

LUMOS

GUÍA DE USO Y PROGRAMACIÓN

Manual Técnico

Motor Smart

Instalación, programación del control remoto, límites de carrera, posición favorita y solución de problemas frecuentes.



Motor Smart

Motor tubular con receptor de radio frecuencia incorporado, que se instala dentro del tubo de la cortina. Esta guía explica cómo vincularlo al control remoto y dejarlo programado.

Características principales	02	Parámetros técnicos	03
Radio frecuencia	03	Control remoto y botón P1	04
Conexión eléctrica	04	Vincular el control	05
Sentido de giro	05	Límites de carrera	06
Ajuste de los límites	06	Posición favorita	07
Agregar o clonar un control	08	Resetear el motor	09
Problemas frecuentes	09		

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Programación electrónica de los **límites de carrera**.
- **Receptor de radio frecuencia** incorporado.
- Motor bidireccional que entrega respuesta de posición (según modelo).
- Instalación discreta y no invasiva: el motor va **integrado dentro del tubo**.
- Carga por **puerto USB-C**: carga completa en ~2 horas y una duración promedio de **3 meses** (versiones a batería).
- Configuración de una **posición favorita**.
- **Bajo nivel de ruido**.
- Posibilidad de control vía smartphone (según modelo).
- Versiones a batería (tubo 43 y 55): instalación rápida, **sin cables a la corriente**.

Parámetros técnicos

TIPO DE MOTOR	TORQUE	VELOCIDAD	ALIMENTACIÓN	RADIO FRECUENCIA
Tubo 38	1,5 Nm	28 RPM	220-240 V · 50/60 Hz	433,92 MHz
Tubo 43	2 Nm	28 RPM	Batería · carga USB 5 V	433,92 MHz
Tubo 55	6 Nm	24 RPM	Batería · carga USB 5 V	433,92 MHz

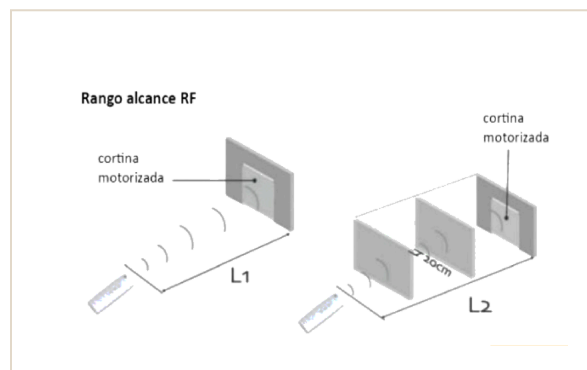
TIPO DE MOTOR	CORRIENTE NOMINAL	POTENCIA NOMINAL	ÍNDICE DE PROTECCIÓN	LARGO
Tubo 38	0,3 A	13 W	IP 20	500 mm
Tubo 43	1,6 A	22 W	IP 20	650 mm
Tubo 55	3,2 A	38 W	IP 20	700 mm

IP 20: motor para uso en interiores, protegido del contacto directo pero no del agua.

RADIO FRECUENCIA

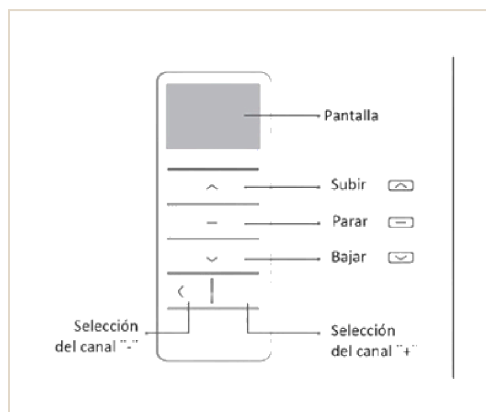
El alcance es de aproximadamente **20 metros con hasta 2 muros de concreto** entre el control remoto (emisor) y el motor (receptor). En planta libre o espacio abierto, el alcance llega a cerca de **200 metros**.

Ojo: las corrientes débiles (cableado de baja tensión cercano) pueden causar interferencia en la señal, reducir el alcance o impedir que el control llegue al motor.

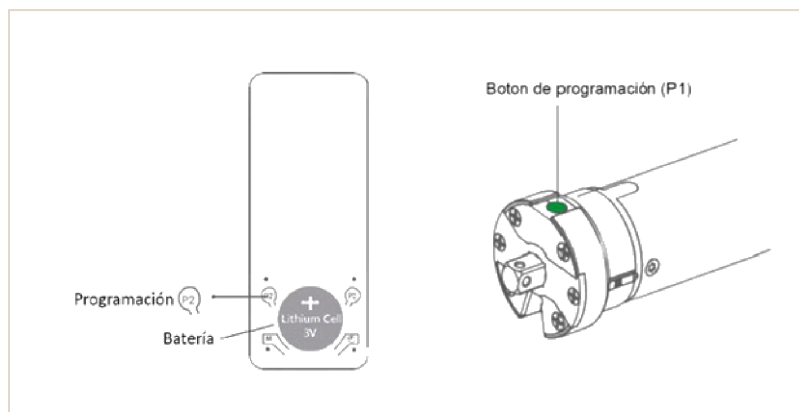


PLANTA ABIERTA (L1)	ESPACIO INTERIOR (L2)	FRECUENCIA DE EMISIÓN
200 m	20 m	433,92 MHz

Control remoto y motor



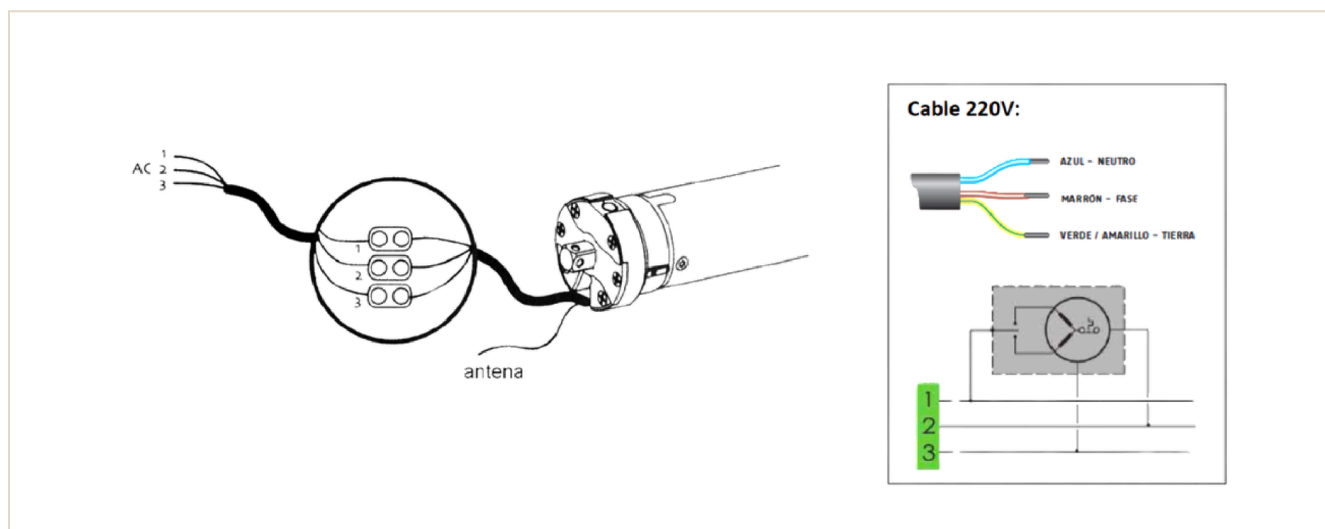
Frente del control: pantalla de canal, botones **Subir**, **Parar** y **Bajar**, y selección de canal (– / +). **Reverso:** botón de programación **P2** y batería de litio 3 V.



Cabezal del motor: botón de programación **P1**, que se usa para resetear el motor a modo fábrica.

El modelo del control remoto es referencial: depende del control elegido, al igual que la posición del botón P1 en el motor.

CONEXIÓN ELÉCTRICA · MOTOR 220 V (TUBO 38)



■ Azul – Neutro ■ Marrón – Fase ■ Verde/amarillo – Tierra

La conexión a la red eléctrica debe hacerla un instalador eléctrico calificado, con el circuito desenergizado.

Configuración inicial

Primero se vincula el control al motor y se verifica el sentido de giro. Después se definen los límites de carrera (pág. 6).

1 Vincular el motor con el control remoto

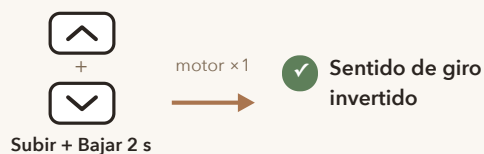
- Conectar el motor a la corriente (o encenderlo): emitirá un pitido y hará un movimiento.
- Poner la batería al control remoto y, antes de 7 segundos, presionar **Parar** durante 2 segundos.
- El motor hará 2 movimientos y emitirá 3 pitidos: la conexión con el control quedó establecida.



Si el motor ya estaba encendido, cortar la energía al menos 10 segundos y volver a darla antes de empezar.

2 Verificar el sentido de giro

- Con el control ya vinculado, presionar **Subir**: la cortina debe subir. Si es así, continuar con los límites de carrera.
- Si el giro está invertido, presionar **Subir y Bajar a la vez** durante unos 2 segundos, hasta que el motor haga un movimiento.

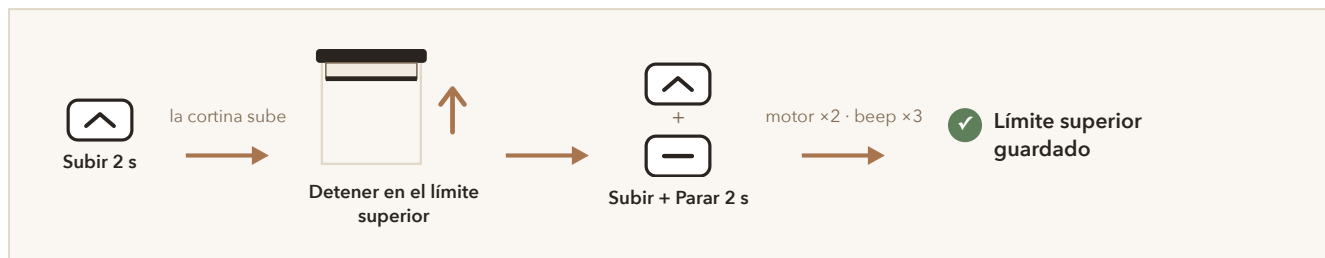


Límites de carrera

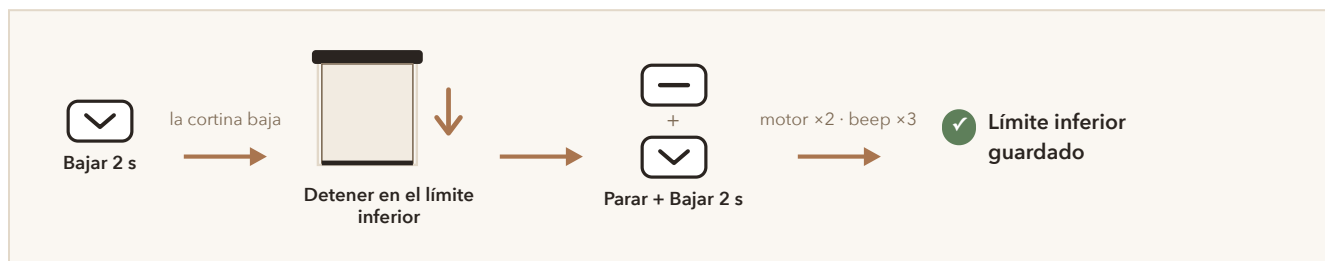
Los límites son los puntos donde la cortina se detiene sola al subir y al bajar.

DEFINIR LOS LÍMITES

Límite superior



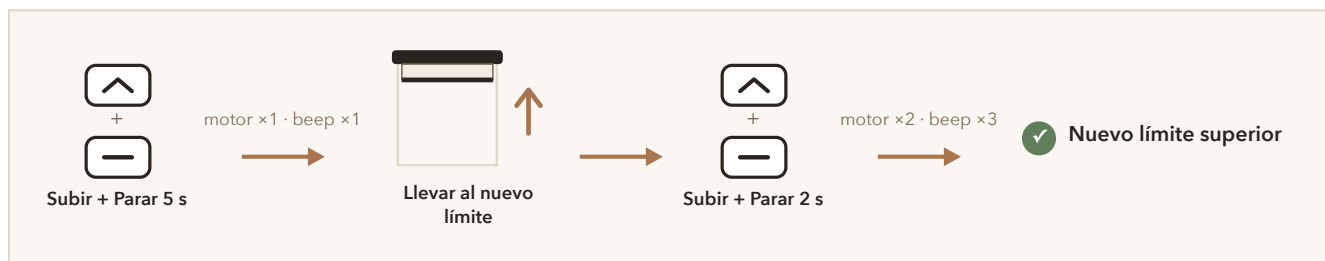
Límite inferior



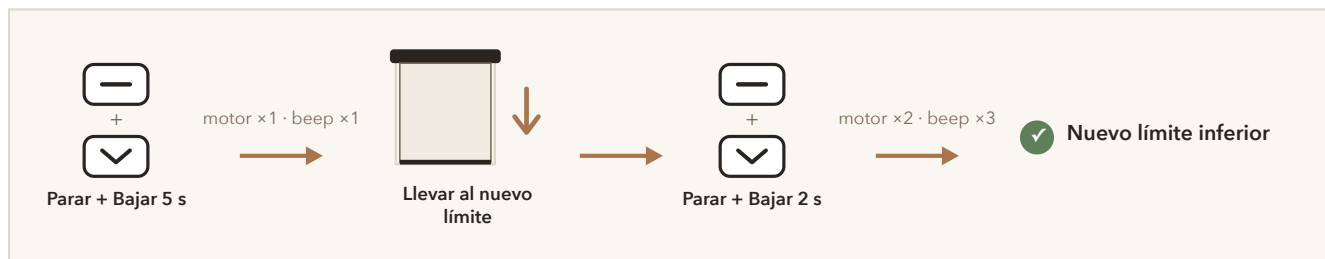
AJUSTAR LÍMITES YA DEFINIDOS

Para modificar el límite superior, presionar **Parar y Subir a la vez durante 5 segundos**, llevar la cortina a la nueva posición y confirmar con **Parar y Subir durante 2 segundos**. Para el límite inferior es igual, con **Parar y Bajar**.

Ajuste límite superior



Ajuste límite inferior

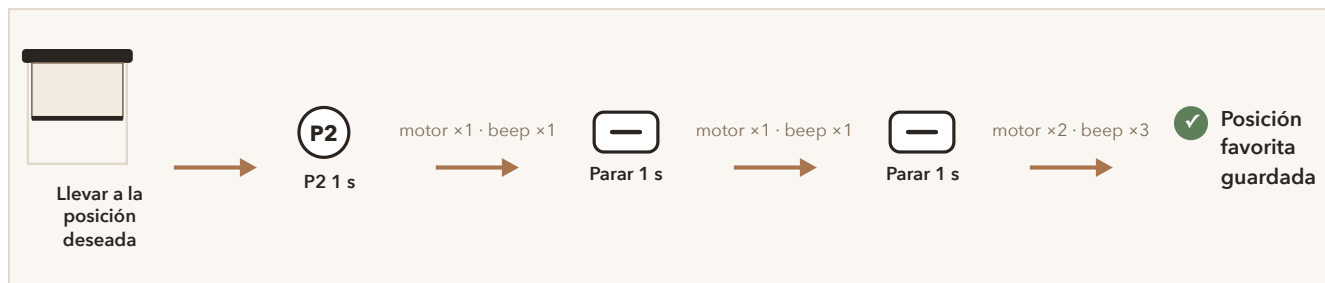


Posición favorita

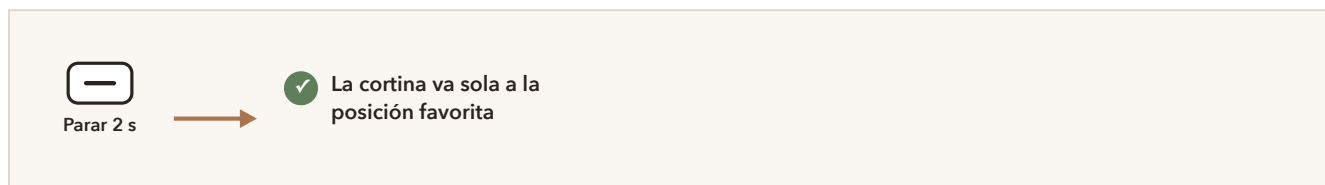
Es una posición intermedia guardada: esté donde esté la cortina, al mantener presionado Parar durante 2 segundos se mueve sola hasta ahí.

CONFIGURAR

Llevar la cortina a la posición deseada y presionar **P2** (1 s), luego **Parar** (1 s) y otra vez **Parar** (1 s).



USAR



ELIMINAR

Presionar **P2** (1 s), luego **Parar** (1 s) y otra vez **Parar** (1 s). La diferencia con la configuración es la respuesta del motor: 1 movimiento y 1 pitido al final.



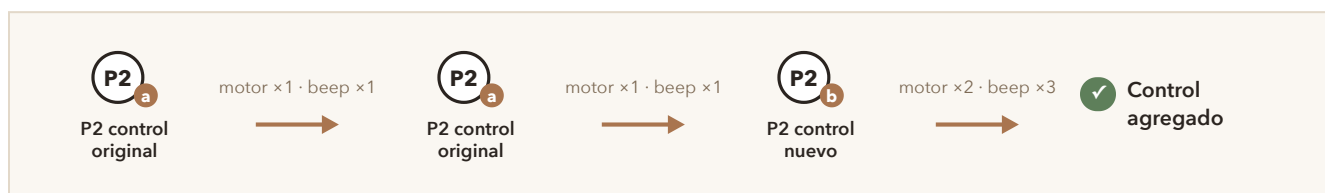
Agregar o clonar un control

Sirve para sumar un segundo control remoto al mismo motor, o para copiar la programación de un canal a otro. **(a)** es el control o canal que ya funciona; **(b)** es el nuevo.

Antes de empezar, en el control original **(a)** elegir el canal que se quiere copiar y, en el nuevo **(b)**, el canal donde quedará.

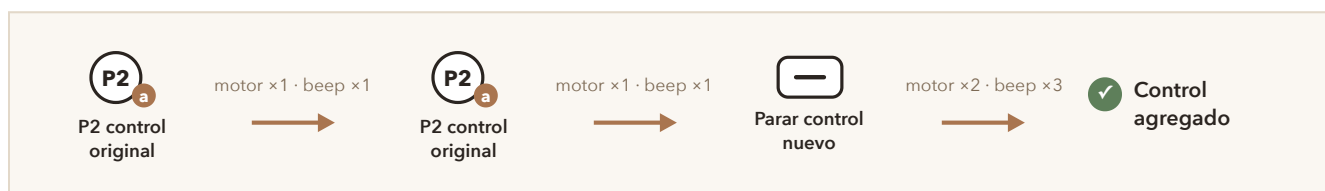
1 Método 1 · con el botón P2 en ambos controles

- En el control original (a), presionar **2 veces P2** (el motor responde con 1 movimiento y 1 pitido cada vez).
- En el control nuevo (b), presionar **1 vez P2**.



2 Método 2 · con el botón Parar en el control nuevo

- En el control original (a), presionar **2 veces P2**.
- En el control nuevo (b), presionar **1 vez Parar**.



Importante: repetir la misma operación con un control ya copiado lo **desvincula** del motor.

Resetear el motor

Para dejar el motor en **modo fábrica** (borra controles, límites y posición favorita), mantener presionado el botón **P1** del cabezal durante unos **14 segundos**; en ese tiempo el motor hará 4 movimientos. Al soltar, emite 4 pitidos.



Después de un reset hay que volver a vincular el control y definir los límites (págs. 5 y 6).

PROBLEMAS FRECUENTES

#	PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
1	Al conectarlo, el motor parte lento o no funciona.	Tensión eléctrica baja · error de cableado · sobrecarga · instalación incorrecta.	Ajustar la alimentación a los datos nominales · revisar el circuito y corregir las conexiones · verificar que la carga no supere el torque nominal · reinstalar el motor.
2	El motor se detiene de golpe después de funcionar normal.	Funcionó más tiempo que el nominal (4 minutos seguidos): protección térmica.	Vuelve a funcionar solo después de unos 20 minutos de reposo.
3	Ruido anormal al subir o bajar la cortina.	El tubo quedó demasiado largo y la cortina está muy apretada entre los soportes.	Acortar el tubo para que no quede ajustado entre los soportes.
4	El control no responde o tiene poco alcance.	Batería del control agotada · muros o interferencia de corrientes débiles (pág. 3) · motor a batería descargado.	Cambiar la batería del control · acercarse al motor · cargar el motor por USB-C (~2 h).

LUMOS

¿Necesita ayuda con su cortina?

Escríbanos por WhatsApp al **+56 9 5010 3474**. Lo ayudamos a programarla o coordinamos una visita técnica.

2 años

GARANTÍA MOTOR

3 años

GARANTÍA CORTINA INTERIOR