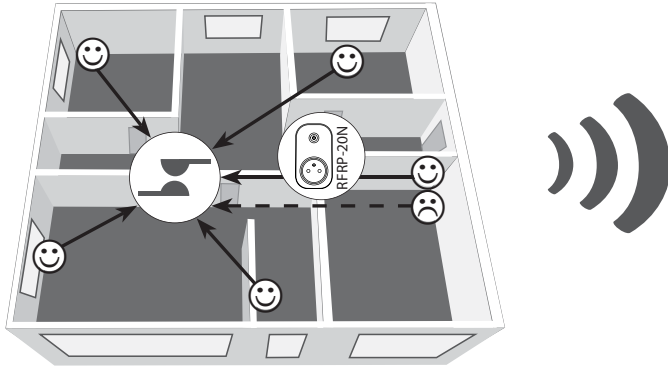
# iNELS

RF Control

02-158/2021 Rev.0

## 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

## Compatibility / Zgodność

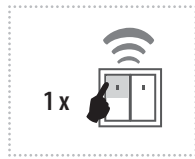
The device can be combined with all system components, controls and devices of iNELS RF Control and iNELS RF Control<sup>2</sup>. The detector can be assigned an iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>) communication protocol.

Element można łączyć z wszystkimi urządzeniami systemowymi, sterownikami oraz urządzeniami systemu iNELS RF Control oraz iNELS RF Control<sup>2</sup>. Do elementu można przypisać również detektory z protokołem komunikacyjnym iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

## Functions and programming with RF transmitters / Funkcje oraz programowanie ze sterowników RF

### Function button / Funkcja Przycisk

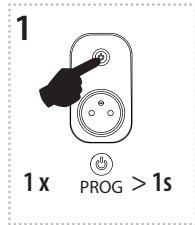
#### Description of button / Opis funkcji Przycisk



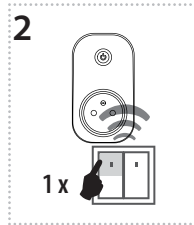
The output contact will be closed by pressing the button and opened by releasing the button. For the correct execution of individual commands (press = closing / releasing the button = opening), the time delay between these commands must be a min of .1s (press - delay 1s - release).

Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty, a po zwolnieniu przycisku otwarty. W celu poprawnego wykonania poleceń (naciśnięcie = załączenie / zwolnienie przycisku = rozłączenie) konieczny jest odstęp min. 1s pomiędzy poleceniami (naciśnięcie - odstęp 1s - zwolnienie).

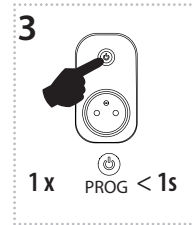
### Programming / Programowanie



Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval. Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



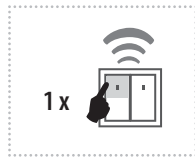
Select and press one button on wireless switch, to this button will be assigned function Button. Naciśnięcie wybranego przycisku na sterowniku RF przypisze funkcję Przycisk.



Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function. Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

### Function switch on / Funkcja Łącz

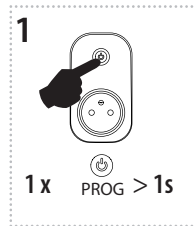
#### Description of switch on / Opis funkcji Łącz



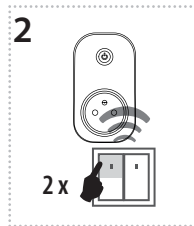
The output contact will be closed by pressing the button.

Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty.

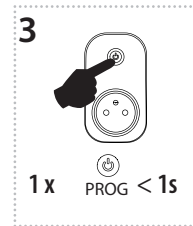
### Programming / Programowanie



Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval. Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



Two presses of your selected button on the RF transmitter assigns the function switch on (must be a lapse of 1s between individual presses). Dwa naciśnięcia wybranego przycisku na sterowniku RF przypiszą funkcję łącz (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).



Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function. Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.



# RFSC-61N

EN Switching socket  
PL Gniazdo włączane



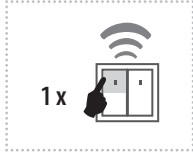
# INEL

RF Control

02-158/2021 Rev.0

## Function switch off / Funkcja Rozłącz

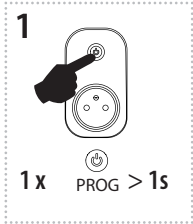
### Description of switch off / Opis funkcji Rozłącz



The output contact will be opened by pressing the button.

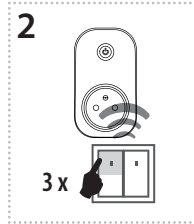
Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie otwarty.

### Programming / Programowanie



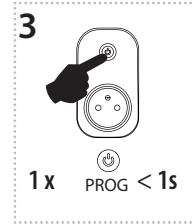
Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



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

Trzy naciśnięcia wybranego przycisku na sterowniku RF przypiszą funkcję Rozłącz (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).

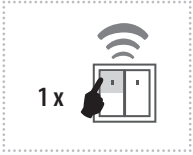


Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

## Function impulse relay / Funkcja Przełącznik impulsowy

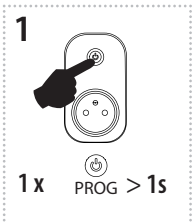
### Description of impulse relay / Opis funkcji Przełącznik impulsowy



The output contact will be switched to the opposite position by each press of the button. If the contact was closed, it will be opened and vice versa.

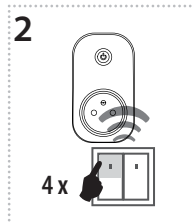
Po każdym naciśnięciu przycisku styk na wyjściu przełączy do stanu przeciwnego. O ile był zamknięty, to zostanie otwarty, o ile był otwarty, to zostanie zamknięty.

### Programming / Programowanie



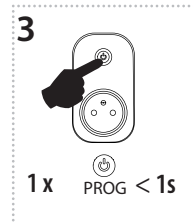
Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



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

Cztery naciśnięcia wybranego przycisku na sterowniku RF przypiszą funkcję Przełącznik impulsowy (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).

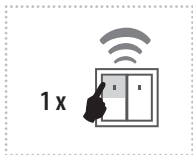


Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

## Function delayed off / Funkcja Opóźniony powrót

### Description of delayed off / Opis funkcji Opóźniony powrót

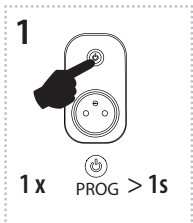


The output contact will be closed by pressing the button and opened after the set time interval has elapsed.

Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie zamknięty, a następnie po upływie ustawionego czasu otwarty.

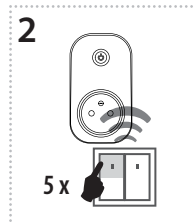
### Programming / Programowanie

#### setting time delay 2s ... 60min. / ustawienie czasu opóźnienia 2s ... 60 min.



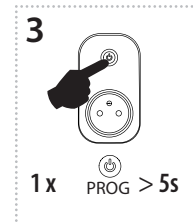
Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. Red LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



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

Pięć naciśnięć wybranego przycisku na sterowniku RF przypiszą funkcję Opóźniony powrót (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).



Press of programming button longer than 5 seconds, will activate actuator into timing mode. LED flashes 2x in each 1s interval. Upon releasing the button, the delayed return time starts counting.

Po naciśnięciu przycisku PROG dłużej niż 5 sekund, gniazdo wchodzi w tryb ustawiania czasu. Dioda LED zaświeci się 2x w odstępie 1s. Po zwolnieniu przycisku rozpocznie się naliczanie czasu opóźnionego powrotu.



# RFSC-61N

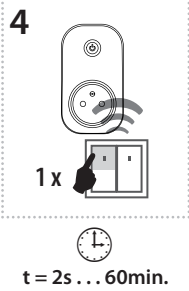
EN Switching socket  
PL Gniazdo włączane



# INEL

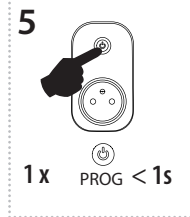
RF Control

02-158/2021 Rev.0



After the desired time has elapsed (range of 2s ... 60min), the timing mode ends by pressing the button on the RF transmitter, to which the delayed return function is assigned. This stores the set time interval into the actuator memory.

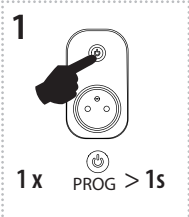
Po upływie wymaganego czasu (w zakresie 2s...60 min) zakończ tryb ustawiania czasu poprzez naciśnięcie przycisku na sterowniku RF, do którego przypisana jest funkcja Opóźniony powrót. Ustawiony czas zostanie zapisany w pamięci urządzenia.



Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

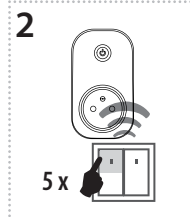
Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

## setting the number of hours of delay in hourly intervals - 1h ... 10h / ustawienie liczby godzin opóźnienia w odstępach godzinnych - 1h ... 10h



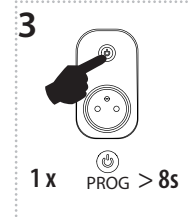
Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. Red LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



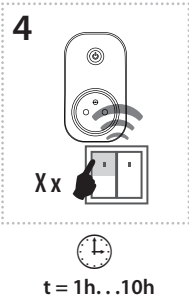
Assignment of the delayed off function is performed by five presses of the selected button on the RF transmitter (must be a lapse of 1s between individual presses).

Pięć naciśnień wybranego przycisku na sterowniku RF przypisze funkcję Opóźniony powrót (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).



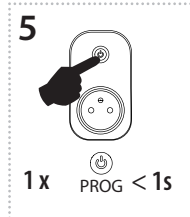
Pressing the PROG button for longer than 8 seconds brings the socket into the timing mode. The LED will give a single flash 3x and a double flash 3x, then goes out.

Po naciśnięciu przycisku PROG dłuższym niż 8 sekund, gniazdo wchodzi w tryb ustawiania czasu. Dioda LED mignie 3x pojedynczo, później 3x podwójnie, po czym zgaśnie.



By the number of presses of the selected RF transmitter button, set the required delay (1 press - 1h, ... 10 presses - 10h). Each press on the RF transmitter is indicated by a flash of the LED on the socket RFSC-61N.

Ilość naciśnień wybranego przycisku na sterowniku RF jest równa liczbie godzin (1 naciśnięcie - 1 godzina, ... 10 naciśnień - 10 godz.). Każde naciśnięcie na sterowniku RF jest sygnalizowane mignięciem diody LED na gnieździe RFSC-61N.



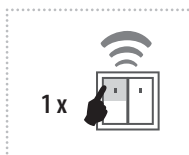
Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

Note: modes 2s - 60min and 1 hr up to 10 hr cannot be combined. / Uwaga: trybów 2s - 60 min. oraz 1 godz. - 10 godz. nie można łączyć.

## Function delayed on / Funkcja Opóźniony start

### Description of delayed on / Opis funkcji Opóźniony start

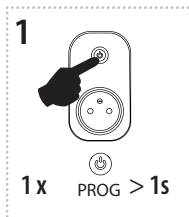


The output contact will be opened by pressing the button and closed after the set time interval has elapsed.

Po naciśnięciu przycisku styk na wyjściu zostanie otwarty, a następnie po upływie ustawionego czasu zamknięty.

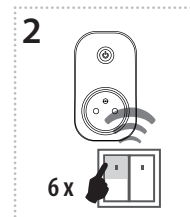
## Programming / Programowanie

### setting time delay 2s ... 60min. / ustawienie czasu opóźnienia 2s ... 60 min.



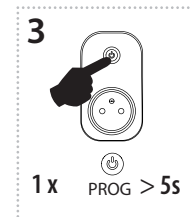
Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.



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

Sześć naciśnień wybranego przycisku na sterowniku RF przypisze funkcję Opóźniony start (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).



Press of programming button longer than 5 seconds, will activate actuator into timing mode. LED flashes 2x in each 1s interval. Upon releasing the button, the delayed return time starts counting.

Po naciśnięciu przycisku PROG dłuższym niż 5 sekund, gniazdo wchodzi w tryb ustawiania czasu. Dioda LED zaświeci się 2x w odstępie 1s. Po zwolnieniu przycisku rozpocznie się naliczanie czasu opóźnionego startu.



# RFSC-61N

EN Switching socket  
PL Gniazdo włączane



# INEL

RF Control

02-158/2021 Rev.0

**4**

1 x

t = 2s ... 60min.

After the desired time has elapsed (range of 2s ... 60min), the timing mode ends by pressing the button on the RF transmitter, to which the delayed on function is assigned. This stores the set time interval into the actuator memory.

Po upływie wymaganego czasu (w zakresie 2s...60 min.) zakończ tryb ustawiania czasu poprzez naciśnięcie przycisku na sterowniku RF, do którego przypisana jest funkcja Opóźniony start. Ustawiony czas zostanie zapisany w pamięci urządzenia.

**5**

1 x PROG < 1s

Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

## setting the number of hours of delay in hourly intervals - 1h ... 10h / ustawienie liczby godzin opóźnienia w odstępach godzinnych - 1h ... 10h

**1**

1 x PROG > 1s

Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Czerwona dioda LED miga w odstępie 1s.

**2**

6 x

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

Sześć naciśnień wybranego przycisku na sterowniku RF przypisze funkcję Opóźniony start (wymagany jest odstęp min. 1s pomiędzy naciśnięciami).

**3**

1 x PROG > 8s

Pressing the PROG button for longer than 8 seconds brings the socket into the timing mode. The LED will give a single flash 3x and a double flash 3x, then goes out.

Po naciśnięciu przycisku PROG dłuższym niż 8 sekund, gniazdo wchodzi w tryb ustawiania czasu. Dioda LED mignie 3x pojedynczo, później 3x podwójnie, po czym zgaśnie.

**4**

X x

t = 1h...10h

By the number of presses of the selected RF transmitter button, set the required delay (1 press - 1h, ... 10 presses - 10h). Each press on the RF transmitter is indicated by a flash of the LED on the socket RFSC-61N.

Ilość naciśnień wybranego przycisku na sterowniku RF jest równa liczbie godzin (1 naciśnięcie - 1 godzina, ... 10 naciśnień - 10 godz.). Każde naciśnięcie na sterowniku RF jest sygnalizowane mignięciem diody LED na gnieździe RFSC-61N.

**5**

1 x PROG < 1s

Press of programming button on receiver RFSC-61N shorter than 1 second will finish programming mode. The LED lights up according to the pre-set memory function.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N krótszym niż 1 sekunda, następuje koniec trybu programowania. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci.

Note: modes 2s - 60min and 1 hr up to 10 hr cannot be combined. / Uwaga: trybów 2s - 60 min. oraz 1 godz. - 10 godz. nie można łączyć.

## Programming with RF control units / Programowanie z urządzeń systemowych RF

The address listed on the rear of the socket is used for programming and controlling sockets RFSC-61N by RF control units.

Do zaprogramowania oraz sterowania gniazdami RFSC-61N z urządzeń systemowych, służy adres podany na przedniej stronie urządzenia.

## Deleting the socket / Kasowanie ustawień gniazda

### Deleting one position of the transmitter / Kasowanie jednej pozycji sterownika

**1 x** PROG > 5s

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.

Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 5s, uktywni się kasowanie jednej pozycji sterownika. LED 4-krotnie w odstępach 1 sekundowych mignie.

Naciśnięcie przycisku na sterowniku usunie ustawienia z pamięci urządzenia.

Aby potwierdzić skasowanie, dioda LED powoli mignie, element wróci do trybu operacyjnego. Stan pamięci nie jest sygnalizowany. Skasowanie nie ma wpływu na ustawioną funkcję pamięci.

### Deleting the entire memory / Kasowanie całej pamięci

**1 x** PROG > 8s

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.

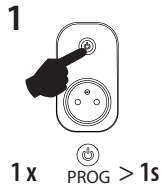
Po naciśnięciu przycisku PROG na gnieździe RFSC-61N na 8s, skasowana zostanie cała pamięć gniazda. LED 4-krotnie w odstępach 1 sekundowych mignie.

Gniazdo wchodzi w tryb programowania, dioda LED miga w odstępach 0.5s (przez maks. 4 min.).

Powrót do trybu roboczego następuje po naciśnięciu przycisku PROG na mniej niż 1s. Dioda LED świeci zgodnie z ustawioną funkcją pamięci, element wróci do trybu operacyjnego. Skasowanie nie ma wpływu na ustawioną funkcję pamięci.

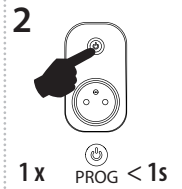


## Selecting the memory function / Wybór funkcji pamięci



Press of programming button on receiver RFSC-61N for 1 second will activate receiver RFSC-61N into programming mode. LED is flashing in 1s interval.

Po naciśnięciu przycisku PROG na urządzeniu RFSC-61N na 1 sekundę, urządzenie wchodzi w tryb programowania. Dioda LED miga w odstępie 1s.



Pressing the programming button on the RFSC-61N 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.

Programowanie zakończysz poprzez krótkie (krótsze niż 1 s) naciśnięcie przycisku do programowania w urządzeniu RFSC-61N, spowoduje to zmianę funkcji pamięci na odwrotną. Dioda LED świeci zgodnie z aktualnie ustawioną funkcją pamięci. Ustawiona funkcja pamięci zostanie zapisana. Każdej następnej zmianie ustawienia dokonasz w ten sam sposób.

### • Memory function on:

- For functions 1-4, these are used to store the last state of the relay output before the supply voltage drops, the change of state of the output to the memory is recorded 15 seconds after the change.
- For functions 5-6, the target state of the relay is immediately entered into the memory after the delay, after re-connecting the power, the relay is set to the target state.

### • Memory function off:

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

### • Włączona funkcja pamięci:

- Funkcja 1-4 służy do zapisania ostatniego stanu przełącznika przed zanikiem napięcia zasilania, zmiana stanu wyjścia jest zapisywana w pamięci po 15s.
- Funkcja 5-6 natychmiast zapisuje w pamięci stan docelowy przełącznika po upływie opóźnienia, po ponownym podłączeniu zasilania przełącznik jest ustawiony na stan docelowy.

### • Wyłączona funkcja pamięci

Po ponownym podłączeniu zasilania przełącznik pozostaje wyłączony.

## Technical parameters / Dane techniczne

Supply voltage:	Napięcie zasilania:	230 V AC
Supply voltage frequency:	Frekwencja napajającego napięcia:	50-60 Hz
Apparent power:	Moc pozorna:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$
Dissipated power:	Moc rozproszona:	0.7 W
Supply voltage tolerance:	Tolerancja napięcia zasilania:	+10% ; -15 %
<b>Output</b>	<b>Wyjścia</b>	
Number of contacts:	Ilość styków:	1x switching / przełączany (AgSnO <sub>2</sub> )
Rated current:	Prąd znamionowy:	16 A / AC1
Switching power:	Moc włączana:	4000 VA / AC1
Peak current:	Prąd szczytowy:	30 A / <3 s
Switching voltage:	Napięcie włączane:	250 V AC1
Min. switching power DC:	Min. moc włączana DC:	500 mW
Mechanical service life:	Trwałość mechaniczna:	10x10 <sup>6</sup>
Electrical service life (AC1):	Trwałość elektryczna (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>
<b>Control</b>	<b>Sterowanie</b>	
Wirelessly:	Bezprzewodowo:	32 channels (buttons) / do 32 kanałów (poprzez przyciski)
Communication protocol:	Protokół komunikacyjny:	RFIO <sup>2</sup>
Frequency:	Częstotliwość:	866-922 MHz
Function repeater:	Funkcja repeater:	ne / nie
Manual control:	Sterowanie ręczne:	button / przycisk PROG (ON/OFF)
Range:	Zasięg w wolnej przestrzeni:	up to / do 200 m
<b>Other data</b>	<b>Pozostałe dane</b>	
Operating temperature:	Temperatura robocza:	-15... + 50 °C
Working position:	Pozycja robocza:	any/ dowolna
Mounting:	Umocowanie:	plug into a socket / przez podłączenie do gniazda
Protection:	Szczelność:	IP30
Overvoltage category:	Kategoria przepięcia:	III.
Contamination degree:	Stopień zanieczyszczenia:	2
Dimensions:	Wymiary:	63 x 110 x 74 mm
Weight:	Waga:	129 g
Related standards:	Normy:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489

### 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 używania 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.