



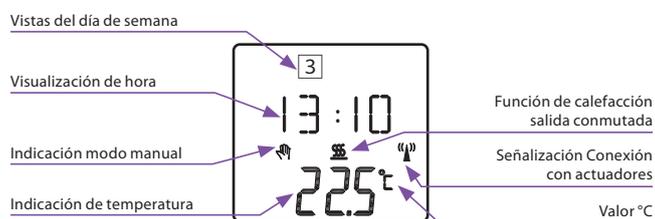
RFTC-50/G: 8595188148641

Parámetros técnicos		RFTC-50/G
Tensión de alimentación:	2x 1.5 V pilas AAA	
Duración de baterías:	hasta 1 año sobre nº de actuadores controlados	
Corrección de temperatura:	2 botones ∇ / \wedge	
Offset de temperatura:	± 5 °C	
Pantalla:	LCD, caracteres / vea descr. pantalla	
Retroiluminación:	activa 10 s después de la pulsación	
Indicación de la comunicación:	símbolos	
Medición de la temperatura:	sensor interno	
Rango y precisión de medición:	0 hasta + 55 °C; 0.3 °C del Rango	
Control		
Protocolo de comunicación:	RFIO	
Frecuencia:	866–922 mhz (vea página 80)	
Function repetidor:	no	
Modo de transmisión de señal:	bidireccional	
Rango en aire libre:	hasta 100 m	
Distancia mínima de control:	20 mm	
Otros datos		
Max. número de unidades controladas RFSA-6x:	4	
Programa:	semanal	
Temperatura de funcionamiento:	0 .. + 55 °C	
Posición de funcionamiento:	vertical a la pared	
Montaje:	pegado / atornillado	
Protección:	IP30	
Grado de contaminación:	2	
Dimensiones marco		
- plástico:	85 x 85 x 20 mm	
- metal, vidrio, madera, granito:	94 x 94 x 20 mm	
Peso:	66 g (sin baterías)	
Normas conexas:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)	

Compatibilidad

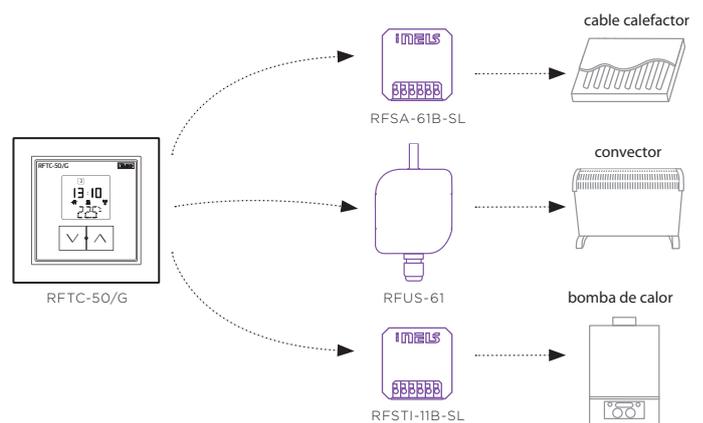
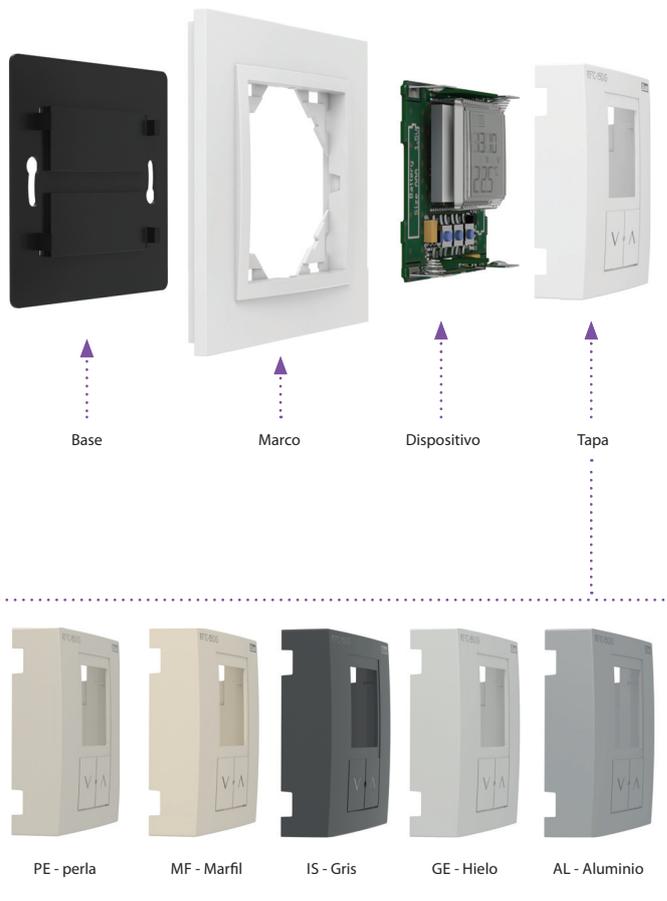
RF Touch	eLAN-RF	RFSA-6 x	RFSTI-11B-SL	RFATV-1
-	-	✓	✓	-

Descripción de la pantalla



- RFTC-50/G es un termostato independiente que permite el control inalámbrico de hasta 4 conmutadores multifuncionales, como RFSA-6x/RFUS-61/ RFSTI-11B.
- Medición de temperatura con sensor incorporado en Range de 0 a 55 °C, ajuste de temperatura en Range de 0 a + 55 °C en el programa semanal.
- Pantalla LCD retroiluminada, muestra la temperatura actual y establecida, el estado de conmutación (ON /OFF) y estado de la batería, día de semana, el tiempo actual.
- Alcance de hasta 100 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.
- Combinaciones de colores de la Unidad de temperatura en el diseño de LOGUS⁹⁰ (plástico, vidrio, madera, metal, piedra).

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.