



## Mando a distancia Remo KNX RF

Número de artículo 70747



### 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
- Cambiar temperatura (calefacción/refrigeración)
- Cambiar color de la luz RGBW
- Cambiar temperatura de color de la iluminación
- Cargar y guardar escenas
- Manejar técnica de medios
- Mostrar valores del bus (p. ej., estado, valores de sensores).

Los canales se configuran en ETS. No obstante, en la pantalla se les puede asignar nombre y es posible clasificarlos por separado.

#### 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). Se puede enviar al bus el estado de carga de la batería y la advertencia cuando la carga de la batería < 20 %
- 32 canales, estándar de radio KNX RF, modo S
- Los botones táctiles se pueden nombrar directamente en el dispositivo de forma individual o en ETS.
- Se puede modificar el orden de visualización directamente en el dispositivo
- Las funciones de ajuste en la pantalla pueden bloquearse (y desbloquearse) mediante la aplicación o el bus

Die Konfiguration erfolgt mit der KNX-Software ETS 5. Die **Produktdaten** steht im ETS-Online-Katalog und auf der Homepage von Elsner Elektronik unter [www.elsner-elektronik.de](http://www.elsner-elektronik.de) im Menübereich „Service“ zum Download bereit.

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).



#### ¡ADVERTENCIA!

**La transmisión por radio tiene lugar por una vía de transmisión no disponible de forma exclusiva.**

Este aparato no está indicado para aplicaciones en el ámbito de la seguridad, como p. ej. apagado de emergencia o llamadas 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
- Cable de conexión USB de 0,5 m (conector USB-A en conector Micro USB-B)

### 1.1. Datos técnicos

Carcasa	Plástico
Color	negro
Grado de protección	IP 40
Dimensiones	aprox. 64 x 122 x 11 (an. x al. x pr., mm)
Pantalla	TFT en color, capacitiva, atenuable, Resolución 320 x 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 (modo S)
Tipo de BCU	Microcontrolador propio
Tipo de PEI	0
Direcciones de grupo	máx. 512

Asignaciones	máx. 1024
Objetos de comunicación	417

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

### 1.2. Hinweise zu Funkanlagen

Bei der Planung von Anlagen mit Geräten, die über Funk kommunizieren, muss auf ausreichenden Funkempfang geachtet werden. Die Reichweite wird begrenzt durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen und durch die baulichen Begebenheiten. Vermeiden Sie Störquellen und Hindernisse zwischen Sender und Empfänger, die zur Störung der Funk-Kommunikation führen. Dies sind beispielsweise:

- Wände und Decken (besonders Beton und Sonnenschutzverglasung).
- Metallische Flächen in der Nähe der Funkteilnehmer (z. B. Alu-Konstruktion eines Wintergartens).
- Andere Funkteilnehmer und starke lokale Sendeanlagen (z. B. Funk-Kopfhörer), die auf der gleichen Frequenz (868,3 MHz) senden. Halten Sie darum einen Mindestabstand von 30 cm zwischen Funksendern ein.

## 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 por medio del cargador.

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

Se puede enviar al bus el estado de carga de la batería y una advertencia cuando la carga de la batería < 20 %. Estado de carga de la batería y advertencia cuando la carga de la batería es baja (mensaje de bus). Véase el manual, capítulo *Sistema*.

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.

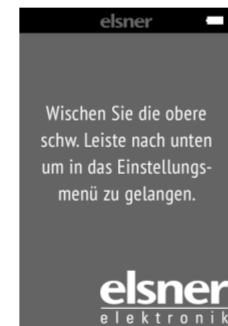
### 2.2. Película protectora

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

### 3.1. Apagado automático

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 *Pantalla* (véase el capítulo *Pantalla* del manual).

### 3.2. 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). Tenga en cuenta que el acceso a estos menús de ajuste puede estar bloqueado. El bloqueo/desbloqueo puede realizarse mediante la aplicación ETS o el bus (objeto de comunicación).

Si se utilizan más de cinco canales, se mostrarán en varias páginas. Para pasar de página, toque las flechas **Arriba / Abajo**.

## 3.3. Manejar accionamientos y dispositivos

### 3.3.1. Control de medios

p. ej., música, películas



En caso de que la pantalla tenga varias páginas, se puede acceder al control de medios con el pequeño botón de la página 1, arriba a la de-



Si la pantalla solo tiene una página, la página de medios se activa con una tecla propia.

Las posibilidades de manejo disponibles dependen de la selección hecha en la aplicación ETS. Dispone de las siguientes funciones:

	volver a la pantalla del mando a distancia (página 1)
ON	encender dispositivo
OFF	apagar dispositivo
	encender y apagar dispositivo (vista combinada)
	dispositivo apagado (vista combinada)
	dispositivo encendido (vista combinada)
	actualizar
	título anterior
	pantalla de información de título, álbum, intérprete
	título siguiente
	lista de reproducción anterior
	pantalla de lista de reproducción
	lista de reproducción siguiente
	repetir
	reproducir
	pausa
	reproducir/pausar (vista combinada)
	mezclar (reproducir títulos en orden aleatorio)
	más alto
	silenciar
	más bajo

### 3.3.2. Poner en marcha accionamientos (subir/bajar)

*Persiana veneciana, persiana enrollable, toldo o ventana*

En la aplicación ETS, pueden activarse "botones" o "controles deslizantes" como interfaces de usuario. Si hay varias interfaces activas, puede cambiar entre las pantallas mediante el área derecha del botón (símbolo de página ).

#### Botones:



**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).

#### Controles deslizantes:



**Desplace el punto en la línea** para posicionar el accionamiento. Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, la altura actual del cortinaje se muestra en % y la posición del punto en la línea corresponde a la posición actual del cortinaje en cuanto se recibe una confirmación.

En el caso de las persianas, se puede activar un segundo control deslizante para la posición de las láminas () en ETS.

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*.

### 3.3.3. Encender y apagar dispositivos

