

RFSAI-11B-SL: 8595188183758 RFSAI-61B-SL: 8595188182041 RFSAI-62B-SL: 8595188182010

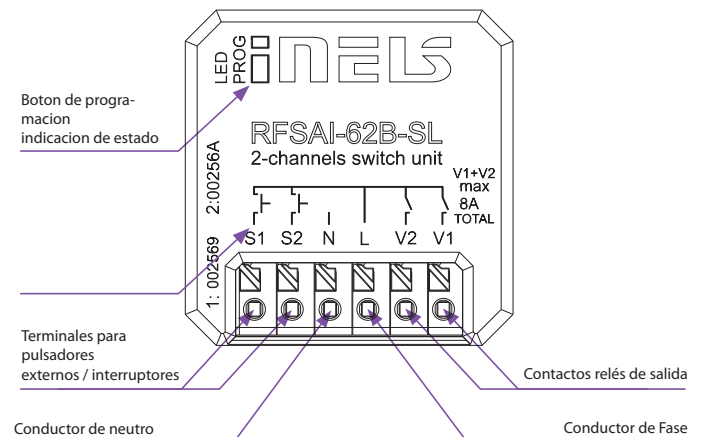
Parámetros técnicos	RFSAI-11B-SL	RFSAI-61B-SL	RFSAI-62B-SL
Alimentación:	230 V AC		
Frecuencia :	50-60 Hz		
Consumo aparente:	7 VA / $\cos \varphi = 0.1$		
Consumo de pérdida:	0.7 W		
Tolerancia de alimentación:	+10 %; -15 %		
Salida			
Numero de contactos:	1x NA	2xNA	
Corriente:	8 A / AC1		
Potencia:	2000 VA / AC1		
Pico corriente:	10 A / <3 s		
Tensión de conmutación:	250 V AC1		
Vida mecánica:	1x10 ⁷		
Vida eléctrica (AC1):	1x10 ⁵		
Control			
De forma inalámbrica:	25-canales	2 x 12-canales	
Numero de funciones:	1	6	6
Protocolo de comunicación:	RFIO2		
Frecuencia:	866-922 MHz (vea página 80)		
Función repetidor:	si		
Control manual:	button PROG (ON/OFF)		
Botón / interruptor:	si		
Rango en aire libre:	hasta 200 m		
Otros datos			
Temperatura de funcionamiento:	-15 ... + 50 °C		
Posición de funcionamiento:	cualquiera		
Montaje:	libre en los cables de conexión		
Protección:	IP40		
Categoría de sobretensión:	III.		
Grado de contaminación:	2		
Conexión:	Terminales sin tornillos		
Sección de los cables de conexión. (mm ²)	0.2-1.5 mm ² sólido / flexible		
Dimensiones:	43 x 44 x 22 mm		
Peso:	31 g	45 g	
Normas conexas:	EN 60730, EN 63044, EN 300 220, EN 301 489		

Descripción del Funcionamiento

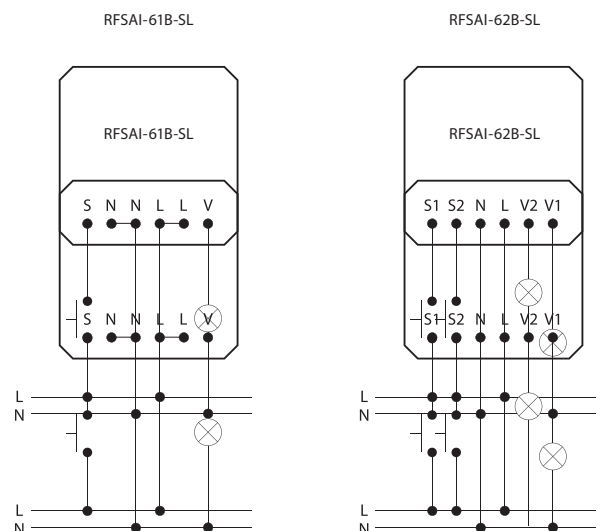
1. Pulsador, telerruptor y funciones de tiempo diferido de inicio o retorno, con ajuste de tiempo 2 s-60 min. Se puede asignar cualquier función a cada relé de salida.
2. El botón de programación del dispositivo también sirve como control de entrada manual.

- El componente de conmutación con uno / dos relés de salida se utiliza para controlar electrodomésticos y luces. Los interruptores / botones conectados al cableado se pueden utilizar para el control.
- Se pueden combinar con detectores, controladores o componentes del sistema de control de RF INELS.
- La versión BOX ofrece instalación directa en la caja de instalación, techo o tapa del aparato controlado. Fácil instalación gracias a terminales sin tornillos.
- Permite la conexión de cargas conmutadas con una suma total de 8 A (2.000 W).
- Funciones: para RFSAI 61B-SL y RFSAI 62B-SL - pulsador, relé de impulso y funciones temporizados con ajuste de tiempo 2 s-60 min. Se puede asignar cualquier función a cada relé de salida. Para RFSAI-11B-SL, el botón de programación tiene una función fija: ENCENDIDO / APAGADO.
- El botón externo se asigna de la misma manera que el botón inalámbrico.
- Cada una de las salidas puede ser controlada por hasta 12/12 canales (1 canal representa un botón en el controlador). Hasta 25 canales para RFSAI-61B-SL y RFSAI-11B-SL.
- El botón de programación del componente también sirve como control de salida manual.
- Posibilidad de configurar la memoria de estado de salida en caso de falla y posterior recuperación de energía.
- Los elementos del repetidor se pueden configurar para los componentes a través del dispositivo de servicio RFAF / USB, PC, aplicación.
- Alcance hasta 200 m (campo abierto), en caso de señal insuficiente entre el controlador y el dispositivo, utilice el repetidor de señal RFRP-20 o componente con el protocolo RFIO2 que admita esta función.
- Comunicación con protocolo RFIO2 bidireccional.
- El material de contacto del relé AgSnO2 permite la conmutación de balastos de luz

Descripción del dispositivo



Conexión



La comunicación entre los componentes es inalámbrica a 866 –922 MHz (de acuerdo con los estándares / regulaciones del país), utilizando los protocolos únicos RFIO y RFIO2. Ambos son protocolos inalámbricos propiedad de ELKO EP, que tienen una estructura completamente única. RFIO2 es una extensión del protocolo RFIO y permite a los usuarios utilizar funciones recientemente introducidas, como señales de unidad (repetidor), para funciones seleccionadas. Este protocolo es totalmente compatible con la versión anterior del protocolo (RFIO).

Frecuencia disponible para territorios individuales

865.15 MHz India

868.1 MHz Russia,

868.5 MHz EU, Ukraine, Middle East

916 MHz Australia, NUEVO Zealand, America, Israel

Beneficios de RFIO:

- La comunicación consume poca energía y transfiere de forma fiable pequeños paquetes de datos.
- No se requieren tarifas ni licencias.
- Sin superposición del espacio de comunicación con comandos no dirigidos.
- La frecuencia utilizada no interfiere con los dispositivos Wi-Fi / Bluetooth.
- La configuración de la comunicación entre componentes no está condicionada a trabajar con un ordenador o sistema.

Beneficios de RFIO2:

- Los productos etiquetados como "RFIO2" permitirán componentes seleccionados recién configurados, como señales de unidad (repetidores).
- Para los componentes, puede actualizar FW fácilmente usando el dispositivo de servicio RFAF / USB.
- Permite la comunicación con RFMD-100 y RFD-100.
- La transferencia de datos entre componentes inalámbricos se lleva a cabo de tal manera que otros receptores dentro del alcance pueden ayudar a transferir la información (paquete) a un receptor remoto que está fuera de su alcance. Es posible cubrir objetos de gran escala (inmuebles) y también aumentar la fiabilidad de transmisión en edificios más exigentes.
- Se mantiene la compatibilidad con versiones anteriores de los elementos RFIO.