Remo KNX RF

Mando a distancia

Número de artículo 70747

Instalación y ajuste

1. Descripción ... 5
1.1. Alcance del suministro ... 6
1.2. Datos técnicos ... 6
1.3. Indicaciones sobre las radioinstalaciones ... 6
1.4. Indicaciones generales ... 7
2. Primer uso/puesta en marcha ... 7
2.1. Cargar la batería, bloqueo de transporte ... 7
2.2. Película protectora ... 8
2.3. Procedimiento de puesta en marcha ... 8
3. Manejo del mando a distancia ... 8
3.1. Apagado automático ... 8
3.2. Visualización ... 8
3.3. Manejar accionamientos y dispositivos ... 9
3.3.1. Control de medios ... 9
3.3.2. Poner en marcha accionamientos (subir/bajar) ... 10
3.3.2.1. Botones: ... 10
3.3.2.2. Controles deslizantes: ... 10
3.3.3. Encender y apagar dispositivos ... 11
3.3.4. Atenuación ... 11
3.3.4.1. Botones: ... 11
3.3.4.2. Controles deslizantes: ... 11
3.3.5. Luz RGB(W) ... 12
3.3.5.1. Botones de encendido/apagado: ... 12
3.3.5.2. Controles deslizantes: ... 13
3.3.6. Lámpara con temperatura de color ajustable ... 13
3.3.6.1. Botones: ... 13
3.3.6.2. Controles deslizantes: ... 14
3.3.7. Cambio de temperatura ... 14
3.3.7.1. Botones: ... 14
3.3.7.2. Controles deslizantes: ... 14
3.3.8. Escenas ... 15
3.3.9. Visualización de valores de medición ... 15
4. Cuidado y mantenimiento ... 15
4.1. Solución de problemas ... 15
5. Eliminación ... 16
6. Ajuste de los canales en el ETS ... 17
6.1. Protocolo de transmisión ... 17
6.2. Sistema ... 18
6.3. Página de medios ... 19
6.4. Activación de los canales ... 21
6.5. Canal 1 - 8 ... 21
6.5.0.1. Tipo Visualización: ... 22

6.5.0.2. Tipo Entrada – Conmutar: 22
6.5.0.3. Tipo Entrada – Atenuar: 22
6.5.0.4. Tipo Entrada – RGB/RGBW: 23
6.5.0.5. Tipo Entrada – Temperatura de color: 24
6.5.0.6. Tipo Entrada – Persiana: 25
6.5.0.7. Tipo Entrada – Persiana, toldo: 26
6.5.0.8. Tipo Entrada – Ventana: 27
6.5.0.9. Tipo Entrada – Temperatura: 27
6.5.0.10. Tipo Entrada – Escena: 28
6.5.1. Modos de control para el control de accionamiento 29

7. Programación del mando a distancia 30

8. Configuración del mando a distancia 31

8.1. Visualización 31
8.2. Configuración canal de radio 32
8.2.1. Cambiar el nombre de canal 33
8.2.2. Texto para mensajes de confirmación 33
8.2.3. Texto de Encendido/Apagado 34
8.2.4. Cambiar el orden de los canales 35
8.3. Sistema 35

Este manual está sujeto a cambios y se adaptará a las versiones de software más recientes. Las últimas modificaciones (versión de software y fecha) pueden consultarse en la línea al pie del índice.
Si tiene un aparato con una versión de software más reciente, consulte en **www.elsner-elektronik.de** en la sección del menú "Servicio" si hay disponible una versión más actual del manual

Leyenda del manual

⚠	Advertencia de seguridad.
⚡	Advertencia de seguridad para el trabajo en conexiones, componentes eléctricos. etc.
¡PELIGRO!	... hace referencia a una situación peligrosa inminente que provocará la muerte o graves lesiones si no se evita.
¡ADVERTENCIA!	... hace referencia a una situación potencialmente peligrosa que puede provocar la muerte o graves lesiones si no se evita.
¡PRECAUCIÓN!	... hace referencia a una situación potencialmente peligrosa que puede provocar lesiones leves si no se evita.
STOP **¡ATENCIÓN!**	... hace referencia a una situación que puede provocar daños materiales si no se evita.
ETS	En las tablas ETS, los ajustes por defecto de los parámetros aparecen subrayados.

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.° 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

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

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.° 70701).

¡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**

1.1. 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)

1.2. Datos técnicos

Carcasa	Plástico
Color	negro
Grado de protección	IP 40
Dimensiones	aprox. 64 × 122 × 11 (an. × al. × 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	5...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)
Direcciones de grupo	máx. 512
Asignaciones	máx. 1024
Objetos de comunicación	417

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

1.3. 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. Por tal razón mantenga una distancia mínima de 30 cm entre los emisores.

1.4. Indicaciones generales

El dispositivo está destinado únicamente para el uso previsto descrito en este manual. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

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*.

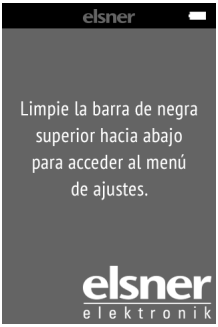
No se puede retirar ni cambiar la batería del aparato. Al deshacerse del dispositivo, tenga en cuenta las regulaciones locales sobre el tratamiento residual de dispositivos con batería integrada.

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 derecha.

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)
I	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

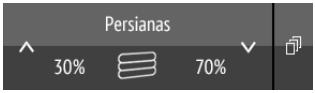
	pausa
	reproducir/pausar (vista combinada)
	mezclar (reproducir títulos en orden aleatorio)
	más alto
	silenciar
	más bajo

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

Tocar la mitad **derecha del botón enciende**. Tocar la mitad **izquierda del botón apaga.** Las superficies pueden rotularse en ETS o en el menú *Configuración canal de radio > Texto de Encendido/Apagado* (véase el manual, capítulo *Cambiar el texto de Encendido/Apagado*).

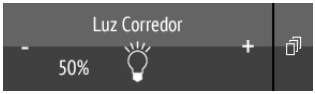
Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, se muestra el estado comunicado por el bus (Texto, encendido/símbolo en amarillo o apagado/símbolo en gris); de lo contrario no se recibe ningún aviso de confirmación sobre el estado. El texto de confirmación se puede modificar en ETS o en el menú *Configuración canal de radio > Texto de confirmaciones* (véase el manual, capítulo *Cambiar el texto de las confirmaciones*).

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

3.3.4. Atenuación

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:



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.

Controles deslizantes:

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

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

3.3.5. Luz RGB(W)

Para ajustar los valores individuales de rojo, verde, azul y blanco de las luces, utilice los botones para encender y apagar cada lámpara y tres (RGB) o cuatro (RGBW) controles deslizantes para ajustar el color.

Todas estas funciones pueden estar en un mismo canal (es decir, un botón). En ese caso, cambie entre las funciones mediante el área derecha del botón (símbolo de página). Sin embargo, las funciones también se pueden distribuir en varios canales, de modo que la conmutación y el control del color se lleven a cabo mediante varios botones situados uno debajo del otro. La configuración se realiza en ETS.

Enviar los ajustes a la lámpara:

Según el ajuste, los cambios de los controles deslizantes RGBW se enviarán directamente a la lámpara o el ajuste solo se enviará si mantiene pulsado el botón derecho (Encendido) de forma prolongada.

Botones de encendido/apagado:

Tocar la mitad **derecha del botón enciende**. Tocar la **mitad izquierda del botón apaga**. Las superficies pueden rotularse en ETS o en el menú *Configuración canal de radio > Texto de Encendido/Apagado* (véase el manual, capítulo *Cambiar el texto de Encendido/Apagado*).

Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, se muestra el estado comunicado por el bus (Texto); de lo contrario no se recibe ningún aviso de confirmación sobre el estado. El texto de confirmación se puede modificar en ETS o en el menú *Configuración canal de radio > Texto de confirmaciones* (véase el manual, capítulo *Cambiar el texto de las confirmaciones*).

Visualización de los colores:

El **ajuste de color** actual se muestra en pequeños recuadros en el botón; la representación en la pantalla puede diferir en gran medida del color de la luz real de la lámpara.

Luz RGB sin confirmación: 1 recuadro

valor de mezcla de RGB ajustado

Luz RGBW sin confirmación: 2 recuadros

valor de mezcla de RGB ajustado
valor de blanco ajustado

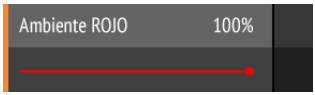
Luz RGB con confirmación: 2 recuadros

valor de confirmación de RGB	valor de mezcla de RGB ajustado

Luz RGBW con confirmación: 4 recuadros

valor de confirmación de RGB	valor de mezcla de RGB ajustado
valor de confirmación de blanco	valor de blanco ajustado

Controles deslizantes:



Desplace el **punto en la línea** para cambiar el color de la luz para rojo, verde, azul o blanco. La barra de color de la izquierda muestra el color; la representación en la pantalla puede diferir en gran medida del color de la luz real de la lámpara.

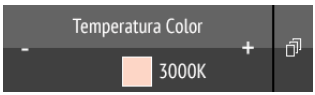
Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, la luminosidad actual se muestra en %, la posición del punto en la línea corresponde a la luminosidad actual y también se actualiza la barra de color en cuanto se recibe una confirmación.

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

3.3.6. Lámpara con temperatura de color ajustable

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:

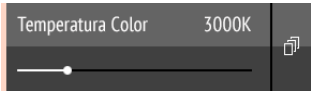


Mantener pulsado + enciende, mantener pulsado **- apaga**.

Tocar brevemente + hace que la luz sea más fría, tocar **-, más cálida**.

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 valor de temperatura de color comunicado por el bus (campo de color en rojo (luz más cálida), en azul (luz más fría) y valor Kelvin); de lo contrario no se recibe ningún aviso de confirmación sobre el estado.

Controles deslizantes:



Desplace el **punto en la línea** para modificar la temperatura de color de la luz. Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, la temperatura de color actual se muestra en Kelvin (K) y la posición del punto en la línea corresponde a la temperatura de color actual en cuanto se recibe una confirmación.

La barra de color de la izquierda muestra la tendencia a una temperatura cálida o fría por la coloración más bien rojiza, blanca o azulada.

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

3.3.7. Cambio de temperatura

Ajustar la calefacción o la refrigeración

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:

Al tocar + aumenta la temperatura de consigna.
Al tocar - se reduce la temperatura de consigna.

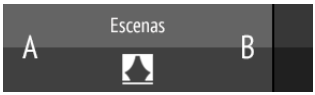
La temperatura de consigna actual se muestra en la tecla a la izquierda del símbolo si se ha activado la opción "confirmación" en ETS (con objeto de temperatura se muestra siempre). Los parámetros que definen el cambio de temperatura se configuran en ETS.

Controles deslizantes:

Desplace el **punto en la línea** para personalizar la temperatura. Si se ha activado la opción "confirmación" en ETS, la temperatura de consigna actual se muestra en C° en cuanto se recibe una confirmación.

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

3.3.8. Escenas

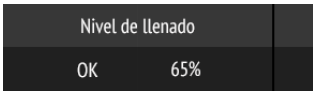


Cada tecla de escena sirve para controlar dos escenas: La parte izquierda de la tecla sirve para controlar una, y la parte derecha de la tecla para controlar la otra.

Al tocar brevemente una de las dos mitades de la tecla **se carga la escena**.
Al tocar prolongadamente se guarda la escena con los ajustes que tenga en ese momento (p. ej., posición de desplazamiento, 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*.

3.3.9. Visualización de valores de medición



Se puede utilizar un botón como área de visualización de los valores del sistema de bus. No se puede realizar ninguna acción.

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

4. Cuidado y mantenimiento

Limpie el mando a distancia con un paño de limpieza de pantallas. 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	Cargue la batería del mando a distancia mediante un cargador. 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 acoplador de medios). Si aún no obtiene contacto por radio, llame al servicio técnico.

Problema: Menú no accesible (el menú no aparece si la barra superior se desliza de arriba hacia abajo):

Causa	Procedimiento
Menú bloqueado	Desbloquear el menú en la aplicación ETS o mediante el objeto de comunicación correspondiente

5. Eliminación

Tras el uso, el aparato deberá eliminarse conforme a las disposiciones vigentes. ¡No lo deposite en la basura doméstica!

6. Ajuste de los canales en el ETS

6.1. Protocolo de transmisión

Abreviaturas:

C Comunicación
L Lectura
E Escritura
T Transmisión
A Actualización

N.º	Texto	Función	Marcas	Tipo de DPT	Tamaño
1	Sistema: Bloquear ajustes (0: bloquear,1: desbloquear)	Entrada	LECT	[1.3] DPT_Enable	1 bit
2	Sistema: Carga de batería escasa	Salida	L-CT	[1.2] DPT_Bool	1 bit
3	Sistema: Estado de carga de la batería [%]	Salida	L-CT	[5.4] DPT_Percent_U8	1 byte
Páginas de medios (objetos 10-32)					
10	Medios: Encendido/Apagado	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
11	Medios: Apagado	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
12	Medios: Confirmación de encendido/apagado	Entrada	-ECT	[1] 1.xxx	1 bit
13	Medios: Reproducción	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
14	Medios: Pausa	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
15	Medios: Confirmación de reproducción	Entrada	-ECT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
16	Medios: Aumentar/disminuir volumen	Salida	--CT	[3] 3.xxx	4 bits
17	Medios: Volumen [%] confirmación	Entrada	-ECT	[5.4] DPT_Percent_U8	1 byte
18	Medios: Volumen [%]	Salida	--CT	[5.1] DPT_Scaling	1 byte
19	Medios: Título siguiente	Salida	--CT	[1] 1.xxx	1 bit
20	Medios: Título anterior	Salida	--CT	[1] 1.xxx	1 bit
21	Medios: Título actual	Entrada	-ECT	[16] 16.xxx	14 bytes
22	Medios: Intérprete actual	Entrada	-ECT	[16] 16.xxx	14 bytes
23	Medios: Álbum actual	Entrada	-ECT	[16] 16.xxx	14 bytes
24	Medios: Lista de reproducción siguiente	Salida	--CT	[1] 1.xxx	1 bit
25	Medios: Lista de reproducción anterior	Salida	--CT	[1] 1.xxx	1 bit
26	Medios: Lista de reproducción actual	Entrada	-ECT	[16] 16.xxx	14 bytes
27	Medios: Mezclar	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit

N.º	Texto	Función	Marcas	Tipo de DPT	Tamaño
28	Medios: Repetir	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
29	Medios: Silenciar	Salida	--CT	[1.1] DPT_Switch	1 bit
30	Medios: Confirmación de mezcla	Entrada	-ECT	[1] 1.xxx	1 bit
31	Medios: Confirmación de repetición	Entrada	-ECT	[1] 1.xxx	1 bit
32	Medios: Confirmación de silencio	Entrada	-ECT	[1] 1.xxx	1 bit
Canal 1 (objetos 35-46)					
35	Canal 1: Indicador izquierdo	Entrada	-ECT	Según config.	14 bytes
36	Canal 1: 2 A	Entrada	-ECT	[5.10] DPT_Value_1_Ucount	1 byte
37	Canal 1: 3 A	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
38	Canal 1: 4 A	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
39	Canal 1: 5 A	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
40	Canal 1: 6 A	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
41	Canal 1: Indicador derecho	Entrada	-ECT	Según config.	4 bytes
42	Canal 1: 2 B	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
43	Canal 1: 3 B	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
44	Canal 1: 4 B	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
45	Canal 1: 5 B	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
46	Canal 1: 6 B	Entrada	-ECT	[5] 5.xxx	1 byte
		Canal 17 (objetos 227-238) véase canal 1			
Canal 2 (objetos 47-58) véase canal 1		**Canal 18** (objetos 239-250) véase canal 1			
Canal 3 (objetos 59-70) véase canal 1		**Canal 19** (objetos 251-262) véase canal 1			
Canal 4 (objetos 71-82) véase canal 1		**Canal 20** (objetos 263-274) véase canal 1			
Canal 5 (objetos 83-94) véase canal 1		**Canal 21** (objetos 275-286) véase canal 1			
Canal 6 (objetos 95-106) véase canal 1		**Canal 22** (objetos 287-298) véase canal 1			
Canal 7 (objetos 107-118) véase canal 1		**Canal 23** (objetos 299-310) véase canal 1			
Canal 8 (objetos 119-130) véase canal 1		**Canal 24** (objetos 311-322) véase canal 1			
Canal 9 (objetos 131-142) véase canal 1		**Canal 25** (objetos 323-334) véase canal 1			
Canal 10 (objetos 143-154) véase canal 1		**Canal 26** (objetos 335-346) véase canal 1			
Canal 11 (objetos 155-166) véase canal 1		**Canal 27** (objetos 347-358) véase canal 1			
Canal 12 (objetos 167-178) véase canal 1		**Canal 28** (objetos 359-370) véase canal 1			
Canal 13 (objetos 179-190) véase canal 1		**Canal 29** (objetos 371-382) véase canal 1			
Canal 14 (objetos 191-202) véase canal 1		**Canal 30** (objetos 383-394) véase canal 1			
Canal 15 (objetos 203-214) véase canal 1		**Canal 31** (objetos 395-406) véase canal 1			
Canal 16 (objetos 215-226) véase canal 1		**Canal 32** (objetos 407-418) véase canal 1			

6.2. Sistema

Ajustar bloqueos del menú e información de la batería.

Menú del sistema:

El menú del sistema puede bloquearse/desbloquearse mediante el objeto 1. Con el menú bloqueado, no es posible modificar los ajustes del dispositivo (p. ej. el nombre o la secuencia).

Bloquear/desbloquear el menú del sistema con el objeto de bits	No • Sí

Batería:

Configure si deberá enviarse al bus el estado de carga de la batería o una notificación en caso de carga baja de la batería (inferior al 20 %). La información se enviará en el momento de la inicialización, es decir cuando se encienda la pantalla (automáticamente cuando se toma el dispositivo con la mano).

Enviar objeto de bits tras inicialización si la carga de la batería es menor que el 20 %	No • Sí
Enviar estado de carga de la batería tras la inicialización	No • Sí

6.3. Página de medios

Página para ajustar el control de medios.

Active la página Técnica de medios.

Usar página Técnica de medios	No • Sí

Active las funciones de mando necesarias y defina los valores de envío y de retorno.

Encendido/Apagado:

Usar Encendido/Apagado	No • Sí
Usar símbolos separados	• No ON OFF • Sí I
Enviar para encender	0 • 1
Enviar para apagar	0 • 1
Valor de retorno para encendido	0 • 1

Reproducir/Pausa:

Use Reproducir/Pausa	No • Sí
Usar símbolos separados	• No • Sí
Enviar para encender	0 • 1
Enviar para apagar	0 • 1
Valor de retorno para reproducción	0 • 1

Información de título:

Mostrar información de título	No • Sí

Título siguiente/anterior:

Usar Título siguiente/anterior	No • Sí
Enviar para título siguiente	0 • 1
Enviar para título anterior	0 • 1

Lista de reproducción:

Usar Lista de reproducción	No • Sí
Enviar para lista de reproducción siguiente	0 • 1
Enviar para lista de reproducción anterior	0 • 1

Repetir:

Usar Repetir	No • Sí
Enviar para activación	0 • 1
Enviar para desactivación	0 • 1
Valor de retorno si está activo	0 • 1

Mezclar (reproducción aleatoria):

Usar Mezclar	No • Sí
Enviar para activación	0 • 1
Enviar para desactivación	0 • 1
Valor de retorno si está activo	0 • 1

Silenciar:

Usar Silenciar	No • Sí
Enviar para activación	0 • 1
Enviar para desactivación	0 • 1
Valor de retorno si está activo	0 • 1

Volumen:

Usar Volumen	No • Sí
Enviar volumen como valor absoluto	No • Sí
Repetición del comando de volumen con pulsación larga	cada 0,1 s... • cada 2 seg.
Cambiar volumen en	100 % • 50 % • 25 % • 12,50 % • 6 % • 3 % • 1,50 %

6.4. Activación de los canales

Activación de canales para su uso.

Active los canales que desee utilizar. Los canales que no están activados no se muestran en el aparato.

Utilizar canal 1 - 32	No • Sí

6.5. Canal 1 - 8

Configuración de denominaciones de canal y funciones para cada canal individual.

Denominaciones:

Se pueden añadir **denominaciones** a los canales para facilitar su visualización en ETS y en el aparato.

La **denominación para los objetos** tiene prioridad en todos los objetos de ese canal y marca las relaciones de pertenencia en ETS.

Denominación del canal para los objetos	[Texto libre máx. 20 caracteres]

Mediante la **denominación para la pantalla** se puede predefinir la designación que se mostrará en la pantalla del mando a distancia. En la misma pantalla se puede asignar un nombre propio y omitir el rótulo de la denominación de ETS en cualquier momento (véase *Configuración del canal de radio > 8.2.1. Cambiar el nombre de canal*, Seite 33).

Denominación del canal para la pantalla	[Texto libre máx. 20 caracteres]

Funciones:

Seleccione a continuación si para la visualización debe utilizarse el canal (pantalla) o una entrada (mando a distancia).

Tipo	Visualización • Entrada

Si se selecciona "Entrada", están disponibles las funciones Conmutar, Atenuar, Control de accionamiento (persiana, persiana enrollable, toldo o ventana), Temperatura o Escena.

Función	• Conmutación • Atenuación • RGB/RGBW • Temperatura de color • Persiana veneciana • Persiana enrollable • Toldo • Ventana • Temperatura • Escena

Tipo Visualización:

Si para mostrar la información del sistema de bus debe utilizarse el canal, seleccione el tipo "Visualización" y especifique qué debe mostrarse en la mitad derecha y en la mitad izquierda.

Tipo	**Visualización**
Función derecha	• no usar • 1/0 • Valor de 8 bits 0 - 255 • Valor de 8 bits 0 - 100 % • Valor de 8 bits 0 - 360° • Valor de 16 bits numeral con signo • Valor de 16 bits numeral sin signo • Valor de 16 bits punto decimal flotante • Valor de 32 bits numeral con signo • Valor de 32 bits numeral sin signo • Valor de 32 bits punto decimal flotante
Función izquierda	como la función derecha, además: • Texto de 14 bytes

Tipo Entrada – Conmutar:

Cuando tenga que utilizar el canal para activar y desactivar un dispositivo (actuador de conmutación), seleccione el Tipo "Entrada" y la función "Conmutar" y determine si es preciso enviar un mensaje de confirmación al mando a distancia tras la ejecución de una orden de conmutación.

Tipo	**Entrada**
Función	**Conmutar**
Enviar confirmación	No • Sí

Especifique la denominación para los estados "Encendido" y "Apagado". La denominación puede modificarse directamente en el dispositivo.

Etiquetado de canales para pantalla encendida (lado derecho)	[Texto libre máx. 5 caracteres] 1
Etiquetado de canales para pantalla apagada (lado izquierdo)	[Texto libre máx. 5 caracteres] 0

Tipo Entrada – Atenuar:

Cuando tenga que utilizar el canal para atenuar una luz (actuador de atenuación), seleccione el Tipo "Entrada" y la función "Conmutar" y determine si es preciso enviar un mensaje de confirmación al mando a distancia tras la ejecución de una orden de atenuación.

Tipo	**Entrada**
Función	**Atenuar**
Enviar confirmación	No • Sí

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para atenuar. **Si desactiva los pulsadores, de-**

berá activar la barra de desplazamiento inferior para que sea posible la atenuación.
Determine el intervalo de tiempo entre conmutar y atenuar para los pulsadores y, en caso necesario, el intervalo de repetición y el valor porcentual con pulsación larga.

Usar botones	No • Sí
Tiempo entre la conmutación y la atenuación (en 0,1 s)	1 - 50; 5
Repetición de la orden de atenuación	No • Sí
Repetición de la orden de atenuación con pulsación larga *(si se repite la orden de atenuación)*	cada 0,1 s • cada 2 s; cada 0,5 s
Atenuar en un *(si se repite la orden de atenuación)*	1,50 % • 3 % • 6 % • 12,50 % • 25 % • 50 %

Active la función cuando la iluminación deba atenuarse mediante la barra de desplazamiento. Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN la barra de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Utilizar barra de desplazamiento	No • Sí

Tipo Entrada – RGB/RGBW:

Cuando tenga que utilizar el canal para controlar una luz con colores ajustables (RGB o RGBW), seleccione el Tipo "Entrada" y la función "RGB/RGBW" y determine si es preciso enviar un mensaje de confirmación al mando a distancia tras la ejecución de un comando RGB.

Tipo	**Entrada**
Función	**RGB/RGBW**
Usar confirmación de RGB	No • Sí

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para el ajuste. **Si desactiva los pulsadores, deberá activar como mínimo una de las barras de desplazamiento inferiores para poder realizar ajustes.**
Especifique la denominación para los estados "Encendido" y "Apagado". La denominación puede modificarse directamente en el dispositivo.

Usar botones	No • Sí
Etiquetado de canales para pantalla encendida (lado derecho)	[Texto libre máx. 5 caracteres] 1
Etiquetado de canales para pantalla apagada (lado izquierdo)	[Texto libre máx. 5 caracteres] 0

Establezca el comportamiento de envío de los pulsadores al apagar para el objeto de 3 bytes (RGB en conjunto) y para los tres o cuatro objetos de 1 byte (R, G, B y W por separado). Seleccione si debe recibirse un mensaje de confirmación de encendido/apagado del

bus. Determine también para los pulsadores el intervalo de tiempo entre la conmutación (pulsación corta) y el envío del valor de RGB (pulsación más larga de la tecla).

El objeto de 3 bytes debe enviar el valor 0 al apagar	No • Sí
Los tres/cuatro objetos (rgbw) de 1 byte deben enviar el valor 0 al apagar	No • Sí
Utilizar mensaje de confirmación de encendido/apagado	No • Sí
Etiquetado de canales para mensaje de confirmación de encendido *(solo cuando se necesite un mensaje de confirmación)*	[Texto libre máx. 5 caracteres] 1
Etiquetado de canales para mensaje de confirmación de apagado *(solo cuando se necesite un mensaje de confirmación)*	[Texto libre máx. 5 caracteres] 0
Tiempo entre conmutar y enviar el valor de RGB (en 0,1 s)	1 - 50; 5

Para aquellos colores que no tengan *ninguna* barra de desplazamiento activada (véase la siguiente sección de ajustes), puede seleccionar otro canal desde el que se recuperarán estos colores. De esta forma, es posible establecer los colores de una luz RGB en diversos canales del mando a distancia y representar en pantalla la barra de desplazamiento para el rojo, el verde y el azul, uno debajo del otro.

Porcentaje de rojo, verde, blanco y azul	ninguno • Canal 1 - 32

Active las funciones cuando los colores individuales deban ajustarse mediante la barra de desplazamiento. Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN una o varias barras de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Usar barra de desplazamiento Rojo	No • Sí
Usar barra de desplazamiento Verde	No • Sí
Usar barra de desplazamiento Azul	No • Sí
Usar barra de desplazamiento Blanco	No • Sí

El nuevo valor de RGB(W) establecido mediante la barra de desplazamiento se envía al bus KNX con una pulsación larga de los botones. Los objetos de 1 byte correspondientes se enviarán al soltar la barra de desplazamiento.

Tipo Entrada – Temperatura de color:

Cuando tenga que utilizar el canal para controlar una luz con temperatura de color configurable (blanco cálido/blanco frío), seleccione el tipo "Entrada" y la función "Temperatura de color".

Tipo	**Entrada**

Función	**Temperatura de color**

Establezca los valores de temperatura de color mínimo y máximo ajustables en grados Kelvin, así como el incremento para los cambios de temperatura.

Valor mínimo ajustable en K	0 - 65535; 1000
Valor máximo ajustable en K	0 - 65535; 10000
Incremento para cambio de temperatura en K	0 - 65535; 500

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para el ajuste. **Si desactiva los pulsadores, deberá activar la barra de desplazamiento inferior para poder realizar ajustes.** Establezca para los pulsadores el intervalo de tiempo entre conmutar (pulsación larga de la tecla) y cambiar de temperatura (pulsación corta). Seleccione si debe recibirse un mensaje de confirmación de encendido/apagado del bus.

Usar botones	No • Sí
Tiempo entre conmutación y cambio de temperatura en 0,1 s (largo = conmutar)	1 - 50; 5
Utilizar mensaje de confirmación de encendido/apagado	No • Sí
Etiquetado para confirmación de encendido *(solo cuando se necesite un mensaje de confirmación)*	[Texto libre máx. 5 caracteres] 1
Etiquetado para confirmación de apagado *(solo cuando se necesite un mensaje de confirmación)*	[Texto libre máx. 5 caracteres] 0

Active la función cuando la temperatura de color deba ajustarse mediante la barra de desplazamiento. Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN la barra de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Utilizar barra de desplazamiento	No • Sí

Tipo Entrada – Persiana:

Cuando tenga que utilizar el canal para controlar una persiana, seleccione el Tipo "Entrada" y la función "Persiana" y determine si es preciso enviar un mensaje de confirmación al mando a distancia que informe de la posición de marcha y/o la posición de las láminas tras la ejecución de un comando de marcha.

Tipo	**Entrada**
Función	**Persiana**

Enviar confirmación de la posición de marcha	No • Sí
Enviar confirmación de la posición de las láminas	No • Sí

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para el manejo. **Si desactiva los pulsadores, deberá activar como mínimo una de las barras de desplazamiento inferiores para que sea posible el manejo.**
Establezca el modo de control para los pulsadores y defina los ajustes correspondientes. Puede consultar una descripción de las opciones de configuración para cada modo de control en el capítulo *6.5.1. Modos de control para el control de accionamiento*, Seite 29**.**

Usar botones	No • Sí
Modo de control	• Estándar • Estándar invertido • Modo de confort

Si la persiana debe posicionarse mediante el regulador de desplazamiento, active la función para la posición de marcha (altura del cortinaje) y/o la posición de las láminas (ángulo). Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN una o las dos barras de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Utilizar barra de desplazamiento para posición de marcha	No • Sí
Utilizar barra de desplazamiento para posición de láminas	No • Sí

Tipo Entrada – Persiana, toldo:

Cuando tenga que utilizar el canal para controlar una persiana enrollable o un toldo, seleccione el Tipo "Entrada" y la función "Persiana" o "Toldo" y determine si es preciso enviar un mensaje de confirmación al mando a distancia que informe de la posición de marcha tras la ejecución de un comando de marcha.

Tipo	**Entrada**
Función	**Persiana enrollable O toldo**
Enviar confirmación	No • Sí

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para el manejo. **Si desactiva los pulsadores, deberá activar la barra de desplazamiento inferior para que sea posible el manejo.**
Establezca el modo de control para los pulsadores y defina los ajustes correspondientes. Puede consultar una descripción de las opciones de configuración para cada modo de control en el capítulo *6.5.1. Modos de control para el control de accionamiento*, Seite 29**.**

Usar botones	No • Sí
Modo de control	• Estándar • Estándar invertido • Modo de confort

Active la función cuando el sombreado deba posicionarse mediante la barra de desplazamiento. Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN la barra de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Utilizar barra de desplazamiento para posición de marcha	No • Sí

Tipo Entrada – Ventana:

Cuando tenga que utilizar el canal para controlar una ventana, seleccione el Tipo "Entrada" y la función "Ventana" y determine si es preciso enviar un mensaje de confirmación al mando a distancia que informe de la posición de marcha tras la ejecución de un comando de marcha.

Tipo	**Entrada**
Función	**Ventana**
Enviar confirmación	No • Sí

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para el manejo. **Si desactiva los pulsadores, deberá activar la barra de desplazamiento inferior para que sea posible el manejo.**
Establezca el modo de control para los pulsadores y defina los ajustes correspondientes. Puede consultar una descripción de las opciones de configuración para cada modo de control en el capítulo *6.5.1. Modos de control para el control de accionamiento*, Seite 29**.**

Usar botones	No • Sí
Modo de control	• Estándar • Estándar invertido • Modo de confort

Active la función cuando la ventana deba posicionarse mediante la barra de desplazamiento. Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN la barra de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Utilizar barra de desplazamiento para posición de marcha	No • Sí

Tipo Entrada – Temperatura:

Cuando tenga que utilizar el canal para cambiar la temperatura de consigna de la estancia, seleccione el tipo "Entrada" y la función "Temperatura". Active el mensaje de confirmación de temperatura para recibir información actualizada del bus.

Tipo	**Entrada**
Función	**Temperatura**
Enviar confirmación	No • Sí

Establezca el valor de temperatura mínimo y máximo ajustables, así como el incremento para los cambios de temperatura.

Valor mínimo ajustable en 0,1 °C	-32768 - 32767; 160
Valor máximo ajustable en 0,1 °C	-32768 - 32767; 260
Incremento en 0,1 °C	0 - 100; 5

Seleccione si deben utilizarse pulsadores para el ajuste de la temperatura. **Si desactiva los pulsadores, deberá activar la barra de desplazamiento inferior para que sea posible el manejo.**

Usar botones	No • Sí

Si ha activado el mensaje de confirmación de temperatura y los pulsadores, indique si el ajuste se realizará a través de un objeto de bits o a través de un objeto de temperatura.
En caso de ajustar la temperatura mediante un objeto de bits, solamente se enviará/recibirá 0 ó 1. En caso de utilizar un objeto de temperatura para realizar el ajuste, se enviará/recibirá el valor de temperatura ajustado.

Modificación de la temperatura por medio de *(solo cuando se haya activado el mensaje de confirmación)*	• Objeto de bits • Objeto de temperatura

Active la función cuando la temperatura deba ajustarse mediante la barra de desplazamiento. Si se han activado los pulsadores Y TAMBIÉN la barra de desplazamiento, puede cambiar entre las funciones de manejo con ayuda de la pequeña superficie junto a la tecla. Si no se ha activado ninguna de las funciones de manejo, el canal estará fuera de servicio.

Utilizar barra de desplazamiento	No • Sí

Tipo Entrada – Escena:

Cuando tenga que utilizar el canal para cargar (y guardar) escenas, seleccione el tipo "Entrada" y la función "Escena". Cada canal puede controlar dos escenas, una con la parte izquierda de la tecla y la otra con la parte derecha.

Para el control de escenas se debe crear una dirección de grupo para escenas en el sistema KNX. Con esa dirección de grupo se vincula el objeto de salida "Canal X: escena A/B" del **Remo KNX RF**. Al cargar o guardar escenas, el número de escena y, cuando proceda, la información "guardar" se envían mediante el objeto. Con la ayuda de la dirección de grupo se redirigen los actuadores vinculados con la dirección a las entradas de escena.

Numere y rotule las escenas.

Tipo	**Entrada**
Función	**Escena**
Tecla izquierda/derecha	
Escena n.°	0 - 63
Rotulación para escenas izquierda/derecha	[Texto libre máx. 5 caracteres] A/B

Establezca si la escena solo se puede cargar o también guardar. Para guardar, hay que mantener la tecla presionada. En caso de estar activada esta función, establezca el tiempo que se debe mantener pulsada la tecla para que se reconozca la orden de guardado.

Función de escena	• Cargar • Cargar y guardar
Presionar tecla por más de (0,1 s) --> Guardado de escenas *(si se ha seleccionado la opción "y guardar")*	1 - 50; 30

6.5.1. Modos de control para el control de accionamiento

Cuando se utilizan canales para manejar sombreados o ventanas, se pueden configurar distintos modos de control: estándar, estándar invertido y confort.

Estándar:

Con toques breves, el accionamiento avanza paso a paso de forma gradual o se detiene. Con pulsaciones largas, el accionamiento se desplaza hasta su posición final. En este modo se configura la diferencia de tiempo entre "breve" y "largo".

Modo de control	**Estándar**
Comportamiento al accionar el pulsador: breve = parar/avanzar paso; largo = subir o bajar	
Diferencia de tiempo entre breve y largo en 0,1 segundos	1 - 50; 10

Estándar invertido:

Con toques breves, el accionamiento se desplaza hasta su posición final. Con pulsaciones largas, el accionamiento avanza paso a paso de forma gradual o se detiene. La diferencia de tiempo entre "breve" y "largo" y el intervalo de repetición se configuran de forma individual.

Modo de control	**Estándar invertido**
Comportamiento al accionar el pulsador: breve = subir o bajar; largo = parar/avanzar paso	
Diferencia de tiempo entre breve y largo en 0,1 segundos	1 - 50; 10
Repetición del comando de paso con pulsación larga	cada 0,1 s • cada 2 s; cada 0,5 s

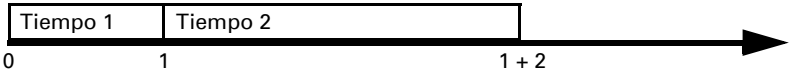
Modo confort:

En el modo confort, los toques breves, algo más largos y mantenidos de la tecla dan lugar a distintas reacciones del accionamiento. Los intervalos de tiempo se configuran de forma individual.

Toques breves (más breves que el intervalo de tiempo 1): El accionamiento avanza paso a paso de forma gradual o se detiene.

Pulsación algo más larga (más larga que el intervalo de tiempo 1, pero más corta que el intervalo de tiempo 1+2): El accionamiento avanza. El accionamiento se detiene en cuanto se suelta la tecla.
Pulsación prolongada (al soltar pasado el intervalo de tiempo 1+2): El accionamiento avanza de forma continua hasta la posición final. Este avance se puede detener mediante un toque breve.

Fig. 1
Esquema de intervalos de tiempo del modo confort



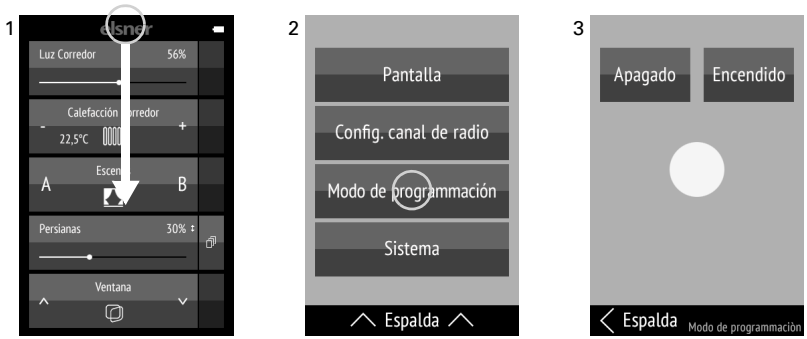
Punto temporal 0:	*Momento en que se toca el pulsador, inicio del tiempo 1*
Al soltar antes del transcurso del tiempo 1:	*Avanza un paso (o se detiene si el accionamiento está en marcha)*
Punto temporal 1:	*Fin del tiempo 1, inicio del tiempo 2 Comando de marcha*
Al soltar tras el transcurso del tiempo 1 pero antes de que transcurra el tiempo 2:	*Se detiene*
Al soltar tras el transcurso del tiempo 1+2:	*Se desplaza hasta la posición final*

Modo de control	**Modo confort**
Comportamiento al accionar el pulsador: El pulsador se acciona y se suelta antes de que transcurra el tiempo 1 = se detiene/avanza un paso se mantiene pulsado más que el tiempo 1 = subir o bajar se suelta entre el tiempo 1 y 1+2 = se detiene se suelta pasado el tiempo 1+2 = ya no se detiene	
Tiempo 1 (en 0,1 s)	0 - 50; 4
Tiempo 2 (en 0,1 s)	0 - 50

7. Programación del mando a distancia

Direccionamiento del aparato en el bus.
Menú: Modo de programación

El aparato se suministra con la dirección de bus 15.15.255. Se puede programar otra dirección sobrescribiendo la dirección 15.15.255 en ETS. Para ello, se tiene que activar el modo de programación en el mando a distancia.



(1) Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde superior hacia abajo para abrir el menú de ajustes. Tenga en cuenta que la activación del menú puede estar bloqueada (bloqueo a través de objeto).

(2) Toque **Modo de programación**.

(3) **Active** el modo de programación. Inicie la programación en ETS.
Cuando el modo de programación está activo, el punto del menú se ilumina en rojo (al igual que el LED de programación en otros aparatos) y la pantalla permanece activada (el apagado automático está inactivo).

Si quiere volver al menú anterior, toque **Atrás** en el margen inferior. Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde inferior hacia arriba para cerrar el menú de ajustes.

8. Configuración del mando a distancia

8.1. Visualización

Ajuste individual del brillo de la pantalla, del volumen del sonido de los botones y del apagado automático de la visualización (entre 2 y 30 segundos).
Menú: Visualización.

(1) Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde superior hacia abajo para abrir el menú de ajustes. Tenga en cuenta que la activación del menú puede estar bloqueada (bloqueo a través de objeto).

(2) Toque **Visualización**.

(3) Modifique los ajustes desplazando los controladores.

Si quiere volver al menú anterior, toque **Atrás** en el margen inferior. Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde inferior hacia arriba para cerrar el menú de ajustes.

8.2. Configuración canal de radio

Ajuste individual de nombre de canal, tipo de canal, orden de los canales y grupos.
Menú: Configuración canal de radio.

(1) Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde superior hacia abajo para abrir el menú de ajustes.

(2) Toque **Configuración canal de radio**.

(3) Toque el ajuste que quiera modificar. Haga los ajustes tal como se describe en los capítulos *8.2.1. Cambiar el nombre de canal* y *8.2.4. Cambiar el orden de los canales*.

Si quiere volver al menú anterior, toque **Atrás** en el margen inferior. Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde inferior hacia arriba para cerrar el menú de ajustes.

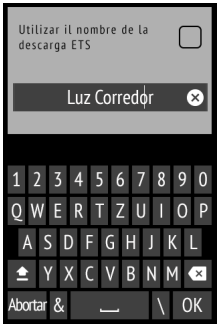
Un canal solo se puede desactivar en ETS. El símbolo que corresponde a la función se muestra automáticamente.

8.2.1. Cambiar el nombre de canal

Cambio de las denominaciones de todos los canales.
Menú: Configuración canal de radio > Cambiar el nombre de canal.

4

5

6


(4) Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior llamado **Página** pasa de una página a otra de la lista.

En la parte superior de cada tecla de canal podrá ver el nombre introducido en ETS, y debajo el nombre asignado en el aparato. El nombre que haya seleccionado en ese momento se mostrará en verde. A la derecha podrá ver entre paréntesis el número de canal, y debajo el símbolo de la función.

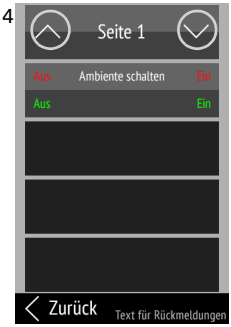
(5) Toque el canal o el grupo que quiera modificar.

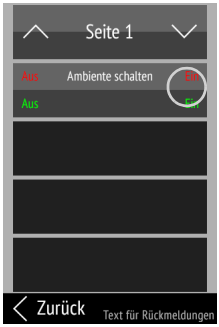
(6) Cambie el nombre con el teclado. Si la opción "Utilizar nombre de ETS" está marcada, se utilizará el nombre introducido en ETS.

Toque **Abortar** para salir de la vista de edición sin guardar los cambios. Toque **OK** para guardar los cambios y volver a la vista de conjunto de los nombres de canales.

8.2.2. Texto para mensajes de confirmación

Modificación de los textos del mensaje de confirmación para funciones de conmutación.
Menú: Configuración canal de radio > Texto de confirmaciones.

4


5


6

(4) Al tocar las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior **Página**, se pasa de una página a otra del listado.

Se muestran los canales para los que se utiliza un texto de confirmación. En la parte central de cada tecla de canal puede ver el nombre del canal. Según la función, el canal puede estar dividido en una mitad izquierda y una mitad derecha con los textos correspondientes. En la parte superior, aparece el texto introducido en ETS mientras que, en la parte inferior, aparece el texto asignado en el aparato. El texto seleccionado en ese momento se mostrará en verde.

(5) Toque el texto que desea modificar.

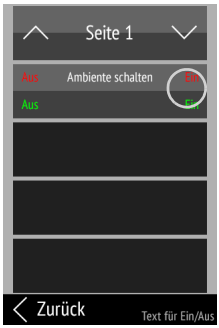
(6) Cambie el texto con ayuda del teclado. Si la opción "Utilizar nombre de ETS" está marcada, se utilizará el nombre introducido en ETS.

Toque **Abortar** para salir de la vista de edición sin guardar los cambios. Toque OK para guardar los cambios y volver a la vista de conjunto de los nombres de canales.

8.2.3. Texto de Encendido/Apagado

Modificación de los textos de Encendido/Apagado.
Menú: Configuración canal de radio > Texto de Encendido/Apagado.

4

5


6

(4) Al tocar las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior **Página**, se pasa de una página a otra del listado.

Se mostrarán los canales para los que se utiliza un texto de Encendido/Apagado. En la parte central de cada tecla de canal puede ver el nombre del canal. Según la función, el canal puede estar dividido en una mitad izquierda y una mitad derecha con los textos correspondientes. En la parte superior, aparece el texto introducido en ETS mientras que, en la parte inferior, aparece el texto asignado en el aparato. El texto seleccionado en ese momento se mostrará en verde.

(5) Toque el texto que desea modificar.

(6) Cambie el texto con ayuda del teclado. Si la opción "Utilizar nombre de ETS" está marcada, se utilizará el nombre introducido en ETS.

Toque **Abortar** para salir de la vista de edición sin guardar los cambios. Toque OK para guardar los cambios y volver a la vista de conjunto de los nombres de canales.

8.2.4. Cambiar el orden de los canales

Modificación del orden de visualización de los canales.
Menú: Configuración canal de radio > Cambiar el orden de los canales.

4

5

6

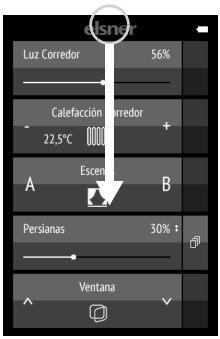
(4) Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior llamado **Página** pasa de una página a otra de la lista.

(5) Toque el canal o el grupo que quiera desplazar.

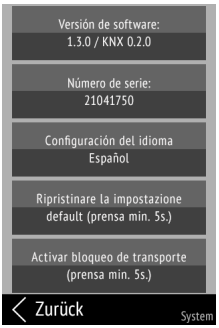
(6) Para desplazar el canal , hay que tocar las flechas **Arriba** y **Abajo** en el campo superior llamado **Página** mientras el canal deseado está seleccionado.
Toque otra vez el canal o grupo para confirmar la posición..

8.3. Sistema

Información sobre la versión de software y el número de serie, restablecimiento del mando a distancia a los ajustes por defecto, activación del bloqueo de transporte y configuración del idioma.
Menú: Sistema.

1


2

3


(1) Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde superior hacia abajo para abrir el menú de ajustes.

(2) Toque **Sistema**.

(3) Puede consultar la versión de software y el número de serie y llevar a cabo las siguientes acciones:

Configuración del idioma:

Toque **Configuración del idioma** y seleccione el idioma que quiera (alemán, inglés, francés, italiano o español).

Ajustes por defecto:

¡ATENCIÓN!

- **El restablecimiento a los ajustes por defecto borra todos los ajustes individuales.**
  Los nombres de los canales se restablecen a la denominación configurada en ETS.
- **Las configuraciones definidas en ETS se mantienen sin cambios.**
  Los canales y sus funciones solo se pueden desactivar en ETS (programándolos de nuevo).

Presione el botón **Restablecer a ajustes por defecto** durante al menos 5 segundos para borrar los ajustes guardados del mando a distancia.

Bloqueo de transporte:

Presione el botón **Activar bloqueo de transporte** durante al menos 5 segundos para preparar el mando a distancia para su transporte. El bloqueo de transporte impide que el dispositivo se active con el movimiento. Para desbloquearlo, conecte el mando a distancia a la red eléctrica con el cargador.

Si quiere volver al menú anterior, toque **Atrás** en el margen inferior. Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde inferior hacia arriba para cerrar el menú de ajustes.

Elsner Elektronik GmbH Técnica de mando y automatización
Sohlengrund 16
75395 Ostelsheim
Alemania
Tfno. +49 (0) 70 33 / 30 945-0
Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20
info@elsner-elektronik.de
www.elsner-elektronik.de

Servicio técnico: +49 (0) 70 33 / 30 945-250