



RFSAI-161B: 8595188149341

Parámetros técnicos RFSAI-161B/230V RFSAI-161B/120V

Alimentación:	230 V AC	120 V AC
Frecuencia voltaje:	50-60 Hz	60 Hz
Consumo aparente:	9 VA	9 VA
Consumo de pérdida:	0.7 W	
Tolerancia voltaje:	+10 %; -15 %	

Salida

Número contactos:	1x NA (AgSnO ₂)
Corriente:	12 A / AC1
Potencia nominal:	3000 VA / AC1, 288 W / DC
Pico Potencia:	30 A, max. 4 s at 10%
Tensión conmutable:	250 V AC1 / 24 V DC
Conmutación de potencia min. DC:	100 mA / 10 V
Tensión de aislamiento entre las salidas del relé y circuitos internos:	Aislamiento básico (Cat. III según EN 60664-1)
Tensión de aislamiento del contacto de relé abierto:	1 kV
Vida servicio mecánica:	3x10 ⁷
Vida servicio eléctrica (AC1):	5x10 ⁴
Indicación relé:	LED rojo

Control

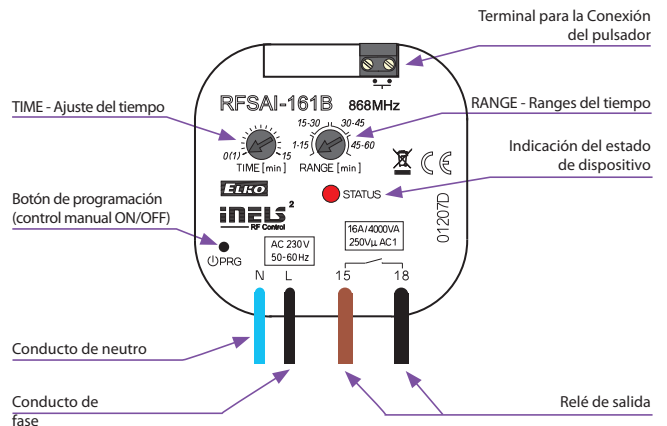
Protocolo comunicación:	RFIO2
Frecuencia:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz (vea página 80)
Función repetidor:	si
Control manual:	boton PROG (ON/OFF)
Botón externo:	longitud cable máx. 12 m \triangle *
Rango en aire libre:	hasta 160 m

Otros datos

Int. externo voltaje contacto abierto	3 V
Resistor gestión interruptor externo:	<1 kΩ
Resistencia del cableado para pulsador sin pulso:	>10 kΩ no
Temperatura de funcionamiento:	-15 .. + 50 °C
Temperatura de funcionamiento:	-30 .. + 70 °C
Temperatura de almacenamiento:	cualquiera
Posición montaje:	libre en los cables de Conexión
Montaje:	IP30
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Nivel contaminación:	0.5 - 1 mm ²
Terminales:	2x 0.75 mm ² , 2x 2.5 mm ²
Salida (hilo CY, sección):	90 mm
Longitud de cables:	49 x 49 x 21 mm
Dimensiones marco:	50 g
Peso:	

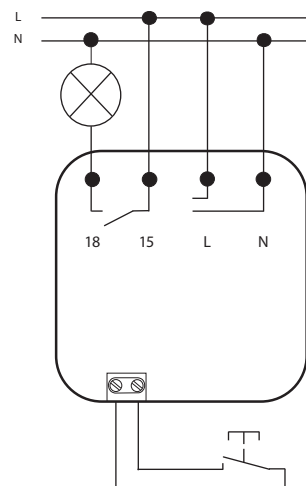
- El controlador inalámbrico RFTC-150 / G mide la temperatura ambiente mediante un sensor interno. Sobre la base de un programa establecido, envía comandos al componente de conmutación RFSAI-166M Conmutación fan coil.
- Es posible configurar el modo automático o manual.
- Rango de temperatura medida de 0 a 55 °C.
- La pantalla LCD retroiluminada muestra la temperatura actual y configurada, el estado (ENCENDIDO / APAGADO), el estado de la batería, el día de la semana, la hora actual, etc.
- Energía de la batería (2 baterías AAA de 1.5 V, incluidas en el suministro) con una duración de aproximadamente 1 año según la frecuencia de uso.
- La parte trasera plana del dispositivo permite su colocación en cualquier lugar de la habitación.
- Los componentes apoyan la comunicación con detectores de RF.
- Alcance de hasta 100 m (campo abierto), si la señal entre el controlador y la unidad es insuficiente, utilice el repetidor de señal RFRP-20 o el componente de protocolo RFIO2 que admita esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional RFIO.
- Combinación de colores de la unidad de temperatura en el diseño de marcos LOGUS90 (plástico, vidrio, madera, metal, piedra).

Descripción del dispositivo



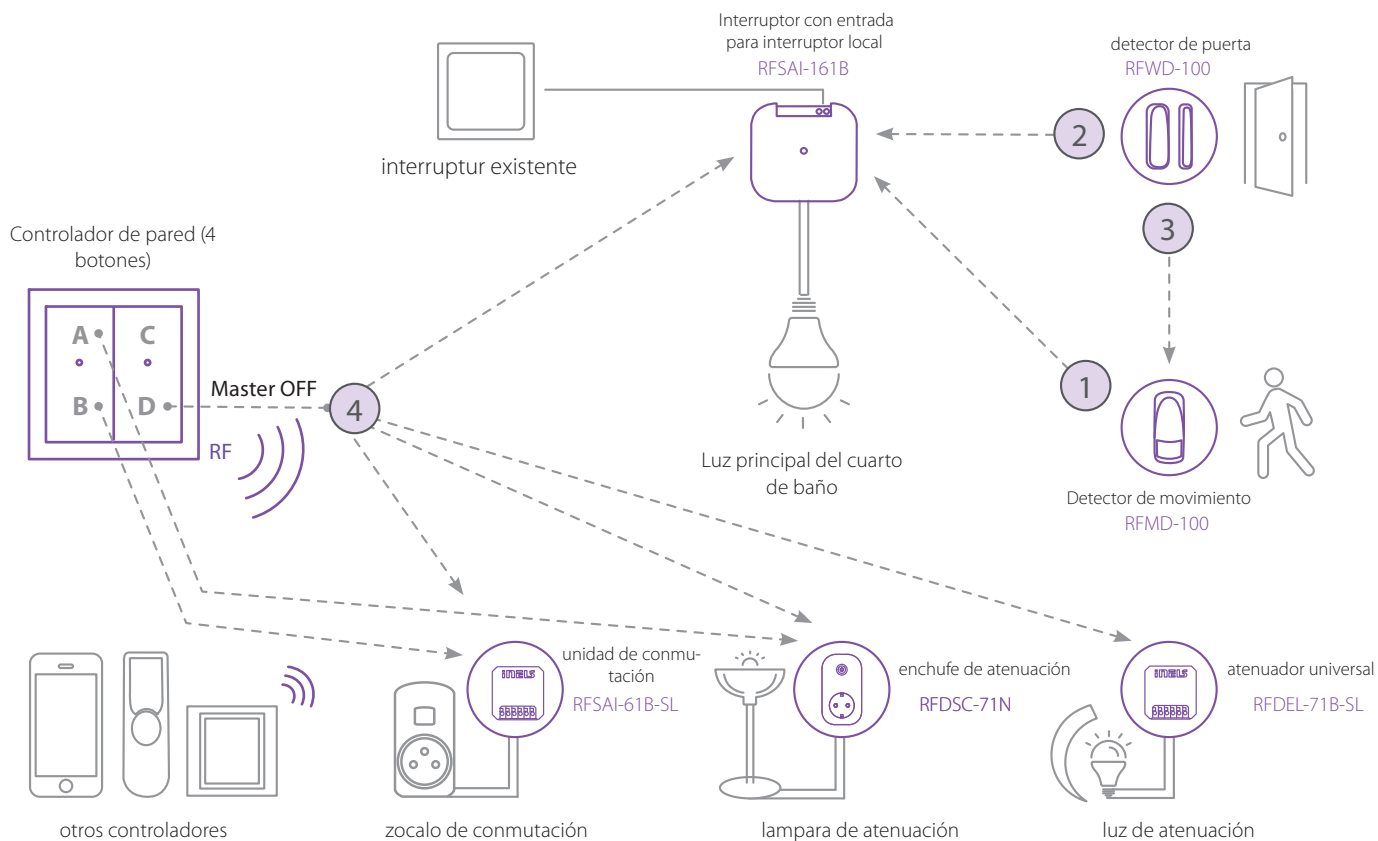
Detectores inalámbricos compatibles: Movimiento: RFMD-100
Puerta/ventana: RFWD-100

RFSAI-161B/230V
RFSAI-161B/120V



\triangle Recomendamos usar un cable de par trenzado para esta distancia.
 \square La entrada del botón de control está en el potencial de voltaje de suministro.

Conexión



Funciones

- 1 Cuando el detector de movimiento RFMD-100 captura el movimiento del huésped, se envía el comando Luces On.
- 2 La función de retraso del detector de puertas RFWD-100 = después de que el huésped cierre la puerta, el temporizador comienza a funcionar (tiempo de retraso programable) y la luz se apagará.
- 3 Si hay movimiento, el comando de la puerta RFWD-100 (DETTULTE OFF) se cancelará por el comando Detector de movimiento RFMD-100.
- 4 Al presionar el botón en la posición D del controlador de botón de pared RFWB-40, envía un comando OFF a todos los componentes que se controlan desde ese botón mientras bloquean la respuesta al detector de movimiento RFMD-100.
- 5 Se puede controlar otras unidades con otros canales (A, B, C) en el controlador de botones de pared RFWB-40.
- 6 Cuando el huésped se despierta y presiona cualquier botón RFWB-40, luego presionando el botón de ENCENDIDO, hace que todas las unidades funcionen nuevamente después del botón de presentación anterior en la posición D y también vuelva a habilitar la función primaria del detector de movimiento RFMD-100.

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 RFWD-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.