



Mando a distancia Remo KNX RF

Número de artículo 70746



1. Descripción

Con la pantalla táctil en color del **Mando a distancia Remo KNX RF** se pueden controlar de forma manual los componentes de bus del sistema KNX. El **Remo KNX RF** utiliza el estándar KNX RF S. Las funciones disponibles son:

- Conmutación
- Atenuación
- Activar el accionamiento de toldos, persianas venecianas, persianas enrollables o ventanas
- Cambio de temperatura (calefacción/refrigeración)
- Cargar y guardar escenas.

Los canales se configuran en ETS. No obstante, en la pantalla se pueden nombrar y clasificar de forma individual en cualquier momento.

Funciones:

- Manejo por pantalla táctil
- Batería de litio, recargable a través de un cargador USB 2.0 Micro B (Cargador n.º 10155 como accesorio opcional)
- 32 canales, estándar de radio KNX RF, modo S
- Los botones táctiles se pueden nombrar directamente en el dispositivo o en el ETS de forma individual
- Se puede modificar el orden de visualización directamente en el dispositivo

La configuración se realiza a través del Software ETS 5 de KNX. El **archivo de producto** está disponible para descargar en la página principal de Elsner Elektronik en **www.elsner-elektronik.de** en el menú „Descargas“.

Cuando la comunicación se tenga que llevar a cabo con equipos KNX conectados por cable (KNX TP), es necesario emplear un acoplador de medios que conecte los sistemas KNX RF y KNX TP (p. ej. KNX RF LC-TP n.º 70710).



ATENCIÓN!

La transmisión por radio se lleva a cabo en una trayectoria de transmisión no exclusivamente disponible!

El dispositivo no es adecuado para aplicaciones en el campo de la ingeniería de seguridad, cómo parada de emergencia, llamada de emergencia.



La humedad daña la electrónica del mando a distancia. Por este motivo:

- No hay que dejarlo bajo la lluvia
- No hay que dejarlo en el exterior toda la noche
- Hay que protegerlo de las heladas

1.0.1. Alcance del suministro

- Mando a distancia por radio con batería integrada

1.1. Datos técnicos

Carcasa	Plástico
Color	negro
Grado de protección	IP 40
Dimensiones	aprox. 64 × 122 × 11 (an. × al. × pr., mm)
Pantalla	TFT de colores, capacitivo, regulable, 320 × 480 píxeles
Peso	aprox. 100 g
Temperatura ambiente	en operación entre 0 y 50 °C, en almacenamiento entre -10 y +60 °C
Humedad atmosférica ambiente	máximo 95 % HR, evitar la acción del rocío
Tensión de servicio	batería integrada de 3,8 V DC
Radiofrecuencia	868,2 MHz
Canales	32
Salida de datos	KNX RF (S-Mode)
Tipo de BCU	Microcontrolador propio
Tipo de PEI	0
Direcciones de grupo	máximo 512
Asignaciones	máximo 1024
Objetos de comunicación	384

El producto satisface las disposiciones de las directivas de la UE.

1.2. Indicaciones sobre las radioinstalaciones

En la planificación de instalaciones con aparatos que se comunican mediante radio, se debe procurar que haya suficiente cobertura. La cobertura de las interferencias

está limitada por las disposiciones legales para radioinstalaciones y por las características de las obras. Evite fuentes de perturbación y obstáculos entre el emisor y el receptor, que llevan a fallas de la comunicación por radio. Estos son ejemplos:

- Paredes y techos (en especial hormigón y acristalamiento de protección solar).
- Superficies metálicas cerca de los aparatos radiofónicos (por ej. construcciones de aluminio de un jardín de invierno).
- Otros aparatos radiofónicos y radioinstalaciones locales potentes (p.ej. auriculares por radio) que emiten en la misma frecuencia (868,2 MHz). Por tal razón mantenga una distancia mínima de 30 cm entre los emisores.

2. Primer uso/puesta en marcha

2.1. Cargar la batería, bloqueo de transporte



En primer lugar, recargue la batería integrada del mando con un cargador USB estándar (USB 2.0 con conectores macho Micro B). Al cargarse se restablece el bloqueo de transporte que llevaba de fábrica. El mando a distancia está listo para su utilización una vez que se conecta a la red eléctrica con el cable del cargador.

Si fuera necesario, se puede volver a activar el bloqueo de transporte en el menú *Sistema* (véase el capítulo *Sistema* en el manual).

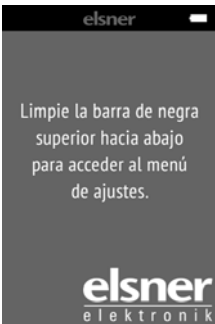
No se puede retirar ni cambiar la batería del aparato. Al deshacerse del dispositivo, tenga en cuenta las regulaciones locales sobre el tratamiento residual de dispositivos con batería integrada.

2.2. Película protectora

Retire la película protectora de la pantalla.

2.3. Procedimiento de puesta en marcha

1. Requisito obligatorio: Configurar los canales en ETS (a partir de la versión 5). Véase el capítulo *Configuración de los canales en ETS* del manual.
2. Requisito obligatorio: Programación del aparato Véase el capítulo *Programación del mando a distancia* del manual.
3. Opcional: Modificar los nombres y el orden de los canales en el menú *Configuración de canales de radio*. Véase el capítulo *Configuración de canales de radio* del manual.



Indicadores de la pantalla durante la primera puesta en marcha

3. Manejo del mando a distancia

La pantalla del mando a distancia se enciende cuando se mueve el dispositivo (por ej., cuando se toma el mando con la mano) y se apaga al cabo de unos segundos para ahorrar energía. El intervalo de tiempo hasta que se apaga se puede ajustar en el menú *Visualización* (véase el capítulo Pantalla del manual).

3.1. Visualización

La pantalla muestra todos los canales uno debajo del otro. El orden se puede ajustar en el menú *Configuración de canales de radio > Orden de los canales* (véase el capítulo *Modificar el orden de los canales* del manual).

Si hay más de cinco dispositivos o accionamientos programados, se mostrarán en varias páginas. Para pasar de página, toque las flechas **Arriba / Abajo**.

3.2. Manejar accionamientos y dispositivos

3.2.1. Poner en marcha accionamientos (subir/bajar)

Persiana veneciana, persiana enrollable, toldo o ventana



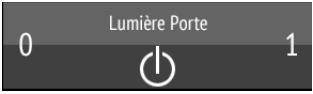
Toque la flecha arriba o abajo para activar el accionamiento.

La reacción de las teclas al tocar brevemente o con una pulsación larga y la visualización de la posición dependen de los ajustes que se hayan definido en ETS.

La posición del accionamiento se muestra en la tecla a la izquierda del símbolo si se ha activado la opción "confirmación" en ETS. En el caso de las persianas venecianas, también se muestra la posición de las láminas (a la derecha del símbolo).

Para obtener más información sobre los **ajustes de ETS**, véase el capítulo *Canal 1 - 8* del manual, secciones *Persiana veneciana*, *Persiana enrollable*, *Toldo* o *Ventana*.

3.2.2. Encender y apagar dispositivos

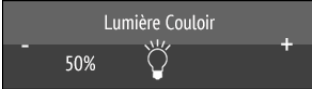


Al tocar 1 se enciende. Al tocar 0 se apaga.

Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, se muestra el estado comunicado por el bus (encendido/símbolo en amarillo o apagado/símbolo en gris); de lo contrario no se recibe ningún aviso de confirmación sobre el estado.

Para obtener más información sobre los **ajustes de ETS**, véase el capítulo *Canal 1 - 8* del manual, sección *Conmutación*.

3.2.3. Atenuación



Al tocar brevemente + se activa, al tocar - **se desactiva**.

Al mantener pulsado + aumenta la luminosidad, al tocar - **se oscurece**. Al soltar el botón se detiene el cambio de luminosidad.

La diferencia de tiempo entre el toque breve y largo así como otros parámetros se configuran en ETS. Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, se muestra el estado comunicado por el bus (encendido/símbolo en amarillo o apagado/símbolo en gris); de lo contrario no se recibe ningún aviso de confirmación sobre el estado.

El grado de atenuación se muestra (en %) en la tecla a la izquierda del símbolo si se ha activado la opción "confirmación" en ETS.

Para obtener más información sobre los **ajustes de ETS**, véase el capítulo *Canal 1 - 8* del manual, sección *Atenuación*.

3.2.4. Cambio de temperatura

Ajustar la calefacción o la refrigeración

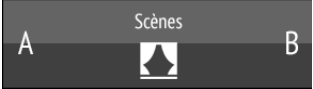


Al tocar + aumenta la temperatura de consigna.

Al tocar - se reduce la temperatura de consigna.

La temperatura de consigna actual se muestra en la tecla a la izquierda del símbolo si se ha activado la opción "confirmación" en ETS (con objeto de temperatura se muestra siempre). Los parámetros que definen el cambio de temperatura se configuran en ETS. Para obtener más información sobre los **ajustes de ETS**, véase el capítulo *Canal 1 - 8* del manual, sección *Temperatura*.

3.2.5. Escenas



Cada tecla de escena sirve para controlar dos escenas: La parte izquierda de la tecla sirve para controlar una, y la parte derecha de la tecla para controlar la otra.

Al tocar brevemente una de las dos mitades de la tecla **se carga la escena**.

Al mantener pulsado más tiempo se guarda la escena con los ajustes que tenga en ese momento (p. ej., posición de marcha, grado de atenuación, etc.), siempre y cuando la función de guardado esté activada en ETS.

Para obtener más información sobre los **ajustes de ETS**, véase el capítulo *Canal 1 - 8* del manual, sección *Escena*.

4. Cuidado y mantenimiento

Limpie el mando a distancia con un trapo humedecido con agua. No utilice limpiadores.

4.1. Solución de problemas

Problema: Pantalla apagada, el mando a distancia no reacciona:

Causa	Procedimiento
Bloqueo de transporte activo	Conecte el mando a distancia a la red eléctrica con el cargador. Esto desactivará el bloqueo.
Batería descargada	Conecte el mando a distancia a la red eléctrica con el cargador para cargar la batería. En la parte superior derecha de las páginas de operaciones se muestra el estado de carga con el icono de una batería.

Problema: Pantalla encendida, el dispositivo o accionamiento no reacciona al pulsar los botones:

Causa	Procedimiento
Se ha interrumpido la señal, el transmisor está muy lejos del receptor	Buscar otra ubicación
Emisor sin corriente o defectuoso	Encender el receptor (p. ej. el control). Si aún no obtiene contacto por radio, llame al servicio técnico.