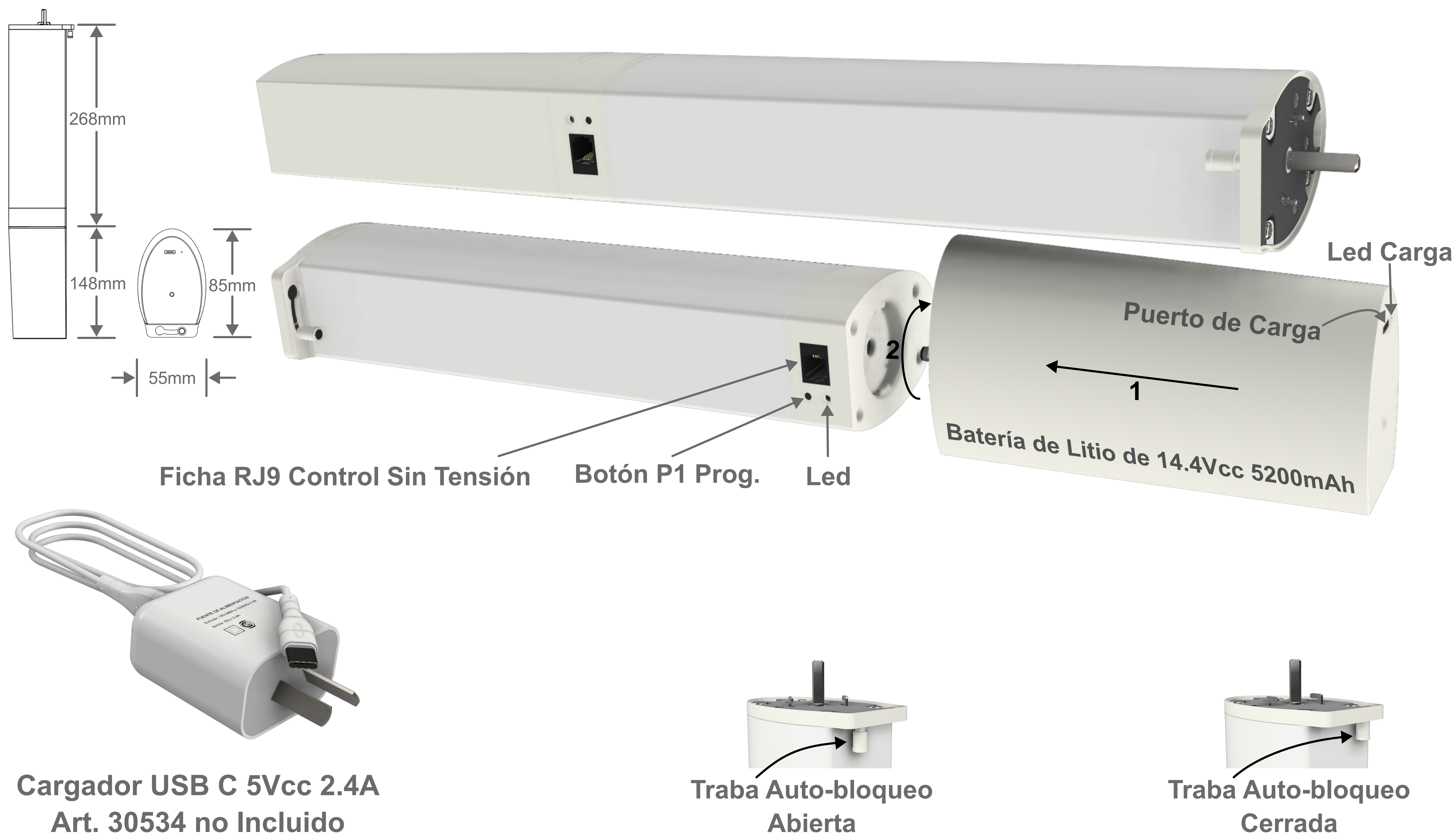


# ART. 30553 - MOTOR DW R300 RF BATERIA

» + info



## Características y Ensamble de Batería



## Parámetros del Motor

Artículo	Motor	Velocidad	Voltaje	Corriente	Frec. Operación	Potencia	Protección
-	-	[cm/s]	[Vcc]	[A]	[MHz]	[W]	Grado
<b>30553</b>	<b>R300 BAT</b>	<b>20</b>	<b>14.8</b>	<b>1.1</b>	<b>433.92</b>	<b>16</b>	<b>IP40</b>

## Prestaciones

- Receptor incorporado.
- Límites electrónicos.
- Posición de detención preferida.
- Bloqueo de RF.
- Cambio de sentido de giro del motor.
- Modificación manual de los límites.
- Restauración a modo fábrica.
- Accionamiento manual tirando de la tela.
- Función de interruptores externos sin tensión.
- Devolución de estado.

## Precauciones

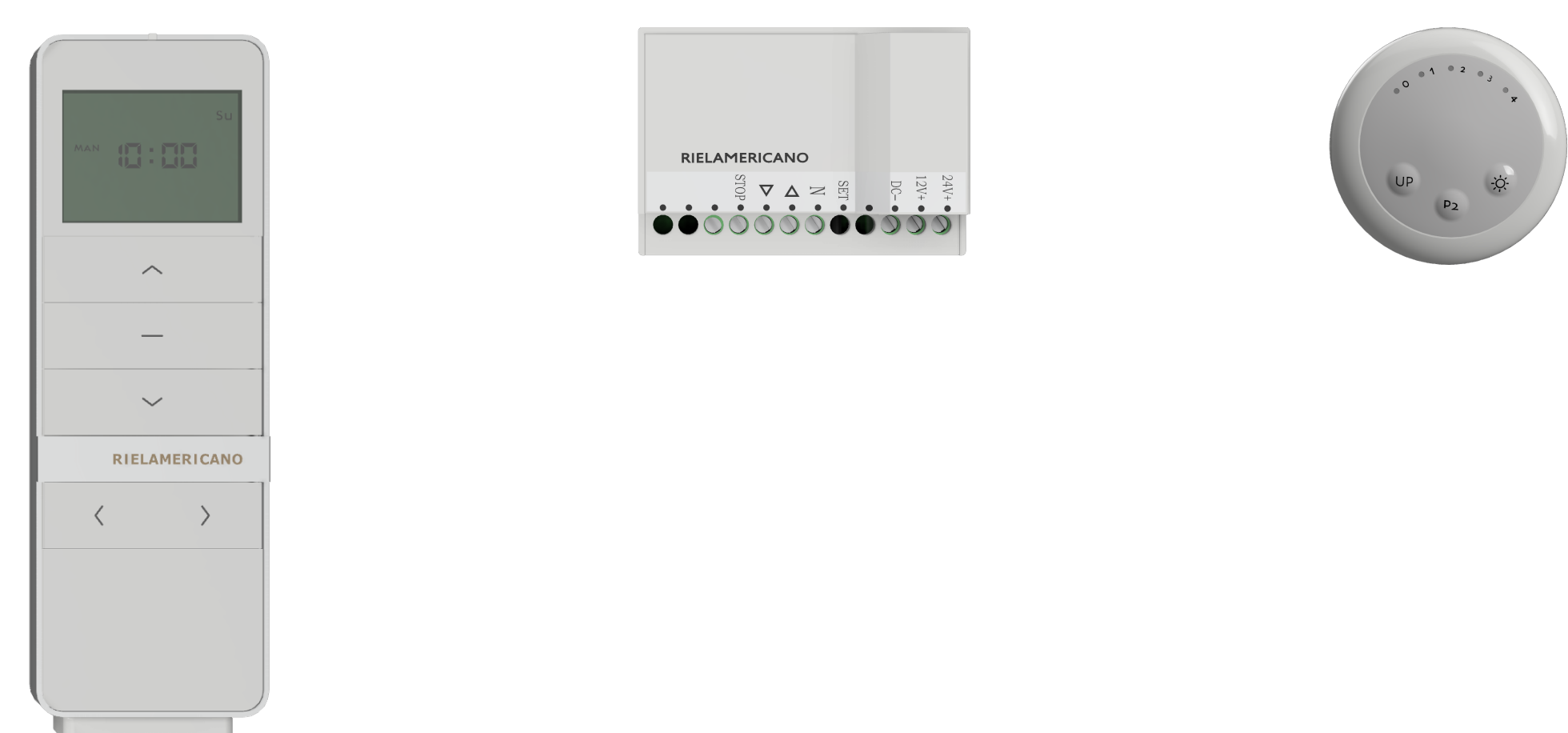
- Por favor cargue durante 6hs la batería antes del primer uso, hasta que el led verde esté encendido.
- Cuando la carga de la batería está baja, el led del motor destellará 10 veces cada vez que se ponga en movimiento. La batería debe cargarse, el indicador rojo significa en carga y el verde que está completa.
- No exponga el Motor a humedad o condiciones de temperatura extrema ( $-10^{\circ}\text{C} < T < 60^{\circ}\text{C}$ ).
- Al configurar no dejar transcurrir más de 10 segundos entre pasos.
- El control mediante el uso de interruptores de contacto seco debe estar libre de tensión de línea.

## Emisores y Dispositivos Compatibles



- Art. 30525 - Emisor Dual Way de 15 Canales.

- Art. 30500 - Boss para App Rielamericano Smart Bridge.



- Art. 30531 - Emisor Dual Way de 1 Canal con Timer.

- Art. 30540 - Emisor Dual Way Integrable de 1 Canal.

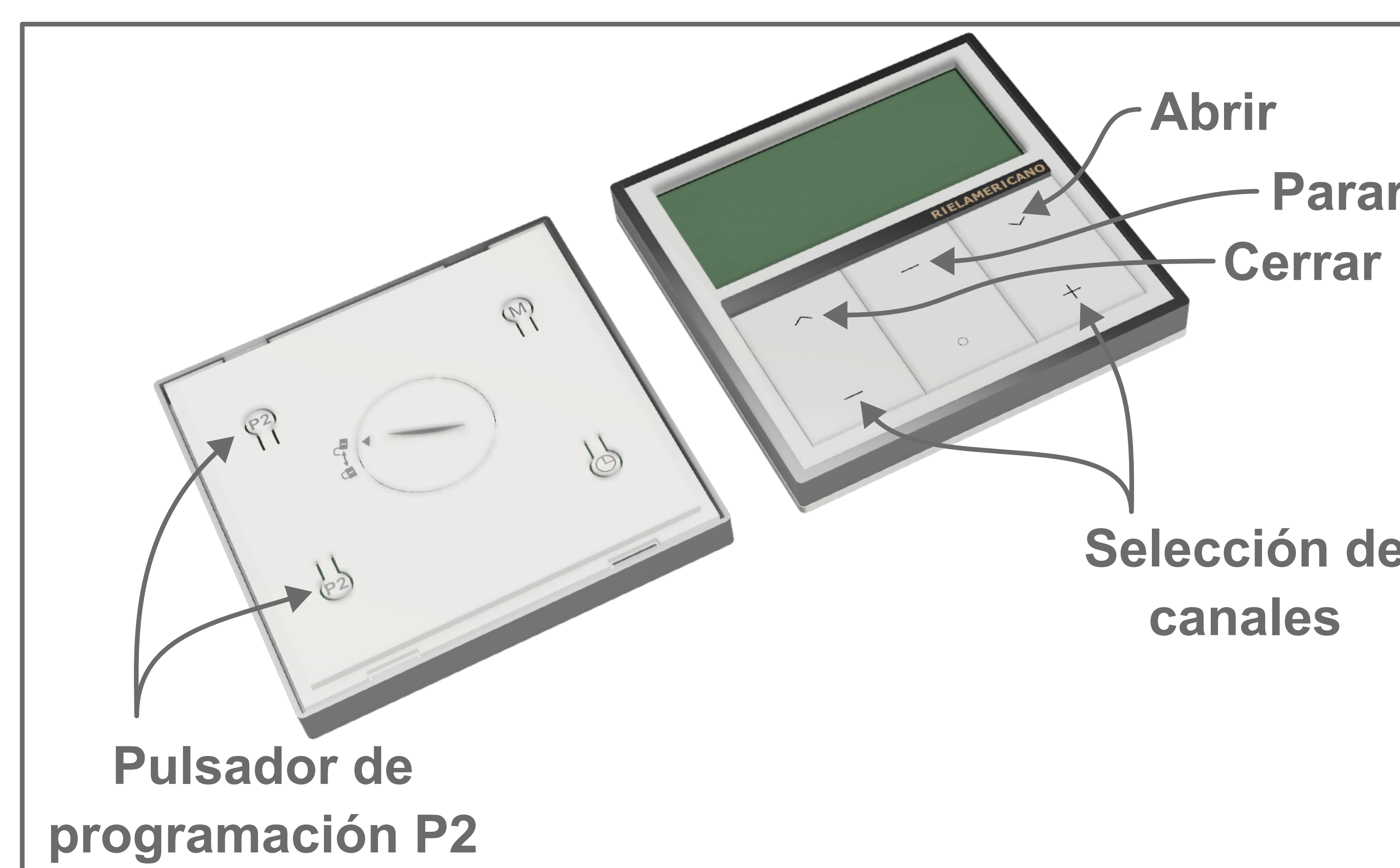
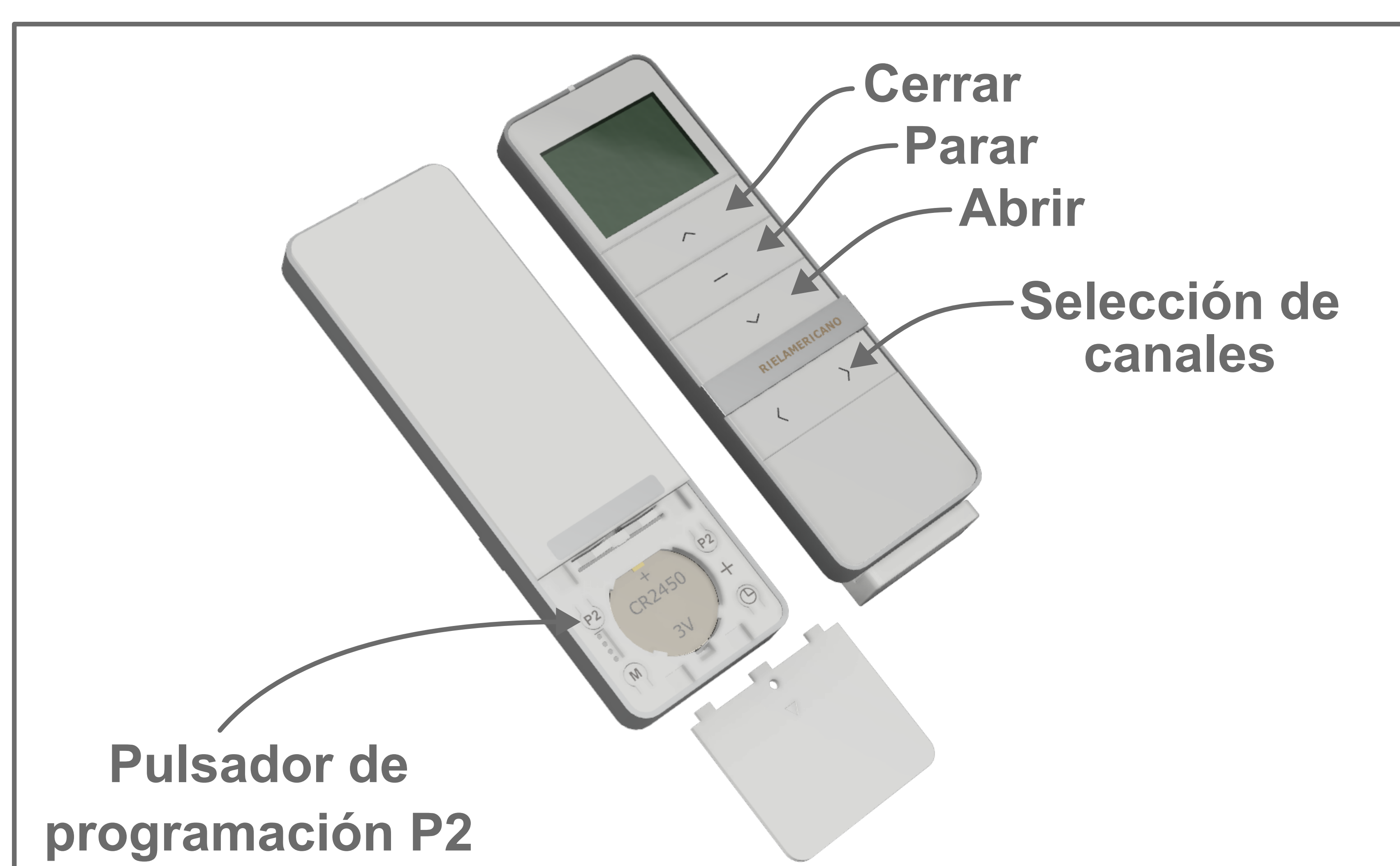
- Art. 30512 - Sensor Dual Way de luz.

## Modelos Compatibles

**RIELES  
AUTOMATIZADOS  
TIPO B**

**RIELES  
AUTOMATIZADOS  
EXTENSIBLES**

## Referencia a Botones de Emisores



Nota: Para retirar la tapa posterior inserte en el orificio un elemento rígido, oprima levemente y tire deslizando la tapa hacia abajo.

## **Funcionamiento y Configuración del Emisor**

### **Funcionamiento**

La configuración por defecto de este Emisor es DW y permite accionar mediante radio frecuencia, Motores DW R300 RF A BATERIA.

Dispone de 15 canales para enlazar a diferentes Motores, y permite también emparejar varios a un mismo canal para organizar escenas y accionarlos en forma conjunta.

El canal cero no es programable, se puede utilizar para accionar, en forma cuasi-simultánea, todos los Motores vinculados al Emisor.

### **Enlace del Emisor**

Coloque el Emisor en el canal correspondiente mediante las teclas de selección de canales, luego siga el siguiente procedimiento:

- Oprima el botón de programación del Motor por 2s, hasta que encienda su led indicador, libere el botón, emitirá un pitido.
- Antes que transcurran 10s oprima la tecla Stop, por dos o tres segundos, hasta que el Motor responda con 5 destellos del led y 3 pitidos.
- Si al pulsar Abrir la cortina cierra, tiene 30 segundos para modificar el sentido de rotación. Oprima simultáneamente Abrir y Cerrar por 2 o 3 segundos hasta que el motor emita 3 pitidos. Este procedimiento es válido cuando el motor no tiene los límites guardados.

### **Guardar los Finales de Carrera**

Presione Abrir una vez, la cortina se moverá hasta el primer obstáculo y guardará ese límite. Oprima Cerrar y la cortina se moverá hasta el próximo obstáculo, y se guardará el límite.

### **Modificación de los Límites de Cierre o Apertura**

Cuando se requiere modificar el final de carrera de apertura siga el siguiente procedimiento:

- Lleve la cortina hasta el límite.
- Oprima Abrir y Parar simultáneamente por 5s (el motor emitirá un destello corto y un pitido largo).
- Abra o cierre la cortina con el emisor para ir al nuevo límite o muevala manualmente.
- Oprima Abrir y Parar simultáneamente por 2s (el motor emitirá 5 destellos y 3 pitidos).

Para modificar el final de carrera de cierre haga lo siguiente:

- Lleve la cortina hasta el límite de cierre.
- Oprima Cerrar y Parar simultáneamente por 5s (el motor emitirá un destello y un pitido largo).
- Abra o cierre la cortina con el emisor para ir al nuevo límite o muevala manualmente.
- Oprima Cerrar y Parar simultáneamente por 2s (el motor emitirá 5 destellos y 3 pitidos).

## **Agregar/Quitar un Canal Adicional**

Un Motor puede enlazarse a 10 canales. Enlazar uno más reemplazará el último guardado.

Es condición necesaria para poder agregar un Canal que el Motor tenga sus finales de carrera.

Siga este procedimiento para agregar un Canal, o quitarlo si ya estuviera en la memoria del Motor:

**Agregar un Canal de un nuevo Emisor.**

- Coloque ambos Emisores en el canal correspondiente.
- Oprima P2 en el Emisor original, el Motor responde con una destello del led y un pitido corto.
- Oprima P2 nuevamente en el Emisor original, obtendrá la misma respuesta.
- Oprima P2 en el nuevo Emisor, el Motor responderá con 5 destellos y 3 pitidos.

**Agregar un nuevo canal del mismo Emisor.**

- Coloque el Emisor en el canal correspondiente.
- Oprima P2 , el Motor responde con una destello del led y un pitido corto.
- Oprima P2 nuevamente, obtendrá la misma respuesta.
- Vaya mediante las teclas de selección de canales, al nuevo canal.
- Oprima P2, el Motor responderá con 5 destellos y 3 pitidos.

## **Borrar los Finales de Carrera**

Para borrar los finales de carrera siga el siguiente procedimiento:

- Oprima P2 en el Emisor (en el canal correspondiente), el Motor encenderá el led y emitirá un pitido.
- Oprima la tecla Cerrar (Flecha hacia abajo), obtendrá la misma respuesta.
- Oprima P2, el Motor responderá con 5 destellos y 1 pitido.

Para redefinir los nuevos límites lea "*Guardar los Finales de Carrera*" en la página anterior.

## **Agregar/Quitar una Posición Preferida**

Para agregar una PP el motor debe tener los finales de carrera establecidos.

- Mueva la cortina a la PP mediante las teclas Abrir o Cerrar. Oprima P2 en el Emisor (en el canal correspondiente), el Motor encenderá el led y emitirá un pitido.
- Oprima la tecla Parar, obtendrá la misma respuesta.
- Oprima otra vez Parar, el Motor emitirá 5 destellos y 3 pitidos si se agrega o 1 pitido si se quita.

## **Borrado o Restauración a Modo Fábrica**

El siguiente procedimiento borra el Motor a modo fábrica, lo que implica desvincular todos los Emisores, eliminar todos los finales de carrera, y restablecer todos los ajustes a sus valores por defecto.

- Oprima el botón P1 de programación del Motor por 10 segundos, durante ese tiempo el led encienderá 3 veces, suelte el botón y el Motor responderá con 4 destellos del led y emitirá 3 pitidos.

## **Ajuste de la Velocidad de Desplazamiento**

El Motor tiene 3 velocidades de desplazamiento, el valor mínimo es de 8.5cm/s (valor de fábrica sin límites definidos), el medio de 14cm/s (valor de fábrica con límites definidos) y el máximo de 17.5cm/s. La velocidad se puede modificar desde el propio Emisor.

Cada vez que se modifique la velocidad el Motor emitirá 5 destellos del led y un pitido largo. Cuando haya alcanzado la máxima velocidad emitirá 2 pitidos cortos y 5 destellos.

Procedimiento para aumentar la velocidad:

- Oprima P2 del Emisor en el canal correspondiente, el Motor encenderá el led y emitirá un pitido.
- Oprima la tecla Abrir (flecha arriba), se obtendrá la misma respuesta.
- Oprima la tecla Abrir nuevamente, el Motor responderá con 5 destellos y 1 pitido largo.

Para disminuir la velocidad en lugar de utilizar la tecla Abrir, oprima la tecla Cerrar

## **Habilitar/Deshabilitar Tirar y Mover**

Esta función está habilitada de fábrica y permite iniciar el movimiento tirando de la tela.

- Oprima P1 en el Motor por 6s, hasta que el led destelle dos veces.
- Oprima la tecla Parar, el motor responderá con 5 destellos del led y un pitido.

## **Configuración para utilizar Interruptores Contacto Seco Libres de Potencial (Ficha RJ9)**

Modo A) Dos pulsadores o llave inversora pulsante. Es el modo con el que sale de fábrica.

- Oprima P1 por 6s hasta que el led destelle 2 veces, suelte el pulsador, escuchará 2 pitidos.
- Oprima P2 una vez, el led destellará 1 vez y el motor emitirá un pitido.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

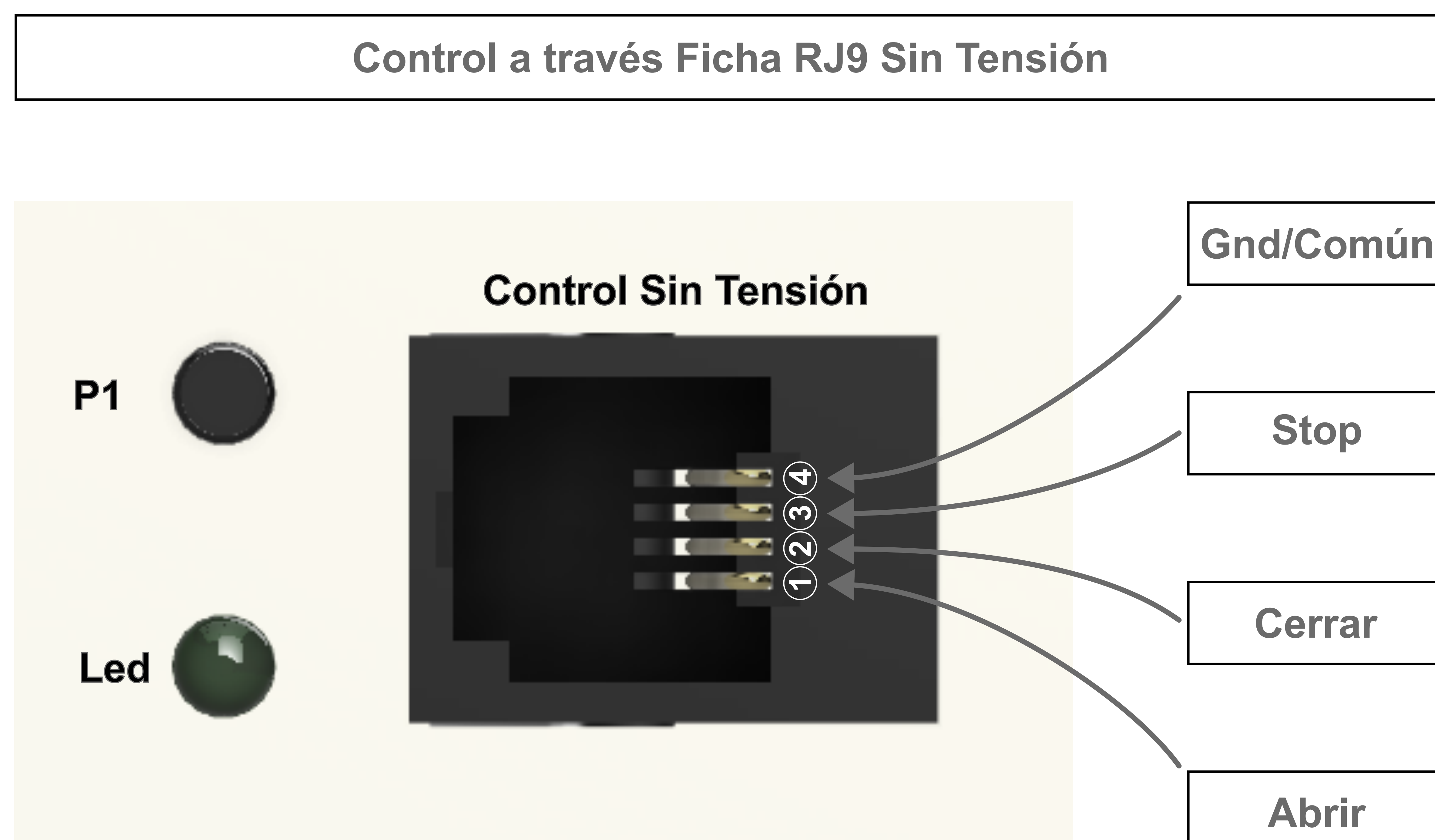
Modo B) Tres pulsadores.

- Oprima P1 por 6s hasta que el led destelle 2 veces, suelte el pulsador, escuchará 2 pitidos.
- Oprima P2 dos veces, el led destellará 2 veces y el motor emitirá 2 pitidos.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

Modo C) Pulsador único.

- Oprima P1 por 6s hasta que el led destelle 2 veces, suelte el pulsador, escuchará 2 pitidos.
- Oprima P2 tres veces, el led destellará 3 veces y el motor emitirá 3 pitidos.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

## Ficha Hembra RJ9 para Control Manual o Electrónico



## Modos de Operación

### Control de motores mediante interruptores de contacto seco Libres de Potencial

Modo A) Dos pulsadores o llave inversora pulsante (Modo de fábrica).

- Conectar 1 y 4 Para Abrir Operación: Pulsa - Abre / Pulsa - Para.
- Conectar 2 y 4 Para Cerrar Operación: Pulsa - Cierra / Pulsa - Para.

Modo B) Tres pulsadores.

- Conectar 1 y 4 Para Abrir Operación: Pulsa - Abre.
- Conectar 3 y 4 Para Parar Operación: Pulsa - Para.
- Conectar 2 y 4 Para Cerrar Operación: Pulsa - Cierra.

Modo C) Pulsador único.

- Conectar 1 y 4 o 2 y 4 Operación: Pulsa - Abre, Pulsa - Para, Pulsa - Cierra, Pulsa - Para.  
Operación: Cíclica.

Cableado normalizado de la ficha: Color Rojo - Pin 3 (Parada solo en el Modo B), color Negro - Pin 4 (Común), color Amarillo - Pin 1 (Subir) y color Verde - Pin 2 (Bajar).

## Uso de la Batería

La batería debe cargarse durante 6 horas antes del primer uso.

Si durante la operación el led de de la batería enciende 10 veces, su carga es baja y debe ser recargada.

Durante la carga el led iluminará en color rojo, y cuando esté completamente cargada cambiará a verde.

El motor no debe operarse mientras emita alerta por bajo voltaje.

El motor dejará de funcionar con voltaje de la batería inferior a los 12V y responderá a partir de 12.5V.

Cuando el motor se opere con un voltaje de batería inferior a 13V emitirá una alerta sonora (5 pitidos) .