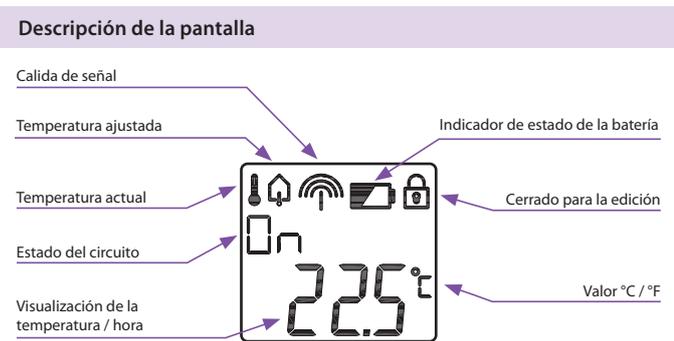


RFTC-10/G: 8595188145329

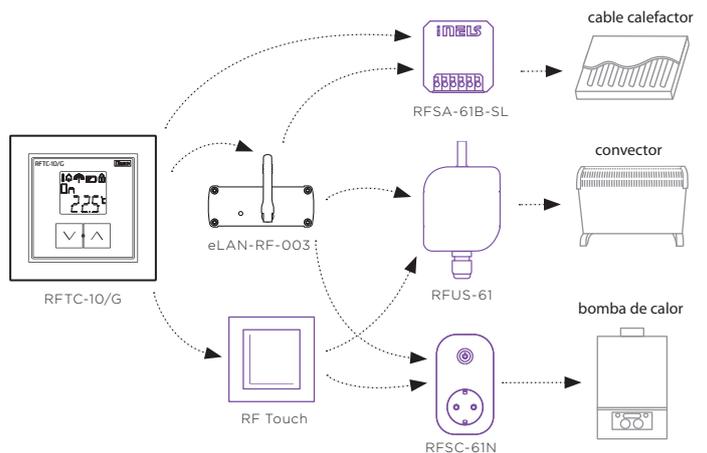
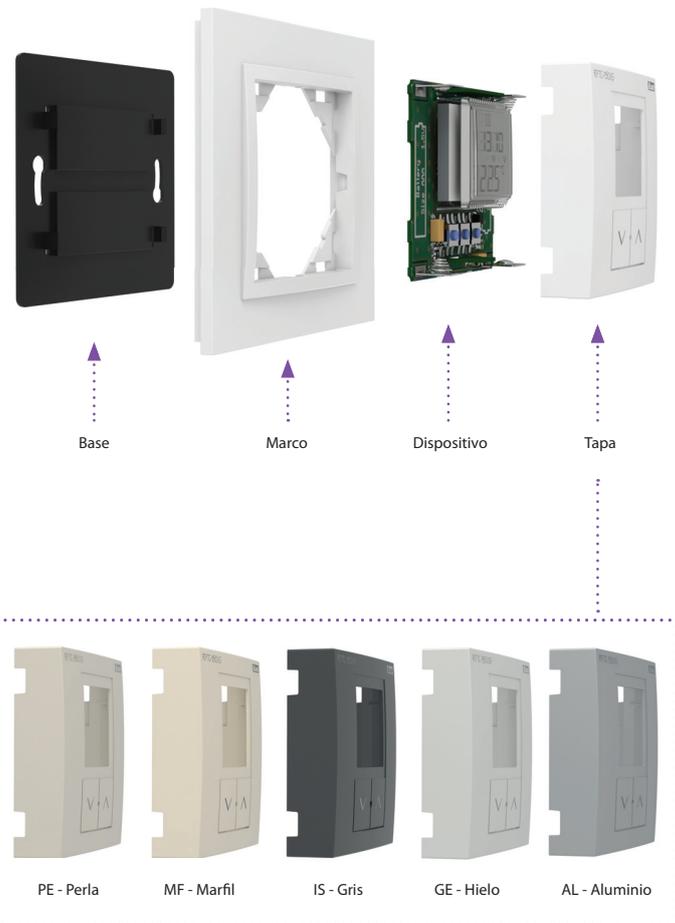
Parámetros técnicos	RFTC-10/G
Alimentación:	2x 1.5 V pilas AAA
Duración de las baterías:	1 año
Corrección de la temperatura:	2 botones V / ^
Offset de temperatura:	± 5 °C
Pantalla:	LCD, caracteres / vea descr. pantalla
Retroiluminación:	activa 10 s después de la pulsación
Indicación de la comunicación:	símbolos
Medición de la temperatura:	sensor interno
Rango y precisión de medición:	0 hasta + 55 °C; 0.3 °C del Range
<b>Control</b>	
Protocolo de comunicación:	RFIO
Frecuencia:	866-922 mhz (vea página 80)
Función repetidor:	no
Modo de transmisión de señal:	bidireccional
Rango en aire libre:	hasta 100 m
Distancia mínima de control:	20 mm
<b>Otros datos</b>	
Max. número de unidades controladas RFSA-6x:	1
Programa:	x
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
✓	✓	✓	-	-



- RFTC-10/G se utiliza para la medición de temperatura (de 0 a 55°C) y la corrección de la temperatura preestablecida en unidades del sistema RF Touch o eLAN-RF dentro de un rango de +/- 5°C.. La corrección de temperatura es válida hasta el próximo cambio de programa en la unidad del sistema dada.
- Pantalla LCD retroiluminada, muestra la temperatura actual y establecida, el estado de conmutación (ON/OFF) y estado de la batería...
- Alcance de hasta 100 mts (al aire libre), 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 LOGUS<sup>®</sup> (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 RFD-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.