

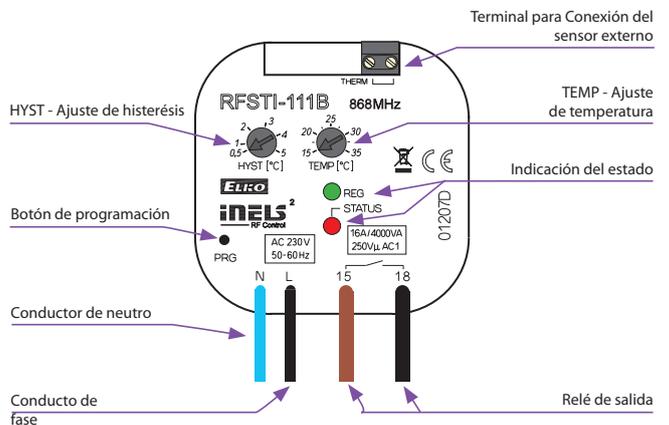


RFSTI-111B: 8595188149150

Parámetros técnicos	RFSTI-111B/230V	RFSTI-111B/120V
Alimentación:	230 V AC	120 V AC
Frecuencia:	50-60 Hz	60Hz
Consumo aparente:	9 VA / cos φ = 0.1	9 VA / cos φ = 0.1
Consumo de pérdida:	0.7 W	
Tolerancia voltaje:	+10 %; -15 %	
Entrada para sensor externo:	1x sensor externo TZ/TC	
Range y precisión de medición:	+15 a +35 °C ; 0.5°C del rango	
Salida		
Número de salidas:	1x NA (AgSnO ₂)	
Corriente:	12 A / AC1	
Potencia conmutable:	3000 VA / AC1, 288 W / DC	
Pico Potencia:	30 A / máx. 4 s en ciclo de trabajo 10 %	
Tensión conmutable:	250 V AC1 / 24 V DC	
Corriente de conmutación mínima:	100 mA / 10 V	
Tensión de aislamiento entre las salidas del relé y circuitos internos:	aislamiento básico (cat. sobretensión III sobre EN 60664-1)	
Tensión de aislamiento del contacto de relé abierto:	1 kV	
Vida servicio mecánica:	3x10 ⁷	
Vida servicio eléctrica (AC1):	5x10 ⁴	
Control		
Protocolo comunicación:	RFIO2	
Frecuencia:	866–922 MHz (vea página 80)	
Repetidor:	sí	
Rango en aire libre:	hasta 160 m	
Otros datos		
Temperatura de funcionamiento:	-15 ... + 50 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30 ... + 70 °C	
Indicación de relé:	LED rojo	
Indicación regulación:	LED verde	
Posición del funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	libre en los cables de Conexión	
Protección:	IP30	
Categoría de sobretensión:	III.	
Nivel contaminación:	2	
Salidas (hilos CY, sección, longitud):	2 x 0.75 mm ² , 2 x 2.5 mm ² , 90 mm	
Dimensiones marco:	49 x 49 x 21 mm	
Peso:	50 g	

- El componente mide la temperatura en el rango de 15 a 35 ° C con sensor externo y sobre la base de los interruptores de temperatura establecidos en aire acondicionado.
- Es particularmente adecuado para habitaciones de hotel.
- Con el sensor de ventana / puerta programado, cuando se abre la ventana / puerta, el contacto del relé del dispositivo se desconecta automáticamente, ahorrando energía innecesaria consumida para enfriar cuando la ventana / puerta está abierta.
- Permite la conexión de la carga conmutada hasta 12 A (3000 VA).
- Se pueden conectar hasta 4 detectores RFW-100 a un dispositivo RFSTI-111B.
- Rango de hasta 160 m (campo abierto), si la señal es insuficiente entre el controlador y la unidad, use el repetidor de señal RFRP-20 o el componente de protocolo RFIO2 que admita esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo RFIO2.
- El diseño de la caja le permite montarlo directamente en un cuadro de instalación, una cubierta de techo o electrodomésticos controlados.
- Sensor externo TC (-20 a +80 ° C) o TZ (-40 a +125 ° C) por longitud de 3m, 6m, 12m. Para obtener más información, consulte "Accesorios" en la página 41.

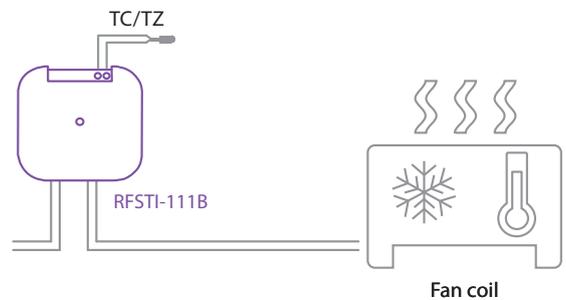
Descripción del dispositivo



Funciones

El sensor externo detecta la temperatura de la habitación, enciende y apaga el aire acondicionado de acuerdo con la temperatura establecida. Responde a los comandos del detector: cuando abre la ventana, apague el aire acondicionado.

Conexión



* Entrada del sensor de temperatura está en el potencial de la tensión de red.

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.