

RFDAC-71B: 8595188142809

**Parámetros técnicos RFDAC-71B**

Tensión de alimentación:	110–230 V AC
Frecuencia de tensión de alimentación:	50–60 Hz
Consumo aparente:	3 VA
Consumo de pérdida:	1.2 W
Tolerancia de alimentación:	+10/-15 %

**Salida**

Salida analógica libre de potencial / máx. corriente:	0(1)–10 V/10 mA
Relé de salida:	1x AgSnO2, conducto de fase
Corriente nominal:	16 A/AC1
Potencia conmutable:	4000 VA/AC1
Tensión conmutable:	250 V AC1
Vida mecánica:	3x107
Vida eléctrica:	0.7x105
Indicación:	LED rojo/ LED verde
Elección salida:	0(1)–10V/PROG botón

**Control**

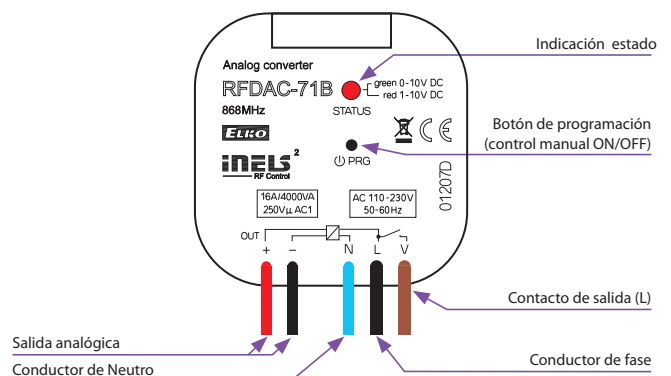
De forma inalámbrica:	hasta 25-canales (botones)
Protocolo de comunicación:	RFIO2
Frecuencia:	866–922 MHz (vea página 80)
Función repetidor:	Si
Control manual:	botón PROG (ON/OFF)
Rango en aire libre:	hasta 200 m
Distancia mínima de control:	20 mm

**Otros datos**

Temperatura de funcionamiento:	-15 ...+ 50 °C
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	libre en los cables de conexión
Protección:	IP30
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Salidas (hilo CY, sección):	3 x 0.75 mm <sup>2</sup> , 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Longitud de cables:	90 mm
Dimensiones:	49 x 49 x 21 mm
Peso:	52 g
Normas conexas:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)

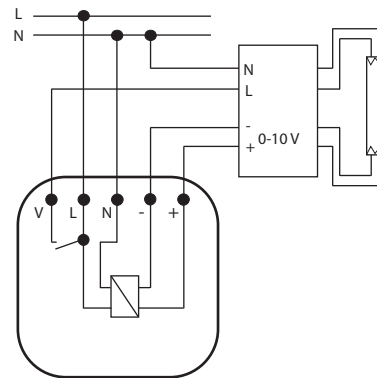
- El dispositivo con salida analógica 0 (1) –10 V se utiliza para controlar dispositivos, iluminación, actuadores térmicos y cabezales térmicos, que están equipados con dicha entrada.
- Se pueden combinar con detectores, controladores, iNELS RF Control o componentes del sistema.
- Salida analógica libre de potencial 0 (1) –10 V, relé de contacto 16 A.
- 6 funciones de luz: aumento o disminución suave con el ajuste de tiempo
- 2 s – 30 min. La descripción de la función se puede encontrar en la página 79.
- El controlador analógico puede ser controlado por hasta 25 canales.
- El botón de programación del controlador también se utiliza para el control manual de la salida.
- El estado de la memoria se puede restablecer en caso de un corte de energía.
- Alcance de hasta 200 m (en espacio 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 RFIO2.
- El diseño BOX le permite montarlo directamente en una caja de instalación, un techo o una cubierta de luz.

**Descripción del dispositivo**

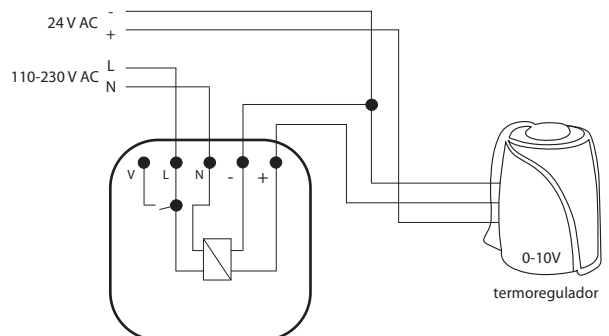


**Conexión**

Ejemplo de conexión: regulación de las lámparas fluorescentes con balasto regulable

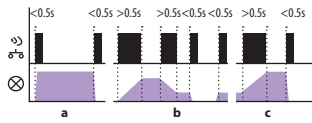


Ejemplo de conexión: con termoregulador



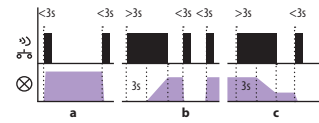
## De multifunción RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B, RFDW-71

### Función escena de iluminación 1



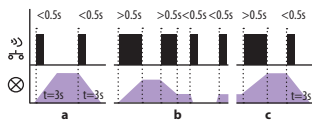
- a) Con un pulso de menos de 0,5 segundos se enciende la iluminación; con el siguiente pulso se apaga.
- b) Pulsación más larga de 0.5 segundo gradualmente ajusta el brillo. Cuando se suelta el botón, la intensidad de luz se almacena en la memoria y otras pulsaciones cortos encienden / apagan la luz con esta intensidad.
- c) El brillo se puede ajustar en cualquier momento con un pulso más largo al botón. La unidad recuerda el valor ajustado, incluso después de un corte de alimentación.

### Función escena de iluminación 2



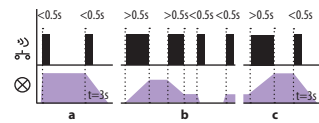
- a) Con un pulso de menos de 3 segundos se enciende la iluminación; con el siguiente pulso se apaga.
- b) Para evitar el ajuste de brillo no deseado, presione más de 3 segundos para ajustarlo. Cuando se suelta el botón el nivel de brillo se almacena en la memoria y otras pulsaciones cortos encienden / apagan la luz con esta intensidad.
- c) El brillo se puede ajustar en cualquier momento con un pulso más largo de 3 segundos. La unidad recuerda el valor ajustado, incluso después de un corte de alimentación.

### Función escena de iluminación 3



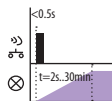
- a) Con un pulso de menos de 0,5 segundos se enciende la iluminación gradualmente durante 3 segundos (en brillo 100%), con el siguiente pulso se va apagando durante 3 segundos (en brillo 100%).
- b) Para evitar el ajuste de brillo no deseado, presione más de 3 segundos para ajustarlo. Cuando se suelta el botón el nivel de brillo se almacena en la memoria y otras pulsaciones cortos encienden / apagan la luz con esta intensidad.
- c) El brillo se puede ajustar en cualquier momento con un pulso más largo al botón. La unidad recuerda el valor ajustado, incluso después de un corte de alimentación.

### Función escena de iluminación 4



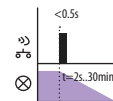
- a) Con un pulso de menos de 0,5 segundos se enciende la iluminación, con el siguiente pulso se va apagando durante 3 segundos (en brillo 100%).
- b) Para evitar el ajuste de brillo no deseado, presione más de 3 segundos para ajustarlo. Cuando se suelta el botón el nivel de brillo se almacena en la memoria y otras pulsaciones cortos encienden / apagan la luz con esta intensidad.
- c) El brillo se puede ajustar en cualquier momento con un pulso más largo al botón. La unidad recuerda el valor ajustado, incluso después de un corte de alimentación.

### Función amanecer



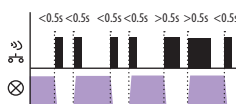
Después de pulsar el botón se empieza gradualmente iluminar la luz en el intervalo de tiempo seleccionado entre 2 segundos a 30 minutos.

### Función Puesta de sol



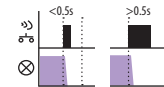
Después de pulsar el botón la luz se está gradualmente apagando en el intervalo de tiempo seleccionado de 2 segundos a 30 minutos.

### Función ON/OFF



Si la luz está apagada, con un pulso al botón se enciende. Si la luz está encendida, con el pulso se apaga.

### Función apagar



La salida del regulador se apaga presionando el botón.

## Clasificación de la iluminación ELKO de la fuente de luz en reguladores ELKO EP

	LED bulb		LED spot lights			LED panels		LED / RGB strip					
	DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-806-5K	DLSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-5K	LP-6060-3K	LP-6060-6K	LED strip 7.2W	LED strip 14.4W	LED strip 19.2W	LED strip 28.8W	RGB strip 7.2W	RGB strip 14.4W
RFDSC-71N	✓ 21	✓ 21	✓ 45	✓ 25	✓ -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDEL-71B-SL	✓ 11	✓ 11	✓ 25	✓ 13	✓ 13	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDA-73M/RGB	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 3x8m	✓ 3x4m	✓ 3x5m	✓ 3x4m	✓ 20m	✓ 10m
RFDALI-32B-SL	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 50	✓ 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -

### ¡AVISO!

Puede dar lugar a resultados diferentes según el estado de la longitud del cable de red y otros factores..

Esta tabla contiene los resultados de las pruebas que se llevaron a cabo internamente y, por lo tanto, es SÓLO para los clientes informativa. Los productos se probaron en los laboratorios de prueba ELKO EP y, por lo tanto, la empresa no asume ninguna responsabilidad por ningún entorno de prueba de imitación.

¡Las cargas inductivas y capacitivas no deben conectarse simultáneamente!

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.