

## 1. Descripción

Con la pantalla táctil de colores del **Mando a distancia Remo pro** se pueden controlar de forma manual los dispositivos y accionamientos. Las funciones posibles son arriba, abajo y parada; encender, apagar y regular. Los accionamientos y dispositivos se pueden agrupar, clasificar y nombrar de forma individual.

#### Funciones:

- Manejo por pantalla táctil
- Batería de litio, recargable a través de un cargador USB 2.0 Micro B
- Máximo 32 canales (según el dispositivo con el que se utilice el mando)
- Los botones táctiles se pueden nombrar directamente en el dispositivo de forma individual. Además, se puede elegir un icono de función adecuado
- Se puede modificar el orden de visualización. También se pueden formar grupos
- Mediante conexiones por radio se pueden transmitir (clonar) los ajustes definidos a otros **Remo pro**

**El mando a distancia Remo pro es apto para accionamientos y consumidores de los dispositivos siguientes:**


La versión de software del dispositivo debe ser la adecuada para operar conjuntamente con el mando a distancia.

**Controles:** Con un control se pueden utilizar hasta 8 canales del mando a distancia.

- Control WS1/WS1000 Color, WS1/WS1000 Style, KNX WS1000 Style (a partir de la versión 1.1)
- KNX Touch One (Style)
- Control Solexa II

**Actuadores:** Tenga en cuenta que las versiones anteriores solo se programan en los canales 1 - 8 del Remo pro.

- Control Solexa (Canales 1 - 8 a partir de la versión 3.6)
- Control Arexa (Canales 1 - 8 a partir de la versión 3.7)
- Ventiladores WL400, WL800 y WL-Z, módulo de ventilador RF-VM (Canales 1 - 8 a partir de la versión 1.0)
- Relé RF (Canales 1 - 8 a partir de la versión 2.0, Canales 1-32 de la versión 5.7)
- RF-HE-ST (Canales 1 - 8 a partir de la versión 1.0, Canales 1-32 de la versión 8.0)
- RF-MSG dispositivo de control de motor (Canales 1 - 8 a partir de la versión 1.0)
- RF-MSG-ST dispositivo de control de motor (Canales 1 - 8 a partir de la versión 1.0, Canales 1-32 de la versión 4.2)
- RF-MSG(2)-DST dispositivo de control de motor (Canales 1-32 de la versión 1.0)
- Regulador RF-L (Canales 1-32 de la versión 1.0)



**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 0.5 m (USB-A macho a USB-B micro macho)

### 1.1. Datos técnicos

Carcasa	Plástico
Color	negro
Grado de protección	IP40
Dimensiones	aprox. 64 x 122 x 11 (an. x al. x pr., mm)
Pantalla	TFT de colores, capacitivo, regulable, 320 x 480 pixeles
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 (uso dependiente del dispositivo con el que se utilice el mando a distancia)

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 interfe-

rencias 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.

## 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 del cargador.

Si fuera necesario, se puede volver a activar el bloqueo de transporte en el menú *Sistema* (véase el capítulo “Sistema” en la página 2).

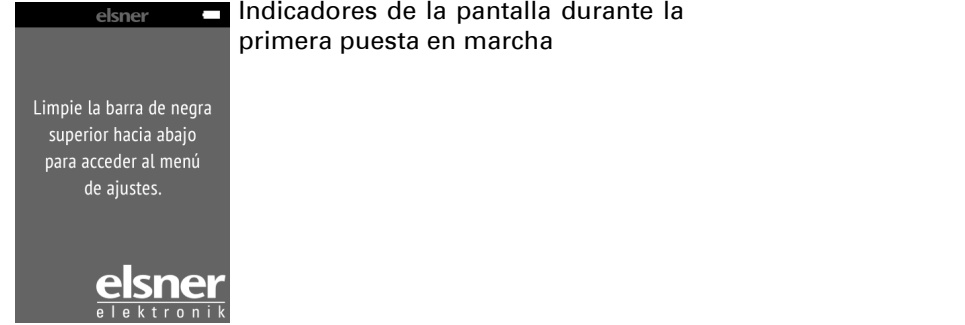
No se puede retirar ni cambiar la batería del aparato. Al deshacerse del dispositivo, tenga en cuenta las regulaciones locales sobre el tratamiento residual de dispositivos con batería integrada.

### 2.2. Película protectora

Retire la película protectora de la pantalla.

### 2.3. Procedimiento de puesta en marcha

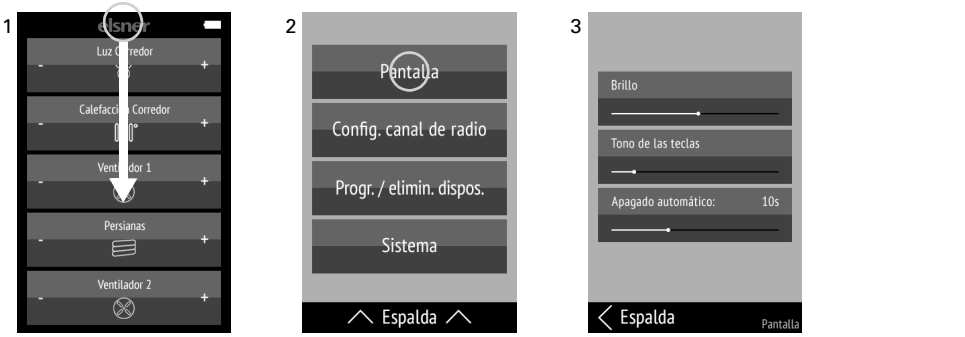
- Se requiere: Establecer conexiones por radio en el menú *Programar / eliminar dispositivos*. Véase el capítulo “Programar / eliminar dispositivos” en la página 2
- Opcional: Ajustar los canales de forma individual, por ej. elegir tipo y nombre, así como modificar el orden y los grupos en el menú *Configuración canal de radio*. Véase el capítulo “*Configuración canal de radio*” en la página 1



## 3. Configuración del mando a distancia

### 3.1. 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*.

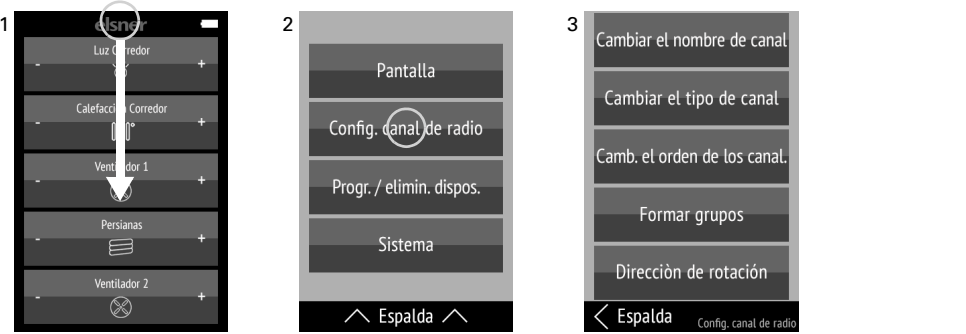


- Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde superior hacia abajo para abrir el menú de ajustes.
- Toque **Visualización**.
- Modifique los ajustes desplazando los controladores.

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.

### 3.2. Configuración canal de radio

*Ajuste individual de nombre de canal, tipo de canal, orden de los canales, grupos y dirección de rotación del motor*  
Menú: *Configuración canal de radio*.



- Deslice un dedo sobre la pantalla desde el borde superior hacia abajo para abrir el menú de ajustes.
- Toque **Configuración canal de radio**.
- Toque el ajuste que quiera modificar. Haga los ajustes tal como se describe en los capítulos
  - 3.2.1. *Cambiar el nombre de canal*,
  - 3.2.2. *Cambiar el tipo de canal, mostrar y ocultar canales*,
  - 3.2.3. *Cambiar el orden de los canales y*
  - 3.2.4. *Formar grupos*
  - 3.2.5. *Cambiar la dirección de rotación del motor*

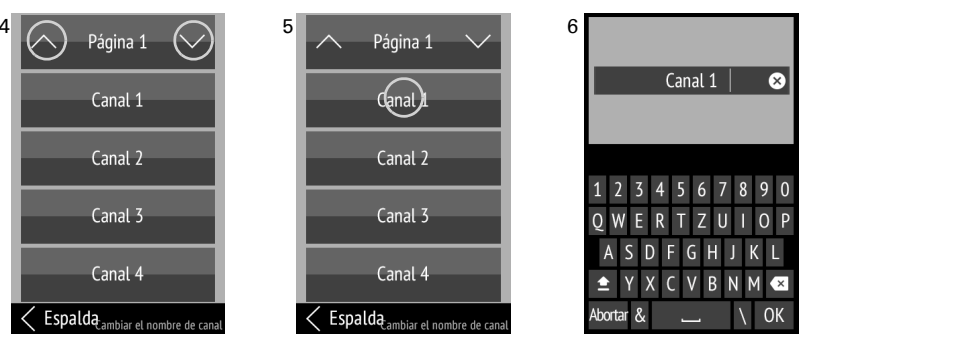
Los canales y grupos visibles se muestran en letras blancas. Los canales y grupos ocultos, así como los grupos sin definir, se muestran en letras grises.

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.

#### 3.2.1. Cambiar el nombre de canal

*Cambio de las denominaciones de todos los canales y grupos.*

Menú: *Configuración canal de radio > Cambiar el nombre de canal*.



- Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior llamado **Página** pasa de una página a otra de la lista. Al pulsar largo tiempo (más de un segundo) en el área derecha o izquierda de un botón de canal, se envía una orden de desplazamiento o de conmutación y podrá reconocer el dispositivo asignado.
- Toque el canal o el grupo que quiera modificar.
- Cambie el nombre con el teclado.

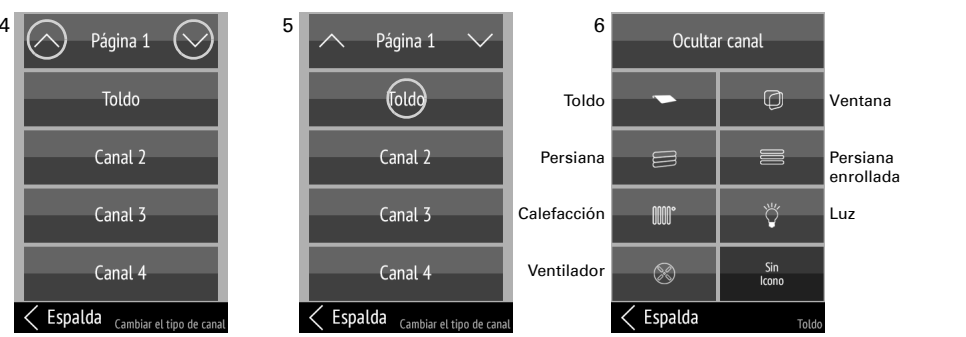
Toque **Abortar** para salir de la vista de edición sin guardar los cambios. Toque **OK** para guardar los cambios y volver a la vista de conjunto de los nombres de canales.

#### 3.2.2. Cambiar el tipo de canal, mostrar y ocultar canales

*Cambio de los iconos de todos los canales y grupos, mostrar y ocultar canales y grupos.*

Menú: *Configuración canal de radio > Cambiar el tipo de canal*.

La función del canal se reconoce de manera automática, solo se ajusta el icono.

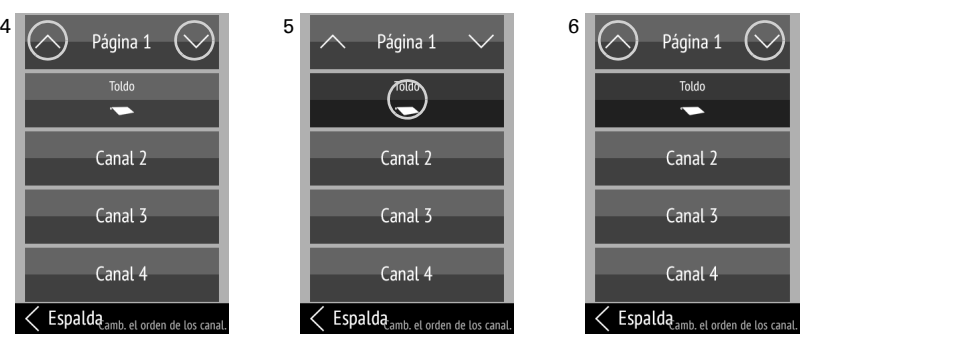


- Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo **Página**, se pasa de una página a otra del listado. Al pulsar largo tiempo (más de un segundo) en el área derecha o izquierda de un botón de canal, se envía una orden de desplazamiento o de conmutación y podrá reconocer el dispositivo asignado.
- Toque el canal o el grupo que quiera modificar.
- Elija el icono que desee u oculte el canal. El campo elegido se oscurece. Los canales ocultos se representan como superficies sin texto ni función en las páginas de operaciones.

#### 3.2.3. Cambiar el orden de los canales

*Cambio del orden de los canales y grupos.*

Menú: *Configuración canal de radio > Cambiar el orden de los canales*.




- Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior llamado **Página** pasa de una página a otra de la lista. Al pulsar largo tiempo (más de un segundo) en el área derecha o izquierda de un botón de canal, se envía una orden de desplazamiento o de conmutación y podrá reconocer el dispositivo asignado.
- Toque el canal o el grupo que quiera desplazar.
- Para desplazar el canal o grupo, hay que tocar las flechas **Arriba** y **Abajo** en el campo superior llamado **Página** mientras el canal o grupo deseado está seleccionado. Los canales ocultos y los que no se utilizan pueden servir como "espacios vacíos" para estructurar las páginas de operaciones. Toque otra vez el canal o grupo para confirmar la posición.

#### 3.2.4. Formar grupos

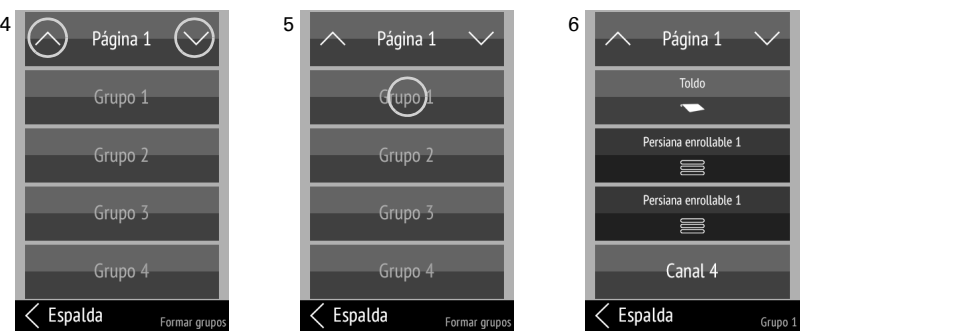
*Formación de grupos de operaciones.*

Menú: *Configuración canal de radio > Formar grupos*.



**¡ATENCIÓN!**

**Solo se pueden agrupar los accionamientos y dispositivos que tengan la misma función.** Por ejemplo, varias persianas O varias luces, nunca mezclados.



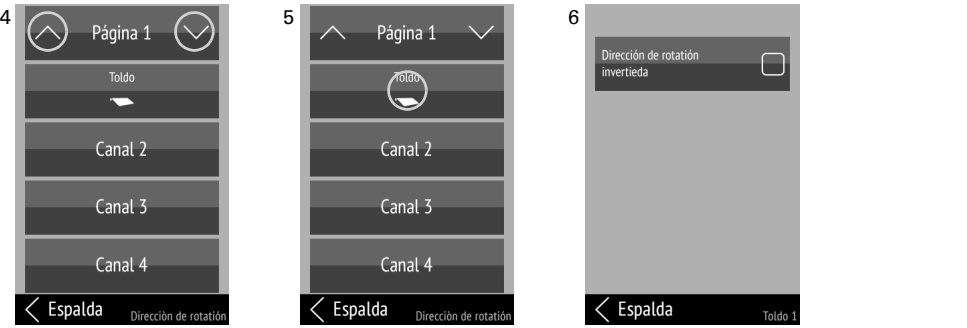
- Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior llamado **Página** pasa de una página a otra de la lista. Al pulsar largo tiempo (más de un segundo) en el área derecha o izquierda de un botón de canal, se envía una orden de desplazamiento o de conmutación y podrá reconocer el dispositivo asignado.
- Toque un grupo. Los grupos que aún no se han utilizado tienen el nombre escrito en gris.
- Toque los canales que deben agruparse en este grupo para seleccionarlos. Los campos elegidos se oscurecen. Si quiere deshacer la selección, toque otra vez encima de un canal seleccionado.

#### 3.2.5. Cambiar la dirección de rotación del motor

*Cambiar la dirección de rotación del motor de los canales individuales.*

Menú: *Configuración canal de radio > direccíon de rotación*.

La dirección de rotación del motor se puede cambiar en el software del **Mando a distancia Remo pro**, sin tener que cambiar nada en la instalación eléctrica. Como resultado, se puede corregir la dirección de funcionamiento (arriba / abajo). Para canales con luz o un calentador de encendido / apagado se invierte. Para los fanáticos, se invierte +/-.



- Al tocar la flecha hacia arriba o hacia abajo en la página, se alternará entre las páginas de la lista. Si mantiene presionado un botón de canal en el área izquierda o derecha (más de 1 segundo) envía un comando de activación / conmutación y reconoce el suscriptor de radio asignado..
- Toca el canal que quieras ajustar.
- Al tocar el botón, configura la marca de verificación en "dirección inversa" o la selecciona de nuevo.



### 3.3. Programar / eliminar dispositivos

Programación y eliminación de actores radiofónicos o de canales de radio de un sistema de control y clonación de los ajustes.  
Menú: Programar / eliminar dispositivos.



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

(2) Toque **Programar / eliminar dispositivos**.

(3) Toque la operación que quiera ejecutar. Proceda tal como se describe en los capítulos

3.3.1. Programar dispositivos,

3.3.2. Eliminar dispositivos y

3.3.3. Clon Remo pro

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

#### 3.3.1. Programar dispositivos

Establecer conexiones por radio.

Menú: Programar / eliminar dispositivos > Programar dispositivos.

(4) Toque el tipo de dispositivo que quiera programar.



#### Control WS1, WS1000, Touch One:

Programación del mando a distancia en los controles WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style, KNX Touch One y KNX Touch One Style.

(5) Ponga el control en modo de sintonización: Menú

Menú *Sistema* > *Instalación* > *Conexión por radio* > *Programar*.

Tenga en cuenta las instrucciones del manual del control.

(6) Toque **Encontrar dispositivo**.

(7) En cuanto se establece la conexión por radio, aparece el mensaje "¡Dispositivo encontrado!" en la pantalla del mando a distancia.

En el menú del control *Sistema* > *Instalación* > *Conexión por radio* > *Estado* Puede darle un nombre al mando a distancia y asignar los accionamientos y dispositivos a cada canal.

Con el control se pueden utilizar hasta 8 canales del mando a distancia.

#### Control Solexa II:

Programación del mando a distancia en el control Solexa II.

(5) Ponga el control en modo de sintonización: Menú

*Configuración básica* > *LER*.

Tenga en cuenta las instrucciones del manual del control.

(6) Toque **Encontrar dispositivo**.

(7) En cuanto se establece la conexión por radio, aparece el mensaje "¡Dispositivo encontrado!" en la pantalla del mando a distancia.

La asignación de una salida a un canal del mando a distancia se efectúa en el control mediante los ajustes iniciales de la salida correspondiente. *Ajustes iniciales* > *SAL* > *SP X* > *ENTR*

Con el control se pueden utilizar hasta 8 canales del mando a distancia.

#### Control Solexa, Arexa:

Establecimiento de la conexión por radio con los controles Solexa y Arexa.

(5) Interrumpa brevemente la tensión de alimentación de la estación meteorológica Solexa o Arexa (apagar o encender fusible). Esto permite que el mando a distancia se programe de forma automática.

(6) Los dispositivos y accionamientos del control se programan en los canales libres del mando a distancia. Se muestra en pantalla el número de dispositivos programados.

#### Otro:

Establecimiento de la conexión por radio con los ventiladores WL400, WL800, WL-Z y con los módulos de radio RF-MSG, RF-Relais, RF-HE y RF-L (regulador).

(5) Interrumpa brevemente la tensión de alimentación de los módulos (apagar o encender fusible). Una vez conectado el suministro, los módulos envían cada 10 segundos una notificación de "programación" durante 5 minutos. Esto permite que el mando a distancia se programe de forma automática.

(6) Los dispositivos y accionamientos detectados se programan en los canales libres del mando a distancia. Se muestra en pantalla el número de dispositivos programados.

#### 3.3.2. Eliminar dispositivos

Eliminar conexiones por radio.

Menú: Programar / eliminar dispositivos > Eliminar dispositivos.

Los canales libres, también los eliminados, se muestran en letras grises.

Después de eliminar canales, ajuste el orden (véase "Cambiar el orden de los canales" en la página 1). De lo contrario, los canales eliminados se mostrarán como espacios vacíos en las páginas de operaciones.

(4) Toque el tipo de dispositivo que quiera eliminar.



#### Control WS1, WS1000, Touch One:

Elimine el mando a distancia en el menú de control:

Menú *Sistema* > *Instalación* > *Conexión por radio* > *Eliminar*.

Tenga en cuenta también las instrucciones del manual del control. No hay que cambiar nada en el **Remo pro**.

#### Control Solexa II:

Elimine el mando a distancia en el menú de control:

*Ajustes básicos* > *StAt*.

Tenga en cuenta las instrucciones del manual del control. No hay que cambiar nada en el **Remo pro**.

#### Control Solexa, Arexa U otros:



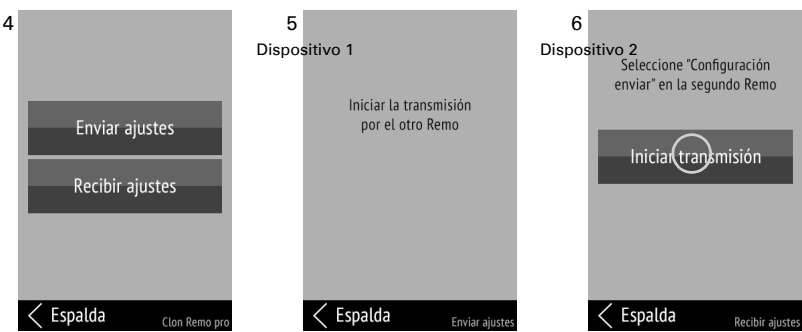
(5) Al tocar en las flechas **Arriba** o **Abajo** en el campo superior llamado **Página** pasa de una página a otra de la lista.

(6) Toque el canal que quiera eliminar.

(7) Interrumpa brevemente la tensión de alimentación de la estación meteorológica Solexa / Arexa o de los módulos (apagar o encender fusible). Se elimina el correspondiente canal del mando a distancia. En pantalla aparece el texto de confirmación "Dispositivo eliminado".

#### 3.3.3. Clon Remo pro

Transmisión de los ajustes del **Mando a distancia Remo pro** a otros **Remo pro**. Menú: Programar / eliminar dispositivos > Clon Remo pro.



(4)+(5) Elija **Enviar ajustes** para transmitir todos los ajustes junto con todas las conexiones por radio de este dispositivo a otro.

(6) En el dispositivo 2, seleccione **Recibir ajustes**. Toque **Iniciar transmisión**.

Durante la transmisión aparece el mensaje "Datos se transfieren" en la pantalla del dispositivo 1 y "Datos recibidos" en la pantalla del dispositivo 2. En ambos dispositivos se puede leer "Clonación completada" si la transmisión se ha efectuado correctamente.

### 3.4. 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) 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).

#### Configuración del idioma:

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

#### Ajustes por defecto:

STOP

**¡ATENCIÓN!**

- El restablecimiento a los ajustes por defecto borra todos los ajustes individuales.
- Antes de llevar a cabo el restablecimiento se deben eliminar manualmente todas las conexiones por radio.

En caso contrario, al programar de nuevo podrían asignarse los canales por duplicado.

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.

## 4. Manejo del mando a distancia

### 4.1. 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 *Visualización* (véase capítulo "Visualización" en la página 1).

### 4.2. Visualización

La pantalla muestra todos los dispositivos y accionamientos programados y los grupos de cada uno de ellos. En el menú *Configuración canal de radio* > *Orden de las canales* se puede ajustar el orden (véase capítulo "Cambiar el orden de los canales" en la página 1).

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

Si no se selecciona ningún símbolo, el tamaño de letra de los botones se muestra más grande.

### 4.3. Manejar accionamientos y dispositivos

Toque **+** en la parte derecha del botón del dispositivo o accionamiento, o **-** en la parte izquierda.

En algunas funciones los botones están dotados con un automatismo de tiempo. Se diferencia entre tocar brevemente (menos de un segundo, sonido breve) y tocar prolongadamente (más de un segundo, hasta el sonido alto de confirmación).

#### 4.3.1. Poner en marcha accionamientos (arriba / abajo)

Los botones están dotados con un automatismo de tiempo.

**Tocar brevemente** pone en marcha un **comando operativo de paso** breve, por ej. hasta la posición exacta de un sombreado.

**Tocar prolongadamente** pone en marcha un **desplazamiento hasta la posición final** automático. Si se toca brevemente la dirección contraria, se detiene el desplazamiento.

#### 4.3.2. Encender y apagar dispositivos

**Tocar + enciende.**

**Tocar - apaga.**

#### 4.3.3. Regular

Los botones están dotados con un automatismo de tiempo.

**Tocar brevemente + enciende con el último valor de regulación**, tocar **- apaga**.

**Tocar prolongadamente + aumenta la luminosidad**, tocar **- oscurece**. Al soltar el botón se detiene el cambio de luminosidad.

#### 4.3.4. Controlar los ventiladores WL400 / WL800

Los botones están dotados con un automatismo de tiempo.

**Tocar brevemente** cambia la velocidad en pasos del 10 % (en total 10 niveles de ventilación).

**Tocar prolongadamente** cambia la velocidad de modo continuo. Al soltar el botón se detiene el cambio de velocidad.

**Nota:** En casos excepcionales, la interferencia de radio puede ocasionar que la velocidad continúe cambiando después de soltar el botón. Luego, presione brevemente sobre la dirección contraria.

#### Modos de ventilación:

-	◀	▶	+
<b>Recirculación</b> 100 % ...	<b>Ventilador OFF</b> (detenido,	<b>Extracción</b> 0 % ...	

Cada vez que se alcanza el estado **OFF**, el cambio de velocidad se detiene automáticamente, para evitar el intercambio directo entre el modo de ventilación y recirculación.

## 5. Cuidado y mantenimiento

Limpie el mando a distancia con un paño para limpiar la pantalla. No utilice limpiadores.

### 5.1. 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.

## 6. Eliminación

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