

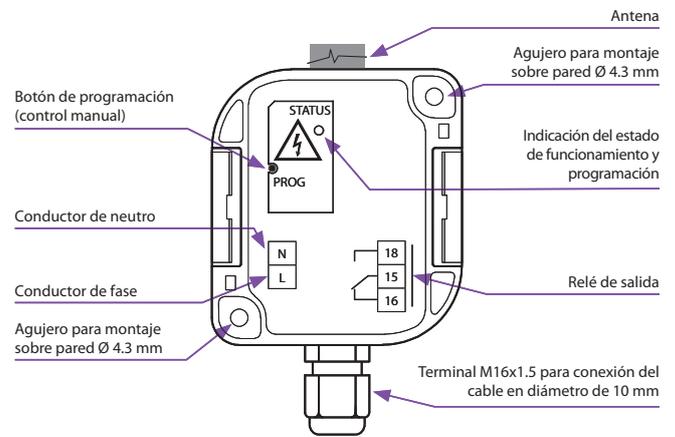


RFUS-61/230V: 8595188145268
RFUS-61/120V: 8595188152570

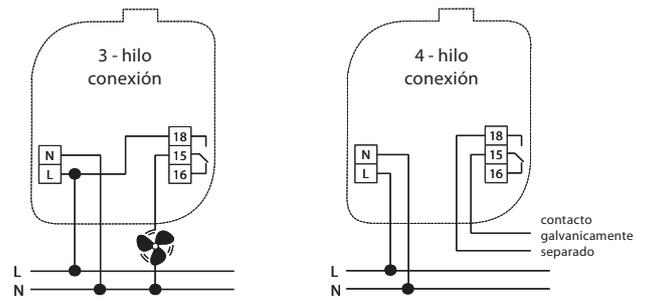
Parámetros técnicos		RFUS-61/230V
Alimentación:		230 V AC
Frecuencia de tensión de alimentación:		50-60 Hz
Consumo aparente:		5 VA / $\cos \varphi = 0.1$
Potencia disipada:		0.6 W
Consumo de pérdida:		+10 %; -15 %
Salida		
Número de contactos:		1x conmutable (AgSnO ₂)
Corriente nominal:		12 A / AC1
Potencia de conmutación:		3000 VA / AC1, 384 W / DC
Pico de corriente:		30 A / < 3 s
Tensión de conmutación:		250 V AC1 / 24 V DC
Conmutación de potencia min.DC:		500 mW
Vida mecánica:		3x10 ⁷
Vida eléctrica (AC1):		0.7x10 ⁵
Control		
De forma inalámbrica:		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
Otros datos		
Temperatura de funcionamiento:		-15 .. + 50 °C
Posición de funcionamiento:		cualquiera
Montaje:		atornillado
Protección:		IP65
Categoría de sobretensión:		III.
Grado de contaminación:		2
Diámetro de cables de conexión (mm ²):		máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5
Cable recomendado:		CYKY 3x1.5 (CYKY 4x1.5)
Dimensiones:		136 x 62 x 34 mm
Peso:		146 g
Normas conexas:		EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, NV.426/2000Sb (directiva 1999/ES)

- La unidad de conmutación con 1 canal de salida de 12 A se utiliza para controlar aparatos, enchufes o luces.
- Se pueden combinar con detectores, controladores, iNELS RF Control o componentes del sistema.
- Diseño multifunción: botón, relé de impulso y función de tiempo de encendido o apagado retardado con ajuste de tiempo de 2 s- 60 min. La descripción de la función se puede encontrar en la página 73.
- La unidad de conmutación puede ser controlada por hasta 25 canales.
- El botón de programación de la unidad también se utiliza para el control manual de la IP de la salida.
- Alcance de hasta 200 m (en espacio abierto), si la señal entre el controlador y la unidad es insuficiente, utilice el repetidor de señal RFRP20 o el componente de protocolo RFIO2 que admite esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional RFIO2.
- La protección IP 65 aumentada es adecuada para el montaje en la pared o en entornos húmedos como el sótano.

Descripción del dispositivo

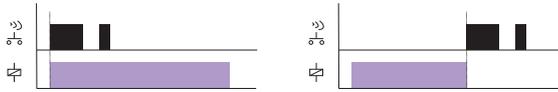


Conexión



Función única - RFSA-11B

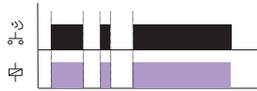
Función 1 - botón ON/OFF



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



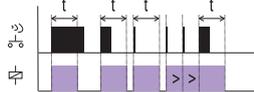
Pulsando el botón del pulsador el contacto de salida se desactiva.

Función 4 - relé de impulso / telerruptor



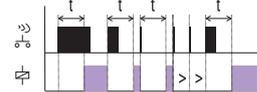
Con cada pulsación del botón el contacto de salida cambia la posición. Si estaba cerrado - se abre, si estaba abierto - se cierra.

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.