



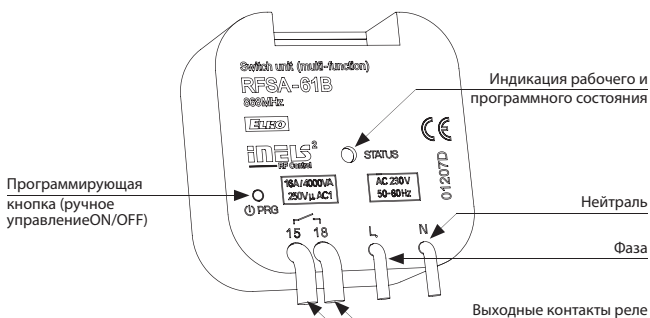
RFSA-11B

RFSA-61B

Технические параметры	RFSA-11B/230V	RFSA-11B/120V	RFSA-11B/24V
	RFSA-61B/230V	RFSA-61B/120V	RFSA-61B/24V
Напряжение питания:	230 V AC / 50 - 60 Гц	120 V AC / 60 Гц	12-24 V AC / DC
Мощность полная	7 VA / cos φ = 0.1	7 VA / cos φ = 0.1	-
Мощность полная:	0.7 W	0.7 W	0.7 W
Допуск напряжения питания:	+10 %; -15 %		
<b>Выход</b>			
Количество контактов:	1x коммут. (AgSnO <sub>2</sub> )		
Номинальный ток:	16 A / AC1		
Коммутируемая мощность:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Максимальный ток:	30 A / < 3 с		
Коммутируем. напряжение:	250 V AC1 / 24 V DC		
Мин. комутир. мощность DC:	500 mW		
Механическая прочность:	3x 10 <sup>7</sup>		
Электрич.ск. прочность (AC1):	0.7x 10 <sup>5</sup>		
<b>Управление</b>			
RF сигналом:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц		
Ручное управление:	кнопка PROG (ON/OFF)		
Дистанция на открытом пространстве:	до 200 м		
<b>Другие данные</b>			
Рабочая температура:	-15 .. + 50 °C		
Рабочее положение:	произвольное		
Монтаж:	произвольно на соед. проводах		
Степень защиты:	IP30		
Категория перенапряжения:	III.		
Степень загрязнения:	2		
Выводы (провод CY, сечение):	2x 0.75 мм <sup>2</sup> , 2x 2.5 мм <sup>2</sup>		
Длина выводов:	90 мм		
Размер:	49 x 49 x 21 мм		
Вес:	46 Гр		
Нормы соответствия:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 директива RTTE, NVČ.426/2000Sb (директива 1999/ES)		

- Коммутирующий элемент с 1 выходным каналом служит для управления электроприборами, розетками, светильниками и гаражными воротами.
- Можно комбинировать с Датчиками, Управляющими или Системными элементами iNELS RF Control.
- Исполнение BOX для монтажа непосредственно в монтажную коробку, в потолок или в корпус управляемого электроприбора.
- Возможность подключения коммутируемой нагрузки до 16 А (4000 W).
- **RFSA-11B:** однофункциональное исполнение - ВКЛ / Выкл.
- **RFSA-61B:** multifunctionальное исполнение; кнопка, импульсное реле и временная функция задержки включения/выключения с временными настройками 2 сек. - 60 мин.
- К нему можно подключать до 25 каналов управления (1 канал соответствует одной кнопке на управляющем элементе).
- Кнопка Prog на элементе также служит для ручного управления выходом.
- Состояние памяти может быть восстановлено в случае сбоя питания.
- В элементах можно настроить функцию повторителя сигнала с помощью сервисного устройства RFAF/USB.
- Дистанция до 200 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO<sup>2</sup>, которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

### Описание устройства

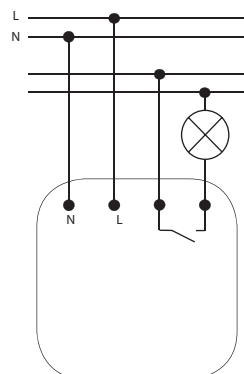
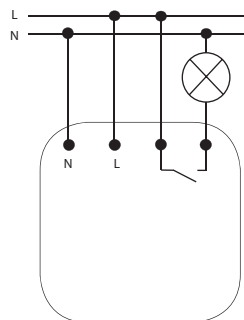


### Функции

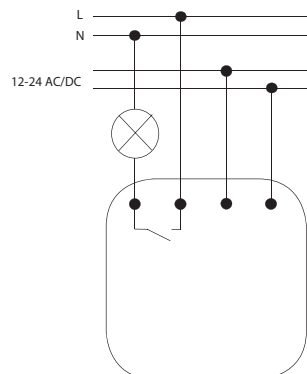
Описание функций на стр. 74.

### Подключение

RFSA-11B/230V, RFSA-61B/230V  
RFSA-11B/120V, RFSA-61B/120V



RFSA-61B/24V



## Однофункциональное - RFSA-11B

## Функция кнопки ON/OFF



Входной контакт нажатием одной позиции кнопки замкнется, нажатием другой позиции кнопки разомкнется.

## Мультифункциональное - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-61, RFUS-61

## Функции кнопки



Нажмите кнопку - входной контакт замкнется, отпустите кнопку - разомкнется.

## Функция „включить“



Выходной контакт нажатием кнопки замкнется.

## Функция „выключить“



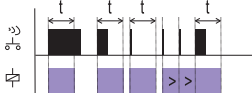
Выходной контакт нажатием кнопки разомкнется.

## Функция „импульсное реле“



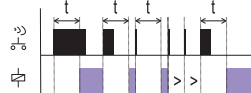
Каждым нажатием кнопки выходной контакт переключается в обратное положение. Если был замкнут - разомкнет, если был разомкнут - замкнет.

## Функция „отложенное выключение“



Нажатием кнопки выходной контакт замкнется / разомкнется по истечению заданного временного интервала.  
 $t = 2 \text{ с} \dots 60 \text{ мин}$

## Функция „отложенное включение“



Нажатием кнопки выходной контакт замкнется / разомкнется по истечению заданного временного интервала.  
 $t = 2 \text{ с} \dots 60 \text{ мин}$

## Коммутирующие исполнители

## RFJA-12B; RFSA-62B; RFSA-66M; RFSTI-11/G; RFGSM-220M

вид нагрузки	 $\cos \varphi \geq 0.95$								
матер. контакта AgSnO <sub>2</sub> , контакт 8 А	AC1 250 V / 8 А	AC2 250 V / 5 А	AC3 250 V / 4 А	AC5a некомпенсированное x	AC5a компенсированное x	AC5b 250 W	AC6a 250 V / 4 А	AC7b 250 V / 1 А	AC12 250 V / 1 А
вид нагрузки									
матер. контакта AgSnO <sub>2</sub> , контакт 8 А	AC13 x	AC14 250 V / 4 А	AC15 250 V / 3 А	DC1 30 V / 8 А	DC3 24 V / 3 А	DC5 30 V / 2 А	DC12 30 V / 8 А	DC13 30 V / 2 А	DC14 x

## RFUS-61

вид нагрузки	 $\cos \varphi \geq 0.95$								
матер. контакта AgSnO <sub>2</sub> , контакт 14 А	AC1 250 V / 12 А	AC2 250 V / 5 А	AC3 250 V / 3 А	AC5a некомпенсированное 230 V / 3 А (690 VA)	AC5a компенсированное 230V / 3A (690VA) до макс. входной C=14μF	AC5b 1000 W	AC6a x	AC7b 250 V / 3 А	AC12 x
вид нагрузки									
матер. контакта AgSnO <sub>2</sub> , контакт 14 А	AC13 x	AC14 250 V / 6 А	AC15 250 V / 6 А	DC1 24 V / 10 А	DC3 24 V / 3 А	DC5 24 V / 2 А	DC12 24 V / 6 А	DC13 24 V / 2 А	DC14 x

## RFSA-11B; RFSA-61B; RFSA-61M; RFSTI-11B; RFDAC-71B, RFSC-61, RFSAI-61B

вид нагрузки	 $\cos \varphi \geq 0.95$								
матер. контакта AgSnO <sub>2</sub> , контакт 16 А	AC1 250 V / 16 А	AC2 250 V / 5 А	AC3 250 V / 3 А	AC5a некомпенсированное 230 V / 3 А (690 VA)	AC5a компенсированное 230V / 3A (690VA) до макс. входной C=14μF	AC5b 1000 W	AC6a x	AC7b 250 V / 3 А	AC12 250 V / 10 А
вид нагрузки									
матер. контакта AgSnO <sub>2</sub> , контакт 16 А	AC13 x	AC14 250 V / 6 А	AC15 250 V / 6 А	DC1 24 V / 10 А	DC3 24 V / 3 А	DC5 24 V / 2 А	DC12 24 V / 6 А	DC13 24 V / 2 А	DC14 x