



RFSA-66MI/230V: 8595188181556 RFSA-66M/230V: 8595188137003
RFSA-66MI/24V: 8595188181563 RFSA-66M/24V: 8595188152914

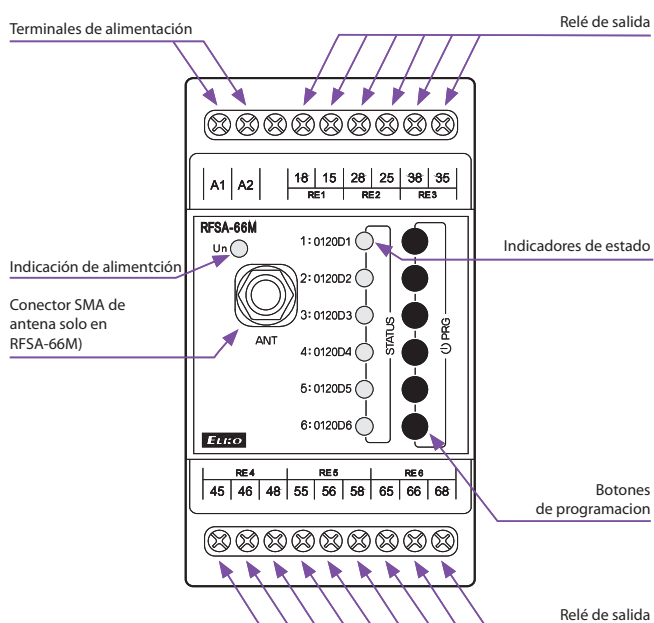
Parámetros técnicos	RFSA-66MI/230V	RFSA-66MI/24V	RFSA-66M/230V	RFSA-66M/24V
Tensión de alimentación:	110-230V AC	12-24V AC/DC	110-230V AC	12-24V AC/DC
SELV:	no	sí	no	sí
Frecuencia de tensión de alimentación:	AC 50-60 Hz			
Consumo aparente:	min. 2 VA / máx. 5 VA	-	min. 2 VA / máx. 5 VA	-
Consumo de pérdida:	min. 0.5W / máx. 2.5W	máx. 1.8 W	min. 0.5W / máx. 2.5W	máx. 1.8 W
Tolerancia de alimentación:				
Salida	+10% / -25 %			
Número de contactos:	3x conmutable, 3x NA			
Corriente nominal:	8 A / AC1			
Potencia:	2000 VA / AC1			
Pico de corriente:	10 A / <3 s			
Tensión de conmutación:	250 V AC1			
Material del contacto:	AgSnO ₂			
Vida mecánica:	1x10 ⁷			
Vida eléctrica:	1x10 ⁵			
Control				
De forma inalámbrica:	cada una de las salidas con hasta 25 canales (botones)			
Protocolo de comunicación:	RFIO2			
Frecuencia:	866-922 MHz (vea página 80)			
Función repetidor:	sí			
Control manual:	botón PROG (ON/OFF)			
Rango en aire libre:	hasta 200 m			
Antena RF:	integrada	AN-I *	integrada	AN-I *
Otros datos				
Temperatura de funcionamiento:	-15 .. + 50 °C			
Posición de funcionamiento:	cualquiera			
Montaje:	carril DIN EN 60715 IP20			
Categoría de sobretensión:	desde panel frontal			
	III.			
Grado de contaminación:	2			
Sección cables de Conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5			
Dimensiones:	90 x 52 x 65 mm			
Peso:	171 g		179 g	
Normas conexas:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)			

** an-i

* incluido en el embalaje (sma connector), máx. fuerza de apriete para el conector de la antena es de 0,56 nm.

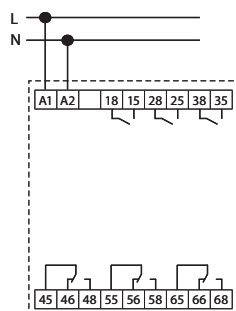
- RFSA-66M: la unidad de conmutación con 6 canales de salida 8 A se utiliza para el control independiente de hasta 6 aparatos, enchufes o luces.
 - el diseño de 3 MÓDULOS de la unidad en un cuadro de distribución.
 - cada uno de los canales puede ser controlado por hasta 25 canales.
 - el paquete incluye una antena interna AN-I, en caso de ubicar el elemento en una centralita metálica, puede utilizar la antena externa AN-E para una mejor recepción de la señal, ver accesorios en la página 66.
- RFSA-66MI: mismo diseño y función que RFSA-61M, pero con antena integrada. Es adecuado para colocar en armarios con puertas de plástico.
- 6 funciones: botón, relé de impulsos y función de tiempo de inicio o retorno retardado con rango de ajuste de tiempo de 2 s-60 min. La descripción de la función se puede encontrar en la página 73.
- El botón de programación de la unidad 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.

Descripción del dispositivo

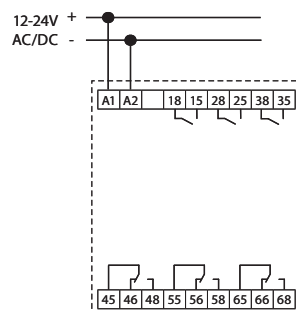


Conexión

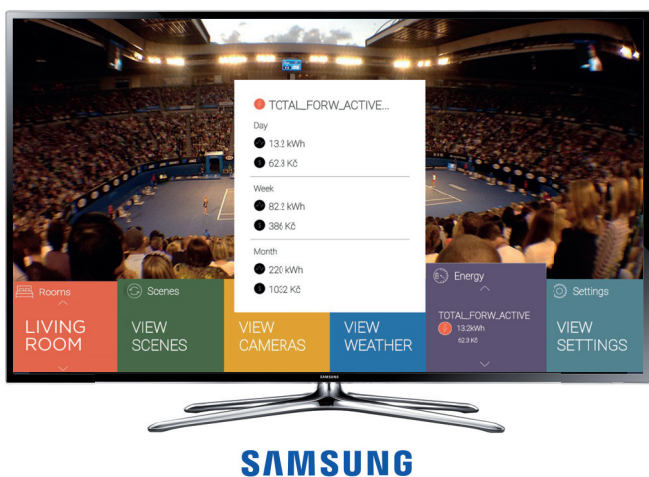
RFSA-66MI/230V
RFSA-66M/230V



RFSA-66MI/24V
RFSA-66M/24V



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 (imagen 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



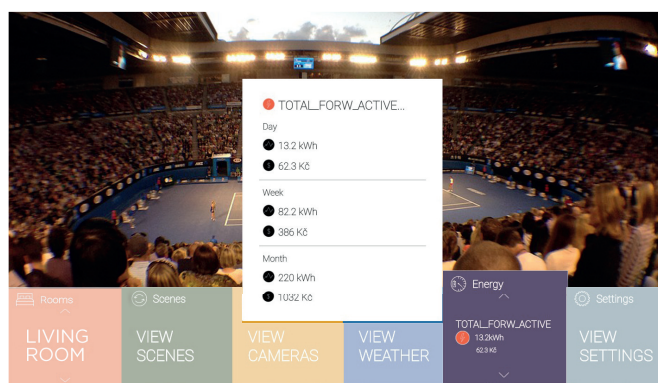
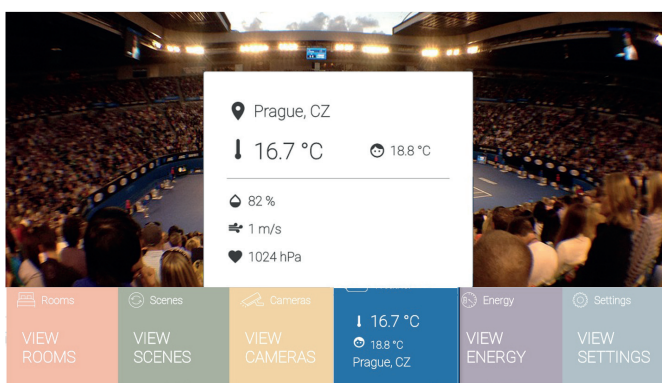
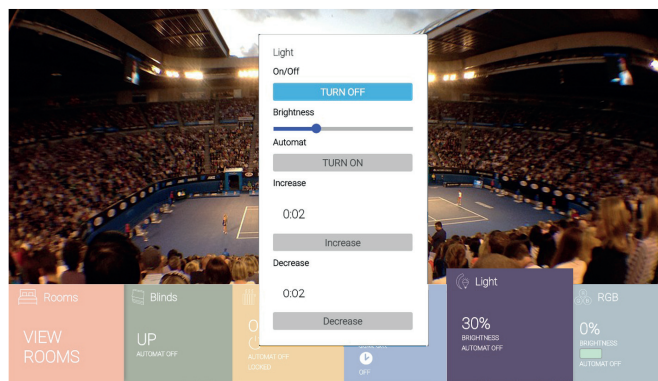
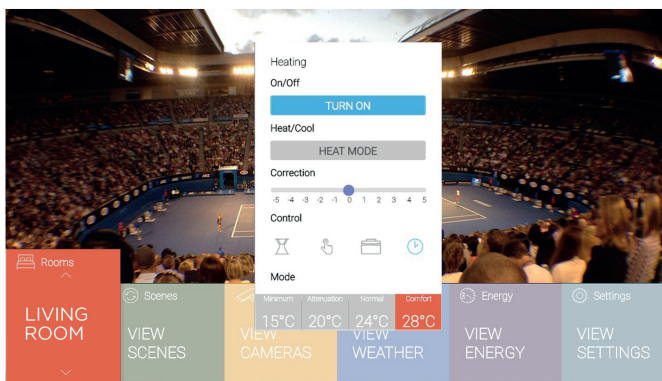
Conmutación



Intercom



Persianas



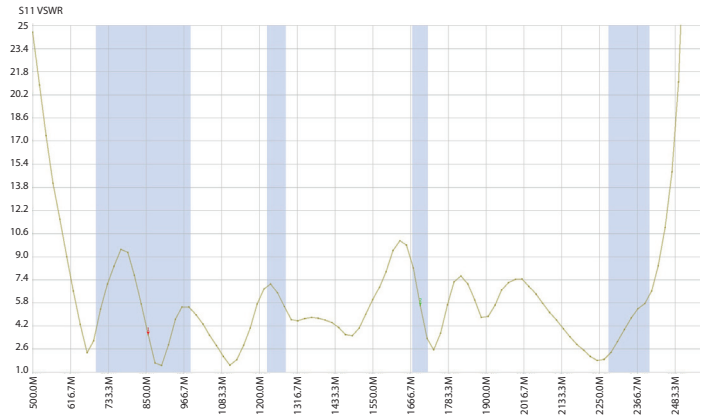
AN-E1 | Antena externa



AN-E1: 8595188190121

Parámetros técnicos	AN-E1
Montaje	Magnético
Longitud Cable:	3 m
Polarización:	vertical
Ganancia:	5 dBi
Impedancia:	50 Ω
Color:	negro
Dimensiones:	Ø 30 x 280 mm

Gráfico de medición antena AN-E



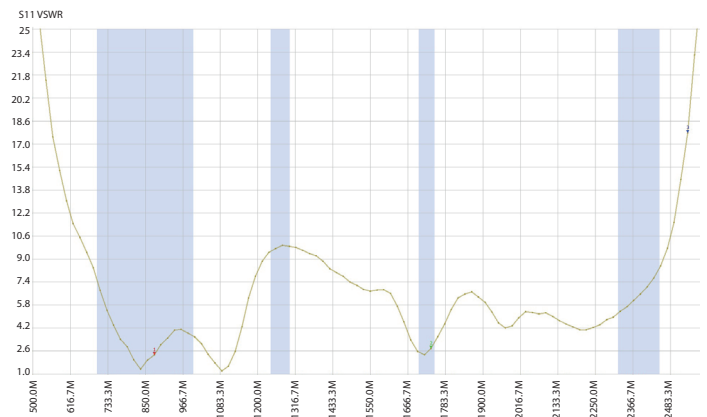
AN-E3 | Antena externa



AN-E3: 8595188190121

Parámetros técnicos	AN-E3
Longitud Cable:	3 m
Polarización:	vertical
Ganancia:	3 dBi
Impedancia:	50 Ω
Color:	negro
Dimensiones:	Ø 50 x 88 mm

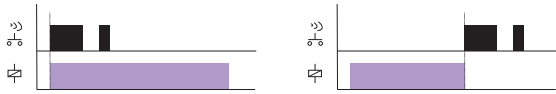
Gráfico de medición antena AN-E3



- La antena externa está diseñada para uso en exteriores.

Función única - RFSA-11B

Función 1 - botón ON/OFF



Pulsando un botón del pulsador el contacto de salida se activa, pulsando al 2º botón del pulsador se desactiva.

Multifunción - RFSA- 61B, RFSA- 62B, RFSA- 61M, RFSA- 66M, RFSAI- 61B, RFSAI- 62B, RFSC- 61, RFUS- 61

Función 1 - botón



Pulsando un botón del pulsador el contacto de salida se activa, al soltar el botón la salida se desactiva.

Función 2 - encender



Pulsando el botón del pulsador el contacto de salida se activa.

Función 3 - apagar



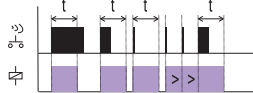
Pulsando el botón del pulsador el contacto de salida se desactiva.

Función 4 - relé de impulso / telerruptor



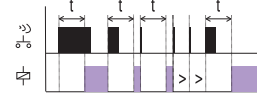
Con cada pulsación del botón el contacto de salida cambia la posición. Si estaba cerrado - se abre, si estaba abierto - se cierra.

Función 5 - retardo a la desConexión



Pulsando un botón el contacto de salida se enciende y se apaga después de un período de tiempo determinado.
t = 2 s ... 60 min.

Función 6 - retardo a la Conexión



Pulsando un botón el contacto de salida se apaga y vuelve encenderse después de un período de tiempo determinado.
t = 2 s ... 60 min.

Productos con capacidad de carga

RFJA-32B-SL; RFSA-62B-SL; RFSAI-62B-SL; RFSA-66M

tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$								
	AC1	AC2	AC3	AC5a no compensado	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. de contacto AgSnO ₂ , contacto 8 A	250 V/8 A	250 V/5 A	250 V/4 A	x	x	250 W	250 V/4 A	250 V/1 A	250 V/1 A
tipo de carga									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. de contacto AgSnO ₂ , contacto 8 A	x	250 V/4 A	250 V/3 A	30 V/8 A	24 V/3 A	30 V/2 A	30 V/8 A	30 V/2 A	x

RFUS-61

tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$								
	AC1	AC2	AC3	AC5a no compensado	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. de contacto AgSnO ₂ , contacto 14 A	250 V/12 A	250 V/5 A	250 V/3 A	230 V/3 A (690 VA)	230V / 3A (690VA) hasta máx. C=14uF	1000 W	x	250 V/3 A	x
tipo de carga									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. de contacto AgSnO ₂ , contacto 14 A	x	250 V/6 A	250 V/6 A	24 V/10 A	24 V/3 A	24 V/2 A	24 V/6 A	24 V/2 A	x

RFSA-11B-SL; RFSA-61B; RFSA-61M; RFSC-61N; RFSTI-11B-SL; RFDALI-32B-SL

tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$								
	AC1	AC2	AC3	AC5a no compensado	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
mat. de contacto AgSnO ₂ , contacto 16 A	250 V/16 A	250 V/5 A	250 V/3 A	230 V/3 A (690 VA)	230V / 3A (690VA) hasta máx. C=14uF	1000 W	x	250 V/3 A	250 V/10 A
tipo de carga									
	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
mat. de contacto AgSnO ₂ , contacto 16 A	x	250 V/6 A	250 V/6 A	24 V/10 A	24 V/3 A	24 V/2 A	24 V/6 A	24 V/2 A	x

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.