

Mando a distancia 2 fases

Núm. de art. : HS2 RF

Mando a distancia 4 fases

Núm. de art. : HS4 RF

Instrucciones de servicio

1 Indicaciones de seguridad



Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Las pilas de botón deben mantenerse fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión accidental de una pila de botón, se debe solicitar inmediatamente asistencia sanitaria.

Peligro de explosión. No arrojar las pilas al fuego.

Peligro de explosión. No recargar las pilas.

La transmisión de radio se efectúa a través de un trayecto de transmisión no exclusivo y por tanto no es apropiada para aplicaciones del ámbito de la ingeniería de seguridad como, por ejemplo, la parada de emergencia o la llamada de alarma.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Función

Información del sistema

Este aparato es un producto perteneciente a los sistemas KNX y cumple con la directiva KNX. Para su comprensión se presupone un conocimiento técnico detallado obtenido a través de cursos de formación sobre KNX.

El alcance de un sistema de radio depende de diferentes factores externos. El alcance se puede optimizar con la selección del lugar de montaje. La documentación de este aparato contiene las bases de aplicación de este sistema de radio KNX.

La planificación, instalación y puesta en funcionamiento se efectúan con la ayuda de un software con certificación KNX a partir de la versión ETS5. Podrá encontrar la base de datos del producto, las descripciones técnicas y la declaración de conformidad en su versión más actual en nuestra página de Internet.

Uso conforme a lo previsto

- Manejo de consumidores, p. ej., conexión/desconexión de luz, regulación de luz, subir/bajar persianas, valores de luminosidad, llamada y memorización de escenas de iluminación
- Funcionamiento en instalaciones KNX por cable mediante acoplador de medios (véase el capítulo Accesorios)

Características del producto

- El teclado tiene funciones de accionamiento, regulación, control de persianas, envío de valores, llamada de escenas, etc.
- Dos o cuatro pares de teclas para la función de pulsador o de interruptor basculante
- LED bicolor para la indicación de accionamiento, estado del envío y señal de realimentación del actuador
- Equipo a pilas



Para garantizar una buena calidad de transmisión no se debe estar cerca de fuentes de perturbaciones, como p. ej. superficies metálicas, hornos microondas, equipos de alta fidelidad, televisores, balastros o transformadores.

Modo de ahorro de energía

El aparato cambia al modo de ahorro de energía una vez transcurrido el tiempo ajustado. Los LEDs permanecen desconectados en el modo de ahorro de energía. En caso de manejo se abandona el modo de ahorro de energía.

i Los manejos realizados desde el modo de ahorro de energía se ejecutan inmediatamente.

Modo semibidireccional

Los aparatos KNX RF, que funcionan con batería, trabajan en modo semibidireccional. Si el aparato no es la única unidad de mando, se recomienda el uso de la "función de interruptor basculante", ya que, en caso contrario, se podrían necesitar dos pulsaciones de tecla para el manejo.

3 Manejo

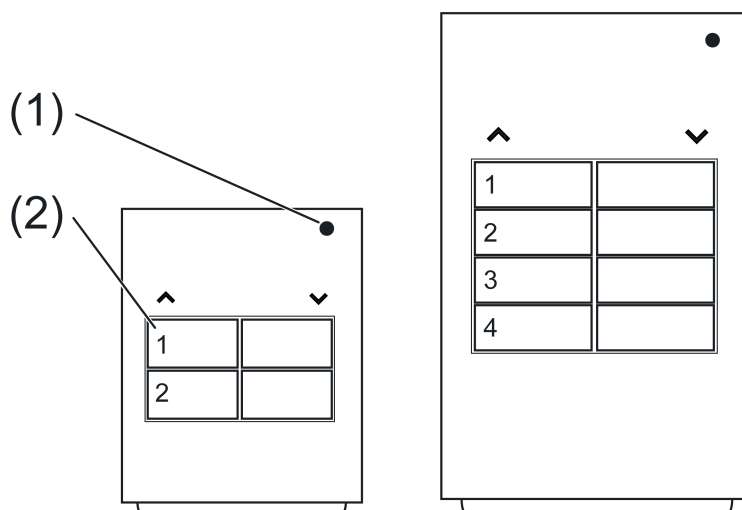


Figura 1: Mando a distancia doble y cuádruple

(1) LED de estado

(2) Pulsación

Manejar la función o el consumidor

- Accionar: pulsar brevemente la tecla.
- Regulación de luz: pulsar prolongadamente la tecla.
- Subir o bajar persiana: pulsar prolongadamente la tecla.
- Parar o regular persiana: pulsar brevemente la tecla.
- Llamar escena luminosa: pulsar brevemente la tecla.
- Memorizar escena luminosa: pulsar prolongadamente la tecla.
- Fijar valor: pulsar brevemente la tecla.

Función LED

El LED bicolor (1) muestra accionamientos, estado del envío y señal de realimentación del actuador. Según la programación, la asignación de colores puede variar o la función puede estar oculta parcialmente.

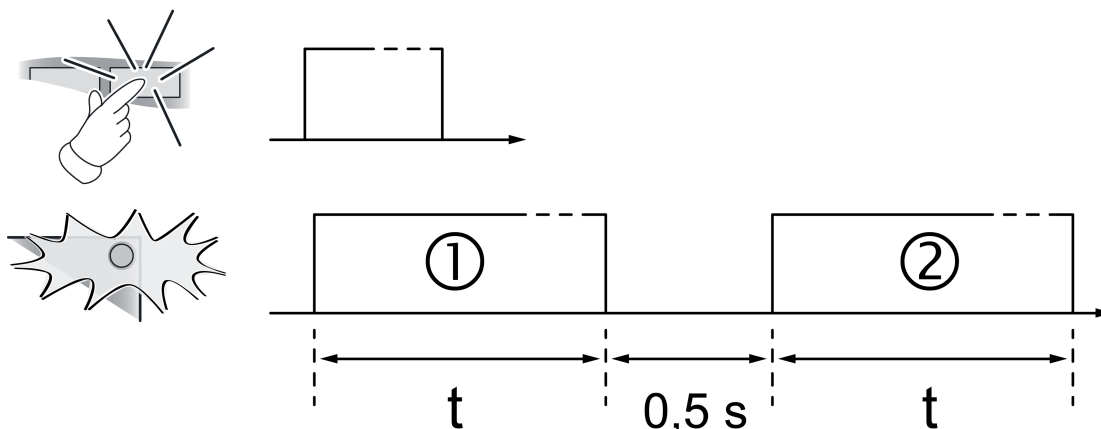


Figura 2: Función LED

Fase 1: indicador de accionamiento/envío (rojo) o estado bajo de la batería (intermitente)

Fase 2: señal de realimentación del actuador (rojo/verde) o error de envío (intermitente)

Colocar la pila



¡ADVERTENCIA!

Peligro de abrasión.

Las pilas pueden reventar y supurar líquidos tóxicos.

Las pilas se deben cambiar siempre por otras idénticas o de un tipo equivalente.

- Abrir el portapilas en la parte inferior del mando a distancia.
- i Los contactos entre la pila y el equipo deben mantenerse libres de grasa.
- Colocar la pila en el contacto positivo del portapilas. Tener en cuenta la polaridad: El polo positivo de la batería debe colocarse arriba.
- Presionar levemente para encajar la pila.
- Cerrar el compartimento de la pila.

El mando a distancia está operativo.



Las pilas usadas deben eliminarse inmediatamente y de acuerdo con la normativa de protección medioambiental. Las pilas no deben eliminarse junto con la basura doméstica. En los organismos oficiales locales se puede obtener información sobre la eliminación ecológica de residuos. Las disposiciones legales establecen que el usuario final está obligado a devolver las pilas usadas.

4 Puesta en funcionamiento

Carga de la dirección y del software de aplicación

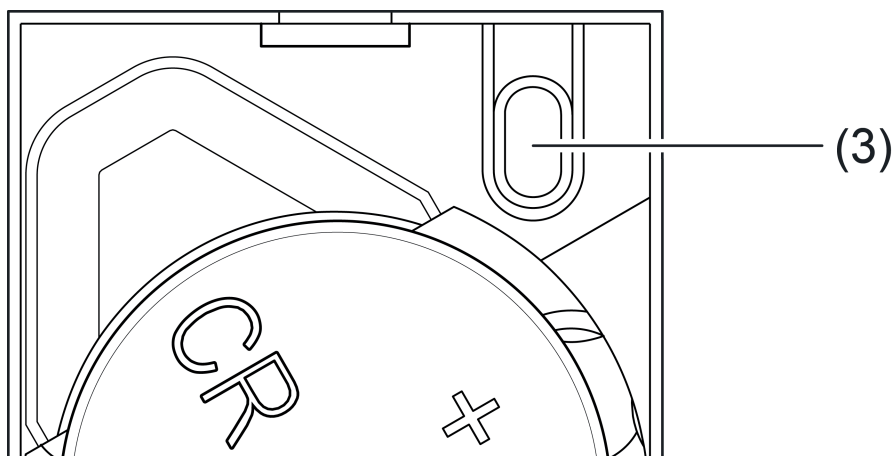


Figura 3: Tecla de programación (3) en el compartimento de la batería

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS5 o una versión más actual.

- i** Si el aparato no dispone de ningún software de aplicación o dispone de uno incorrecto, el LED de estado (1) parpadea lentamente en rojo y verde alternativamente, tras presionar la tecla durante 3 segundos.
 - Pulsar la tecla de programación (3).
El LED de estado (1) parpadea en rojo.
 - Cargar la dirección física y la dirección del dominio en el aparato.
El LED de estado se apaga.
 - Rotular el aparato en la parte interior de la tapa del compartimento de la batería con la dirección física y la dirección del dominio.
 - Cargar el software de aplicación en el aparato.
- i** Antes de la actualización del software del sistema o de la modificación del software de aplicación, la batería debería ser cambiada por otra nueva, que no haya sido utilizada.

5 Datos técnicos

Tensión nominal	DC 3 V
Tipo de pila	1×litio CR 2450N
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Grado de protección	IP 20
Dimensiones L×A×H	
Núm. de art. HS2 RF	55×40,5×15 mm
Núm. de art. HS4 RF	93×53×15,5 mm
KNX	
Medio KNX	RF1.R
Modo de puesta en funcionamiento	Modo S
Radiofrecuencia	868,0 ... 868,6 MHz
potencia de emisión	máx. 20 mW
Alcance del emisor en campo abierto	típ. 100 m
Categoría del receptor	2

6 Ayuda en caso de problemas

Tras pulsar la tecla, el LED de estado parpadea lentamente en rojo durante 3 segundos.

Causa: la pila del mando a distancia está prácticamente agotada.

Cambiar la pila (véase el capítulo "Puesta en funcionamiento - colocar la pila").

El receptor no reacciona, el LED de estado muestra un fallo de transmisión. El LED de estado parpadea rápidamente en rojo durante 3 segundos.

Causa: el mando a distancia no ha podido enviar el telegrama, p. ej., por la falta de una dirección de grupos.

Corregir la programación.

El receptor no reacciona, no se indica la señal de realimentación del actuador.

Causa 1: radioalcance superado. Los obstáculos constructivos reducen el alcance.

Utilización de un repetidor de radio.

Causa 2: el receptor o el acoplador de medios no están listos para el funcionamiento.

Comprobar el receptor y la tensión de red o el acoplador de medios.

Causa 3: existen fallos de radiotransmisión, p. ej. por radiointerferencias.

Eliminar las interferencias.

7 Accesorios

KNX RF stick comunicación USB

Núm. de art. USB2130RF

8 Conformidad

Mediante la presente Albrecht Jung GmbH & Co. KG declara que el tipo de instalación inalámbrica

Núm. de art. HS2 RF / HS4 RF

se corresponde con la Directiva 2014/53/UE. Encontrará el número de artículo completo en el aparato. El texto íntegro de la declaración de conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección: www.jung.de/ce

9 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de