



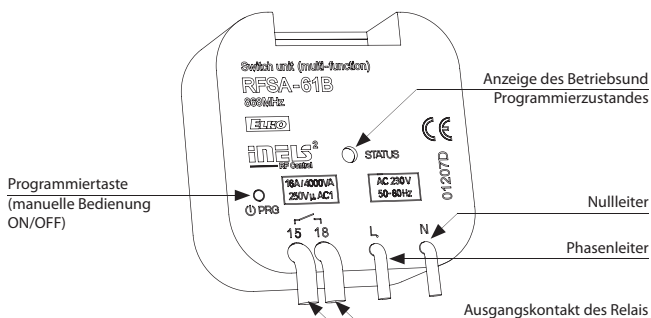
RFSA-11B

RFSA-61B

Technische Parameter	RFSA-11B/230V	RFSA-11B/120V	RFSA-11B/24V
	RFSA-61B/230V	RFSA-61B/120V	RFSA-61B/24V
Spannungsversorgung:	230 V AC / 50-60 Hz	120 V AC / 60 Hz	12-24 V AC / DC
Scheinleistung Eingang:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$	-
Verlustleistung:	0.7 W	0.7 W	0.7 W
Toleranz Spannungsversorgung:	+10 %; -15 %		
<b>Ausgang</b>			
Anzahl der Kontakte:	1x Schaltkontakt (AgSnO <sub>2</sub> )		
Messstrom:	16 A / AC1		
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Spitzenstrom:	30 A / <3 s		
Schaltspannung:	250 V AC1 / 24 V DC		
Min. DC Schaltleistung:	500 mW		
Mechanische Lebensdauer:	3x 10 <sup>7</sup>		
Electrische Lebensdauer (AC1):	0.7x 10 <sup>5</sup>		
<b>Steuerung</b>			
RF Signal durch Sender:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Manuelle Steuerung:	Taste PROG (ON/OFF)		
Reichweite im Freien:	bis zu 200 m		
<b>Andere Daten</b>			
Arbeitstemperatur:	-15 .. + 50 °C		
Arbeitsposition:	beliebig		
Installation:	Frei an den Anschlussdrähten		
Schutzart:	IP30		
Kategorie Überspannung:	III.		
Verschmutzungsgrad:	2		
Anschlüsse (CY Draht, Querschnitt):	2x 0.75 mm <sup>2</sup> , 2x 2.5 mm <sup>2</sup>		
Länge der Anschlusskabel:	90 mm		
Abmessungen:	49 x 49 x 21 mm		
Gewicht:	46 g		
Standards:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 Richtlinie RTTE, RG Nr.426/2000 Sgl. (Richtlinie 1999/EG)		

- Der Schalteinheit mit einem Ausgangskanal wird zur Steuerung von elektrischen Geräten und Lichtkeisen verwendet (einfach zu integrieren um auch Garagentore oder Tore allgemein zu steuern).
- Kann mit Detektoren, Sender oder Aktoren iNELS RF Control.
- Das BOX-Modul-Design des Gerätes ermöglicht den Einbau in einer Schaltdose, einer Geräteabdeckung oder in der Decke.
- Die Schalteinheit ermöglicht den Anschluss einer geschalteten Last bis zu 16A (4000 W).
- **RFSA-11B:** Einzelfunktion Ausführung - schalten EIN / AUS.
- **RFSA-61B:** Multifunktion Ausführung - Taster, Stromstoßrelais und verzögerter Zeitfunktion EIN / AUS in einem Zeitraum von 2s-60 min.
- Die Schalteinheit kann bis zu 25 Kanäle (1 Kanal repräsentiert 1 Taste auf der Steuerung) steuern.
- Die Programmieraste am Gerät wird auch für die manuelle Steuerung des Ausgangs verwendet.
- Der Speicherstatus kann bei einem Stromausfall eingestellt werden.
- Für Aktoren, die als iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>) gekennzeichnet sind, ist es möglich, die Repeaterfunktion über das RFAF / USB Servicegerät einzustellen.
- Reichweite bis zu 200 m (im Freien), verwenden Sie einen RFRP-20-Signal-Repeater oder die Aktoren mit den RFIO<sup>2</sup>-Funktionen, wenn das Signal zwischen dem Sender und dem Aktor nicht ausreicht ist.
- Kommunikationsfrequenz mit bidirektionalem Protokoll iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

### Beschreibung



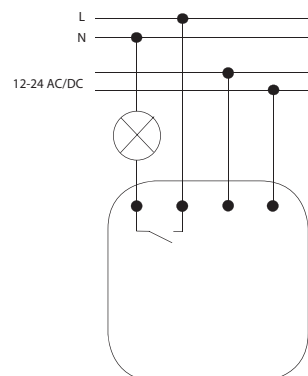
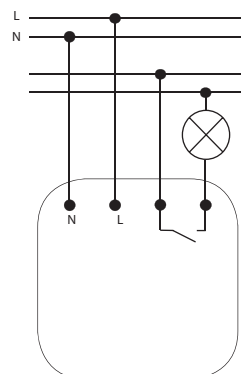
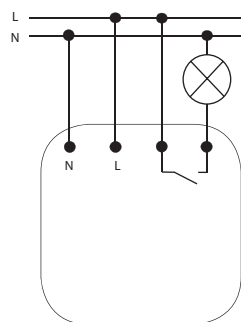
### Funktionen

Mehr Informationen siehe Seite 74.

### Verbindung

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

RFSA-61B/24V



## Einzelfunktion Ausführung - RFSA-11B

## Funktionstaste ON/OFF



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen und durch Loslassen der Taste geöffnet werden.

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

## Funktionstaste



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen und durch Loslassen der Taste geöffnet werden.

## Funktionsschalter EIN



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen.

## Funktionsschalter AUS



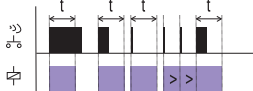
Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geöffnet.

## Stromstoßrelais



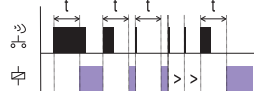
Der Ausgangskontakt wird auf die entgegengesetzte Position bei jedem Drücken der Taste umgeschaltet werden. Wenn der Kontakt geschlossen war, wird es geöffnet werden und umgekehrt.

## Funktion Verzögerung AUS



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geschlossen und geöffnet, nachdem das eingestellte Zeitintervall abgelaufen ist.  
t = 2 s ... 60 min.

## Funktion Verzögerung EIN



Der Ausgangskontakt wird durch Drücken der Taste geöffnet und geschlossen, nachdem das eingestellte Zeitintervall abgelaufen ist.  
t = 2 s ... 60 min.

## Produktbelastbarkeit

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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$								
Kontakmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 8 A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 8 A	250 V / 5 A	250 V / 4 A	x	x	250 W	250 V / 4 A	250 V / 1 A	250 V / 1 A
Lasttyp									
Kontakmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 8 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250 V / 4 A	250 V / 3 A	30 V / 8 A	24 V / 3 A	30 V / 2 A	30 V / 8 A	30 V / 2 A	x

## RFUS-61

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$								
Kontakmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 14 A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 12 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230 V / 3 A (690VA) bis zur max. Last C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	x
Lasttyp									
Kontakmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 14 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250 V / 6 A	250 V / 6 A	24 V / 10 A	24 V / 3 A	24 V / 2 A	24 V / 6 A	24 V / 2 A	x

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

Lasttyp	$\cos \varphi \geq 0.95$								
Kontakmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 16 A	AC1	AC2	AC3	AC5a Nicht kompensiert	AC5a kompensiert	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 16 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230 V / 3 A (690VA) bis zur max. Last C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	250 V / 10 A
Lasttyp									
Kontakmaterial AgSnO <sub>2</sub> , Kontakt 16 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250 V / 6 A	250 V / 6 A	24 V / 10 A	24 V / 3 A	24 V / 2 A	24 V / 6 A	24 V / 2 A	x