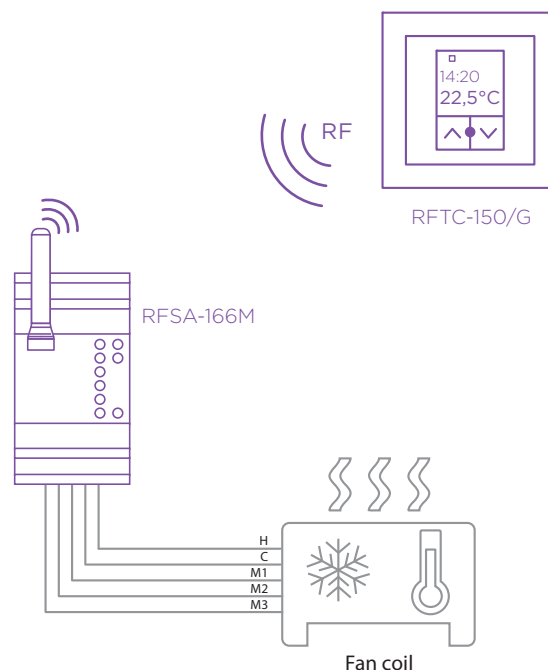


RFTC-150/G: 8595188134576

Parámetros técnicos	RFTC-150/G
Alimentación:	2x 1.5 V pilas AAA
Vida de baterías:	hasta 1 año
Corrección de temperatura:	2 botones V / ^
Compensación temperatura:	± 5 °C
Display:	LCD, caracteres
Retro iluminación:	Sí / activo - azul
Indicación transmisión/function:	símbolos
Entrada medición temperatura:	1x sensor interno
Rango y precisión de medición de temperatura:	0 hasta + 55 °C; 0.3 °C del Range
Control	
Protocolo comunicación:	RFIO
Frecuencia:	866-922 MHz (vea página 80)
Repetidor:	no
Método transmisión señal:	mensaje bidireccional
Rango en aire libre:	hasta 100 m
Distancia mínima de control:	20 mm
Otros datos	
Max. número de unidades controladas RFS-166M:	1
Programa:	semanalmente
Temperatura de funcionamiento:	0 ... + 55 °C
Posición montaje:	vertical a la pared
Montaje:	pegado / atornillado
Protección:	IP30
Nivel 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)
Estándares relacionados:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, n°426/2000Sb (directiva 1999/ES)

- El controlador RFTC-150/G en diseño LOGUS90, mide la temperatura ambiental con su sensor interno y envía orden a de actuación al unidad RFS-166M.
- Posibilidad de configurar el modo automático o manual.
- Range de temperatura medida 0 .. 55 °C.
- Pantalla LCD retroiluminada, muestra la temperatura actual y establecida, el estado de conmutación (ON / OFF) y estado de la batería, día de semana, hora actual.
- Alimentación de regulador - baterías - 2 x AAA 1.5 V, con vida útil de aprox. 1 año de acuerdo a la frecuencia de uso.
- Trasero plano del dispositivo, lo permite colocar en cualquier lugar de la habitación
- Combinaciones de colores de la Unidad de temperatura en el diseño de LOGUS⁹⁰ (plástico, vidrio, madera, metal, piedra).
- La unidad es compatible con detectores RF.
- Alcance de hasta 100 mts (en campo abierto), en caso de señal insuficiente entre controlador y la unidad se puede utilizar el repetidor RFRP-20 o unidades con protocolo RFIO², las cuales tienen esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional iNELS RF Control (RFIO).

Conexión



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.