



RFIM-20B: 8595188139274
 RFIM-40B: 8595188137188

Parámetros técnicos	RFIM-20B	RFIM-40B
Alimentación:	1x pila 3 V CR 2477	2x pilas 3 V CR 2032
Vida Baterías:	5 años de acuerdo a la frecuencia de uso	
Transmisión indicación:	LED naranja	LED rojo
número de entradas:	2	4
Tiempo de Conexión de entrada:	Conexión permanente (conmutador)	Conexión a corto plazo (pulsador)

Control

Protocolo Comunicación:	RFIO
Frecuencia:	866-922 MHz (vea página 80)
Repeater function:	no
Transmisión de señal:	mensaje dirigida unidireccionalmente
Rango en aire libre:	hasta 200 m

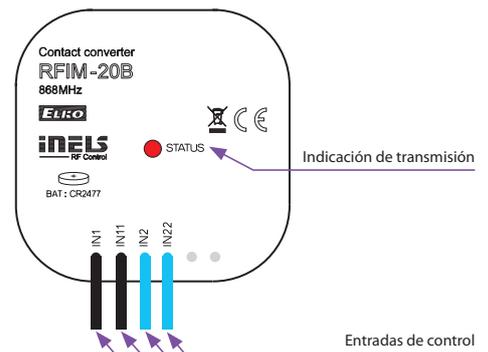
Otros datos

Temperatura de funcionamiento:	-10 .. +50 °C	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Salida (hilo CY, diámetro):	4 x 0.75 mm ²	6 x 0.75 mm ²
Longitud de los hilos:	90 mm	
Resistencia entre terminales		
- para el botón activado:	< 300 Ω	
- contacto abierto:	> 10 kΩ	
Montaje:	libre en los cables de Conexión	
Protección:	IP30	
Grado de contaminación:	2	
Dimensiones:	49 x 49 x 13 mm	
Peso:	45 g	50 g
Tensión del contacto abierto:	pulso 12 V	3 V
Longitud del cable al contacto:	máx. 100 m	
	de línea	máx. 5 m
Normas conexas:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)	

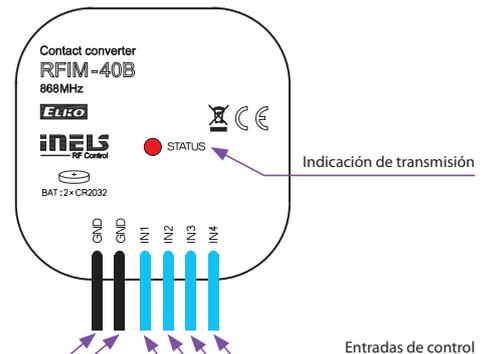
- **RFIM-20B:** convertidor inalámbrico de contactos convierte su pulsador / interruptor existente en inalámbrico.
 - 2 entradas le permiten controlar 2 unidades de forma independiente.
 - alimentación por pila (3V/CR2477- incluido en embalaje) vida de aprox. 5 años según la frecuencia de uso.
 - el contacto puede estar conmutado permanentemente (la batería no se agota).
- **RFIM-40B:** convertidor inalámbrico de contactos convierte su pulsador existente en inalámbrico.
 - 4 entradas le permiten controlar de forma independiente 4 unidades.
 - alimentación por pila (2x 3V/CR2032 - incluido en embalaje) vida de aprox. 5 años según la frecuencia de uso.
 - control solo con impulso.
- Se puede utilizar para transmitir información de la Conexión de contacto (detector, botones, tecnología, salida lógica).
- Después de pulsar el botón envía orden (ON/OFF, regulación, ON/OFF en tiempo, subida/bajada de persianas).
- Opción para configurar escenas en un solo toque para controlar múltiples unidades de iNELS RF control.
- Alcance de 200 mts (campo abierto), en caso de señal insuficiente entre controlador y la unidad puede utilizar el repetidor RFRP-20 o unidades con protocolo RFIO2, compatibles con esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional RFIO.
- Versión Box „pastilla“ ofrece el montaje directamente a la caja de instalación detrás del pulsador / interruptor.

Descripción del dispositivo

RFIM-20B

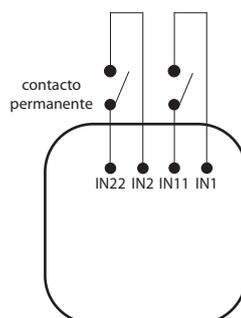


RFIM-40B

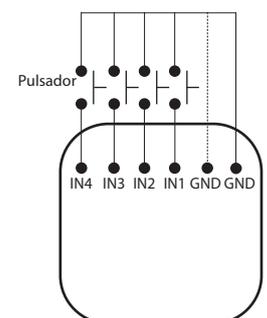


Conexión

RFIM-20B



RFIM-40B



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.