

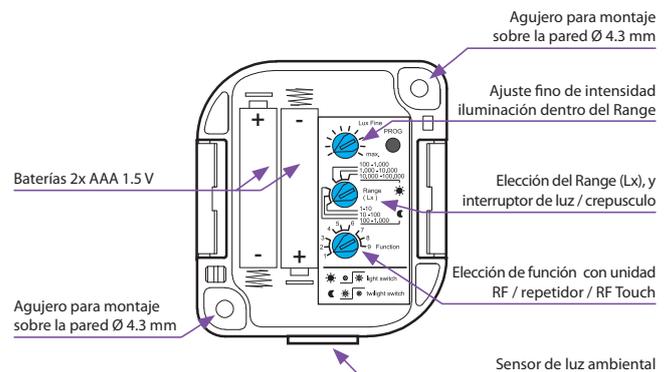


RFSOU-1: 8595188147071

Parámetros técnicos		RFSOU-1
Alimentación:	2x pilas 1.5 AAA	
Vida de pilas:	aprox. 2 años (sobre nº de unidades controladas)	
Ajuste de Rango		
Función ☾ (interruptor crepuscular)		
- Rango 1:	1 ... 10 lx	
- Rango 2:	10 ... 100 lx	
- Rango 3:	100 ... 1.000 lx	
Función ☀ (interruptor de luz)		
- Rango 1:	100 ... 1.000 lx	
- Rango 2:	1.000 ... 10.000 lx	
- Rango 3:	10.000 ... 100.000 lx	
Ajuste de la función:	con potenciómetro	
Ajuste fino de intensidad:	0.1 ... 1 x de Range	
Ajuste fino de intensidad de ilum.:	con potenciómetro	
Tiempo de retardo t:	0 / 1 min. / 2 min.	
Ajuste de retardo t:	con potenciómetro	
Control		
Protocolo Comunicación:	RFIO	
Frecuencia:	866-922 MHz (vea página 80)	
Función repetidor:	no	
Rango en aire libre:	hasta 160 m	
Otros datos		
Temperatura de funcionamiento:	-20.. +50 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C	
Posición montaje:	sensor hacia abajo o hacia los lados	
Protección:	IP65	
Nivel contaminación:	2	
Dimensiones marco:	72 x 62 x 34 mm	
Peso:	104 g	
Estándares relacionados:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)	

- Interruptor crepuscular inalámbrico mide la intensidad de la luz y en base de valor ajustado envía una orden para encender las luces o subir / bajar persianas.
- Se puede combinar con Unidades de conmutación - multifunción y unidades para control de persianas.
- Sensor integrado de medición de luz, ajustable en 3 Rangos de 1 - 100.000 lux.
- Elección de función:
 - a) interruptor crepuscular - se activa / desactiva automáticamente según la intensidad de la luz natural (adecuado para la iluminación del jardín, la publicidad, alumbrado público ...).
 - b) interruptor de la luz - automáticamente se activa cuando aumente la intensidad de la luz, desactiva a la disminución (apto para oficinas, restaurantes, habitaciones ...).
- Cuenta con retardo ajustable hasta 2 minutos para eliminar las conmutaciones indeseables por influencias ambientales.
- Interruptor crepuscular puede controlar hasta 32 unidades en la instalación.
- Botón de programación en la unidad se utiliza para:
 - a) ajuste de la función con la unidad de conmutación o persiana
 - b) determinar el estado de la batería
 - c) detección de calidad de la señal entre controlador y la unidad.
- Alimentación de pilas (1.5 V / 2x AAA - incluido en embalaje) con vida útil de aprox. 3 años de acuerdo a la frecuencia de uso.
- Alcance de hasta 160 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.
- Con protección IP65 es adecuado para el montaje en una pared en entornos exigentes.

Descripción del dispositivo



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.