© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

**Módulo de superficie de mando RF Multi de 1 elemento para KNX System 70**



| Especificación | Ref. | UE | SP | EAN |
|---|---|---|---|---|
| blanco brillante | 5104 70 | 1/5 | | 4010337115762 |
| blanco mate (lacado) | 5104 72 | 1/5 | | 4010337115779 |
| antracita (pintado) | 5104 73 | 1/5 | | 4010337115748 |
| negro mate (pintado) | 5104 74 | 1/5 | | 4010337115786 |
| gris mate (pintado) | 5104 76 | 1/5 | | 4010337115755 |
| blanco brillante | 5104 112 | - | - | 4010337091349 |

**Características**

- Módulo de superficie de mando RF Multi para KNX, para controlar los mecanismos System 3000, así como dispositivos KNX remotos a través de KNX RF.
- Función de las teclas basculantes o de las teclas ajustable para cada superficie de mando.
- A través de la función de tecla del módulo de mando de superficie RF Multi para KNX se pueden controlar hasta cuatro funciones.
- Actuador KNX RF en combinación con los mecanismos System 3000.
- Funcionamiento con mecanismo de conmutación, de regulación, de control de persianas o de regulador de temperatura ambiente, o bien con mecanismo de dispositivo auxiliar de 3 hilos de System 3000.
- Sensor de temperatura integrado.
- Modo de repetidor integrado.

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Medición de la temperatura ambiente

- El módulo de mando de superficie RF Multi dispone de un sensor de temperatura en su interior, que permite medir y transmitir la temperatura ambiente local.
- Las mediciones de temperatura solo se pueden realizar en combinación con los siguientes mecanismos: N.º ref. 5403 00, n.º ref. 5405 00, n.º ref. 5406 00, n.º ref. 5414 00, n.º ref. 5415 00, n.º ref. 5395 00, n.º ref. 5409 00.
- En el caso del n.º ref. 540500, es preciso asegurarse de que las cargas conectadas no superan los 40 W.

Las funciones de mando dependen del mecanismo empotrable

- El módulo de mando de superficie RF Multi puede funcionar con el dispositivo auxiliar de 3 hilos de System 3000 como dispositivo de mando KNX RF con alimentación de 230 V.
- Se puede parametrizar la modalidad de mando de función de tecla o tecla basculante.
- Conmutación, regulación y temperatura de color, control de color y luminosidad, persianas, codificador, dispositivo auxiliar para escenarios, mando de 2 canales, dispositivo auxiliar de regulador.
- Conmutación: Se puede ajustar el comando ejecutado al pulsar y/o soltar (sin reacción, encender, apagar, conmutar)
- Regulación y temperatura de color: luminosidad y/o temperatura de color. Se puede ajustar el comando activado al pulsar, el tiempo entre la conmutación y la regulación, la regulación en diferentes niveles, la repetición del telegrama en caso de activación prolongada y el envío de un telegrama de parada al final de la activación.
- Control del color y de la luminosidad: barrido de la escala de colores o ajuste de la luminosidad. Se puede ajustar el comando activado al pulsar, el tiempo entre la conmutación y la regulación, el valor inicial, los pasos del ajuste y el tiempo entre dos telegramas.
- Persiana: Se puede ajustar el comando activado y el concepto de manejo. El concepto de manejo admite el ajuste de los tiempos de activación breve y prolongada, además del ajuste de las lamas.
- Codificador: Se puede ajustar el modo de funcionamiento (codificador de 1, 2, 3 o 6 bytes) y el valor.
- Dispositivo auxiliar para escenarios: El modo de funcionamiento (con o sin función de memoria) y el número de escena se pueden ajustar.
- Control de 2 canales: Se pueden enviar hasta dos telegramas en KNX pulsando un botón. Se puede ajustar el concepto de manejo y el tiempo para la activación breve y prolongada. El modo de funcionamiento de los canales puede ajustarse por separado.
- Dispositivo auxiliar de regulador: se puede ajustar el modo de funcionamiento (cambio de modos operativos, cambio forzado de modos operativos, función de presencia y desviación de valor nominal).
- Función de bloqueo para bloquear diferentes teclas o teclas basculantes.

Propiedades de los dispositivos auxiliares de reguladores

- El dispositivo auxiliar de regulador puede parametrizarse como función de una tecla basculante o de una tecla. Control de un regulador de temperatura ambiente (modos operativos, función de presencia y desviación de valor nominal).
- Evaluación del estado del regulador a través del LED de estado.
- Se puede activar la medición de la temperatura. Medición de la temperatura ambiente con una sonda interna u opcionalmente generando un valor de medición de la temperatura medida internamente con una temperatura externa.

Funciones del LED de estado

- La selección de la función se realiza por LED de estado. Se pueden parametrizar las siguientes funciones: siempre desconectado, siempre conectado, indicador de activación, confirmación de telegrama, indicador de estado, control a través de objeto LED independiente, indicador de modo operativo, indicador de estado de regulador, indicador de estado de presencia e indicador de desviación de valor nominal.
- El color se puede parametrizar. La selección de color se ejecuta en común para todos los LED de estado o por separado para cada LED de estado del dispositivo. Los LED de estado se pueden encender en rojo, verde o azul.
- La luminosidad del LED de estado se puede ajustar en seis niveles. Con la función de reducción nocturna, la luminosidad del LED de estado puede reducirse durante la noche con un objeto de comunicación.

Funciones del actuador de conmutación

- El módulo de mando de superficie RF Multi puede funcionar con los mecanismos de conmutación System 3000.
- Canal de actuador de conmutación de 1 o 2 elementos.
- Posibilidad de registro de temperatura en n.º ref. 5403 00 y n.º ref. 5405 00.
- Selección de funciones del mecanismo de conmutación:Modo de contacto normalmente abierto/cerrado, función de luz de escalera con aviso previo de desconexión, función de escenarios (16 escenarios), función de bloqueo, retardos.La entrada de dispositivo auxiliar se puede utilizar como punto de mando adicional para el mecanismo System 3000 o para el control inalámbrico de otros dispositivos KNX como sensor.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Reservados todos los derechos

www.gira.com

Funciones del actuador de regulación y del actuador DALI

- El módulo de mando de superficie RF Multi puede funcionar con los mecanismos de regulación System 3000.
- Registro de temperatura en n.º ref. 5406 00.
- Selección de la función del mecanismo de regulación:Comportamiento de regulación y curva característica de regulación parametrizables, funciones Soft ON y Soft OFF, función de fading, función de luz de escalera con aviso previo de desconexión, función de escenarios (16 escenarios), función de bloqueo, retardos.La entrada de dispositivo auxiliar se puede usar como punto de mando adicional para el mecanismo del System 3000 o para el control inalámbrico de otros dispositivos KNX, como sensor.

Funciones del actuador de persianas

- El módulo de mando de superficie RF Multi puede funcionar con los mecanismos de control de persianas System 3000.
- Canal de actuador de persianas de 1 elemento.
- Posibilidad de registro de temperatura.
- Selección de funciones del mecanismo para el control de persianas:Tipo de cortina seleccionable, función de seguridad (alarma de viento, lluvia, heladas), función de protección solar, estiramiento de tela para toldos, corrección de posición final para función de ventilación, reconocimiento automático del tiempo dedesplazamiento a través del bus KNX, función de escenarios (16 escenarios), función de bloqueo.

Funciones del actuador de calefacción

- El módulo de mando de superficie RF Multi puede funcionar con los mecanismos de regulador de temperatura ambiente System 3000.
- Canal de actuador de calefacción de 1 elemento en n.º ref. 5403 00, n.º ref. 5405 00, n.º ref. 5395 00.
- Selección de la función del mecanismo de regulador de temperatura ambiente: Control de accionamientos de regulación de 230 V, modo de calefacción, modo de frío, modo de calefacción y de frío, conmutación del modo de calefacción o de frío mediante objeto de comunicación o entrada de dispositivo auxiliar. Regulador de modulación por ancho de pulsos y de 2 puntos, especificación del valor nominal absoluto y relativo, control de la demanda de calor incl. conexión en cascada, función de protección de válvula, supervisión cíclica de la temperatura del suelo, modo de servicio para salida de válvulas, función de protección contra helada (automática o por objeto de comunicación), comparación del sensor de temperatura, función Boost, compensación para verano e invierno, función de escenarios (16 escenarios). La entrada de dispositivo auxiliar se utiliza para cambiar entre el modo de calefacción y el de frío. Alternativamente, la entrada de dispositivo auxiliar se puede utilizar como punto de mando adicional para el mecanismo System 3000 o para el control inalámbrico de otros dispositivos KNX como sensor.

---

**Datos técnicos**

| | |
|---|---|
| Medio KNX: | RF1.M (a partir de ETS 6) |
| Radiofrecuencia: | 868,3 MHz, 868,950 MHz, 869,525 MHz, 869,850 MHz |
| Potencia de transmisión: | Máx. 20 mW |
| Alcance de la transmisión: | aprox. 100 m |
| Temperatura ambiente: | de -5 °C a +45 °C |
| Modo de puesta en marcha: | Modo S |
| Versión ETS: | a partir de ETS6.2 |

---

**Notes**

- Compatible con KNX Data Secure.
- Descarga más rápida de la aplicación (compatibilidad con Long Frame).
- Las actualizaciones del firmware son posibles con la aplicación Gira ETS Service (software adicional).
- En caso de usar Gira TX_44, utilice el marco adaptador IP20 y la placa del Gira System 55.
- Existe la opción de sustituir las teclas basculantes por variantes alternativas.

---

Las figuras son similares y pueden diferenciarse del original.