



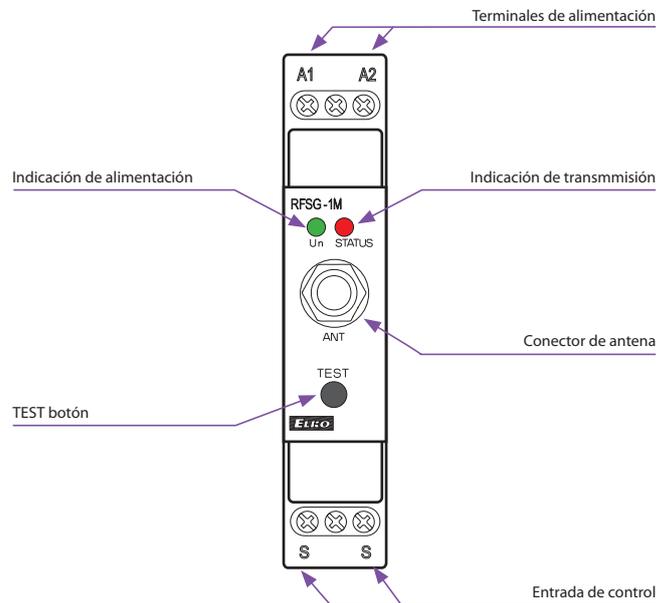
RFSG-1M: 8595188142847

Parámetros técnicos		RFSG-1M
Alimentación:	110-230 V AC	
Frecuencia de tensión de alimentación:	50-60 Hz	
Consumo aparente:	2 VA	
Consumo de pérdida:	0.2 W	
Tolerancia Alimentación:	+10 % / -25 %	
Indicación de alimentación:	LED verde	
Entrada		
Tensión de control:	AC 12-230 V / DC 12-230 V	
Consumo de entrada de control:	AC 0.025 VA / DC 0.1 W	
Terminales de control:	S - S	
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. no limitado	
Transmisión indicación:	LED rojo	
Control		
Protocolo Comunicación:	RFIO	
Frecuencia:	866-922 mhz (vea página 80)	
Función de repetidor:	no	
Transmisión de señal:	Dirigida unidireccionalmente hasta	
Rango en aire libre:	hasta 160 m	
Distancia de control mín.:	20 mm	
Antena RF:	AN-1 incluida (conector SMA)*	
Otros datos		
Temperatura de funcionamiento:	-15 .. + 50 °C	
Posición montaje:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP20 desde panel frontal	
Categoría de sobretensión	III.	
Nivel contaminación:	2	
Sección de Conexión (mm²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5	
Dimensiones marco:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	62 g	
Estándares relacionados:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)	

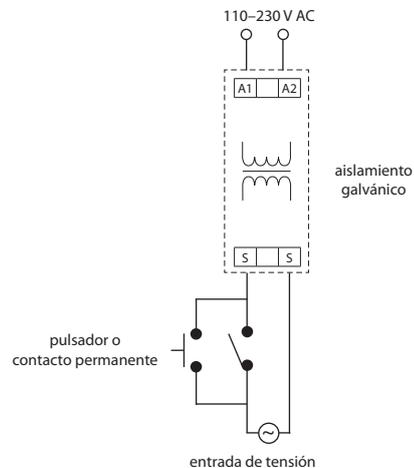
* Máx. fuerza de apriete para el conector de la antena es de 0.56 Nm.

- Convertidor inalámbrico es adecuado para la transmisión inalámbrica de información sobre la conmutación.
- Gracias a la alimentación de red, también se puede utilizar para la transferencia frecuente de información para controlar aparatos o equipos.
- Después de traer la tensión a los terminales „S“ se envía periódicamente una orden „activar“ cada 10 minutos. Cuando está desconectado, „cerrar“ inmediatamente.
- Pulsador TEST en el panel frontal se utiliza para asignar la unidad de conmutación.
- Opción para configurar escenas para controlar múltiples unidades del iNELS RF Control.
- Se incluye una antena interna an-i, en el caso de colocar el convertidor en un cuadro metálico, para mejorar la señal se recomienda utilizar una antena externa an-e, vea accesorios en página 68.
- Alcance de hasta 160 mts (en campo abierto), en caso de señal insuficiente entre controlador y la unidad puede utilizar el repetidor RFRP-20.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional RFIO.
- Versión del 1 módulo para montaje en cuadro eléctrico.

Descripción del dispositivo



Conexión



Smart TV



- La caja inteligente (eLAN-RF...) permite control de dispositivos a través SMART TV.
- Control funciona con mando de televisor.
- Cada SMART TV, que tiene un expñorador web es compatible.
- Al explorador se introduce la dirección IP de caja inteligente.
- La información sobre conmutación de la unidad está indicada con color verde en el ícono.
- Funcionalidad:
 - conmutación ON/OFF, programación de conmutación,
 - regulación ON/OFF, arranque / apague suave, cambio de color,
 - escenas,
 - calefacción de forma de indicación de temperatura (cambio se hace directamente en la aplicación).
 - cámaras (imágen eventualmente live stream en caso si está compatible en explorador web de SMART TV).
- La forma de control es gratuita y no está licenciada de ninguna manera.
- Aquí encontrará un enlace a la aplicación

Descargar:



Iluminación



Multimedia



Calefacción



Estación meteorológica



Cameras



Gestión de energía



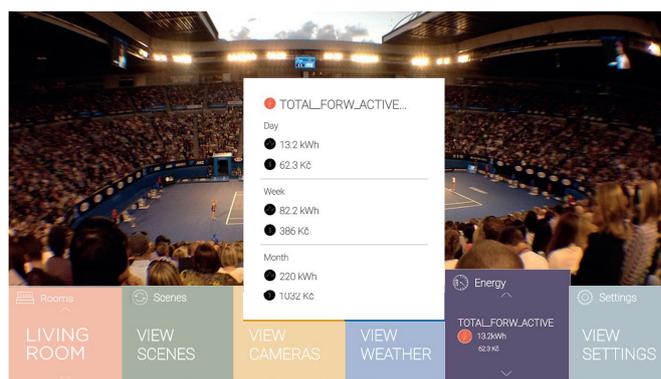
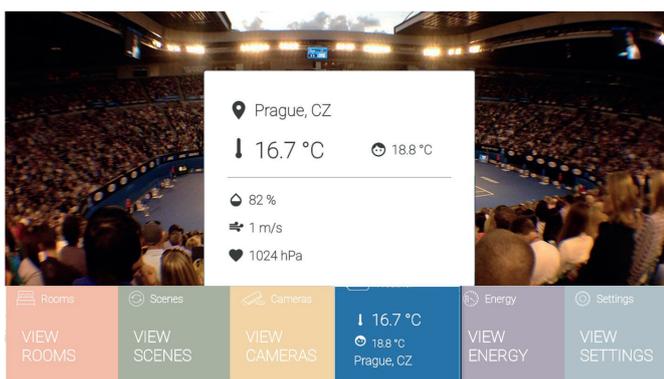
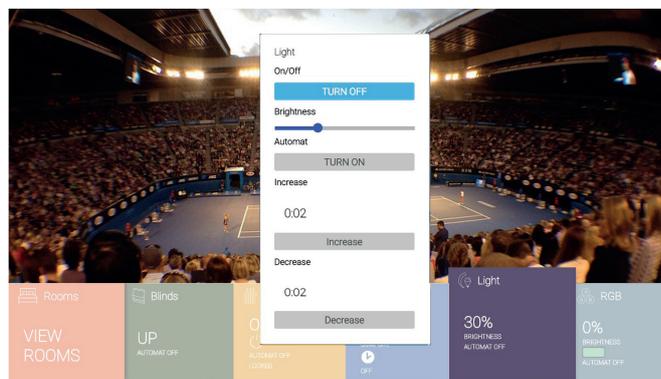
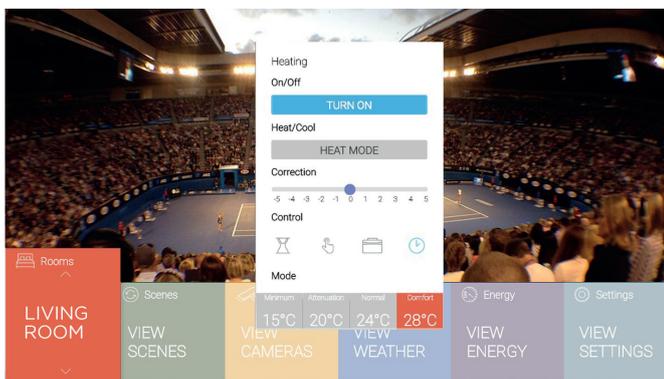
Conmutación



Intercom



Persianas



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 RFDW-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.