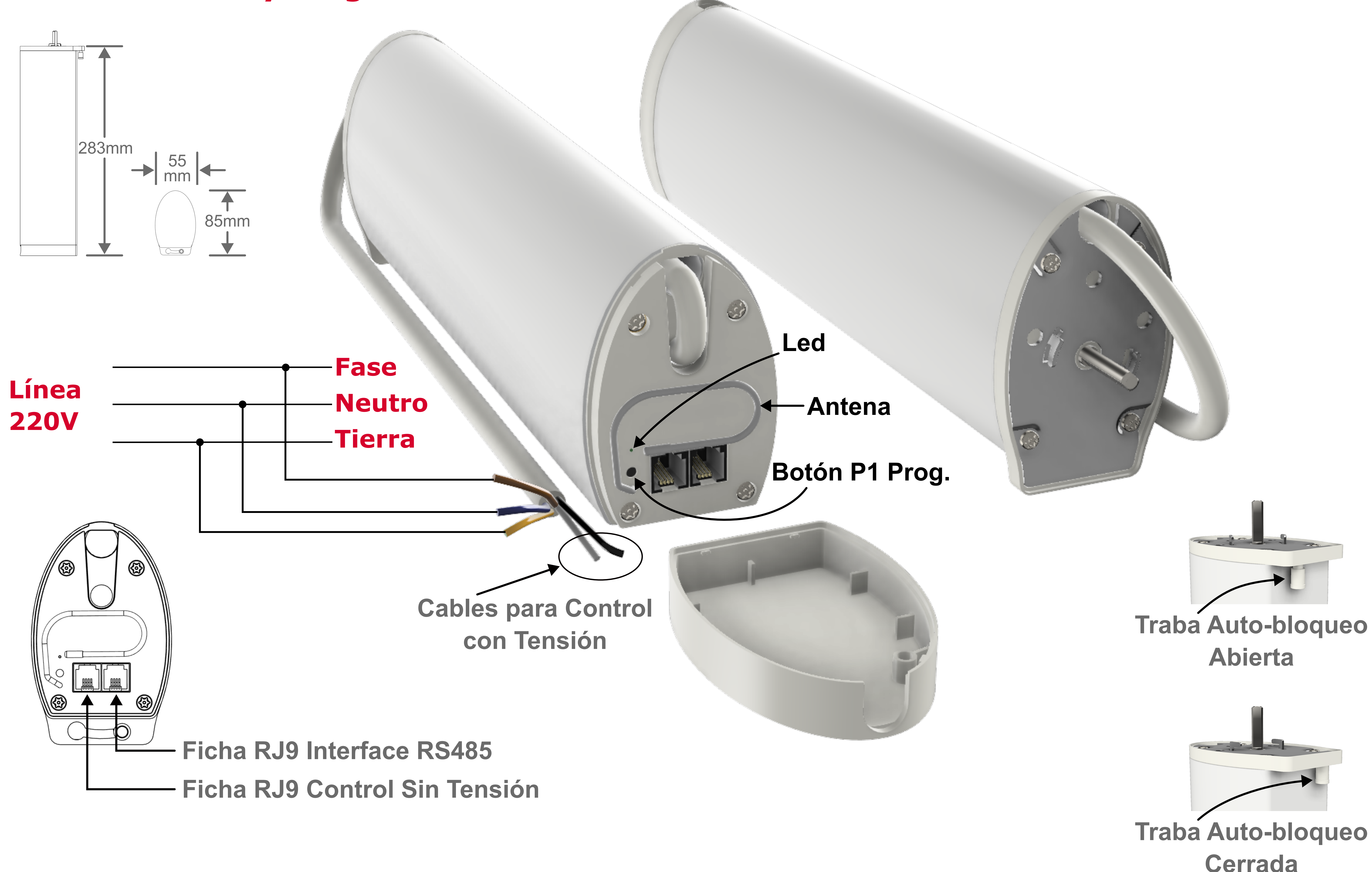


ART. 30551 - MOTOR DW R300 RF

» + info



Características y Diagrama de Conexiones



Parámetros del Motor

Artículo	Motor	Velocidad	Voltaje	Corriente	Frec. Operación	Potencia	Protección
-	-	[cm/s]	[V]	[A]	[MHz]	[W]	Grado
30551	R300	14	220	0.2	433.92	20	IP40

Prestaciones

- Receptor incorporado.
- Protección de bloqueo por obstáculos.
- Posición de detención preferida.
- Cambio entre modo RF o sin RF.
- Cambio de sentido de giro del motor.
- Modificación manual de los límites.
- Restauración a modo fábrica.
- Movimiento manual hasta los límites.
- Función de interruptores externos.
- Interface RS485 para Domótica.

Precauciones

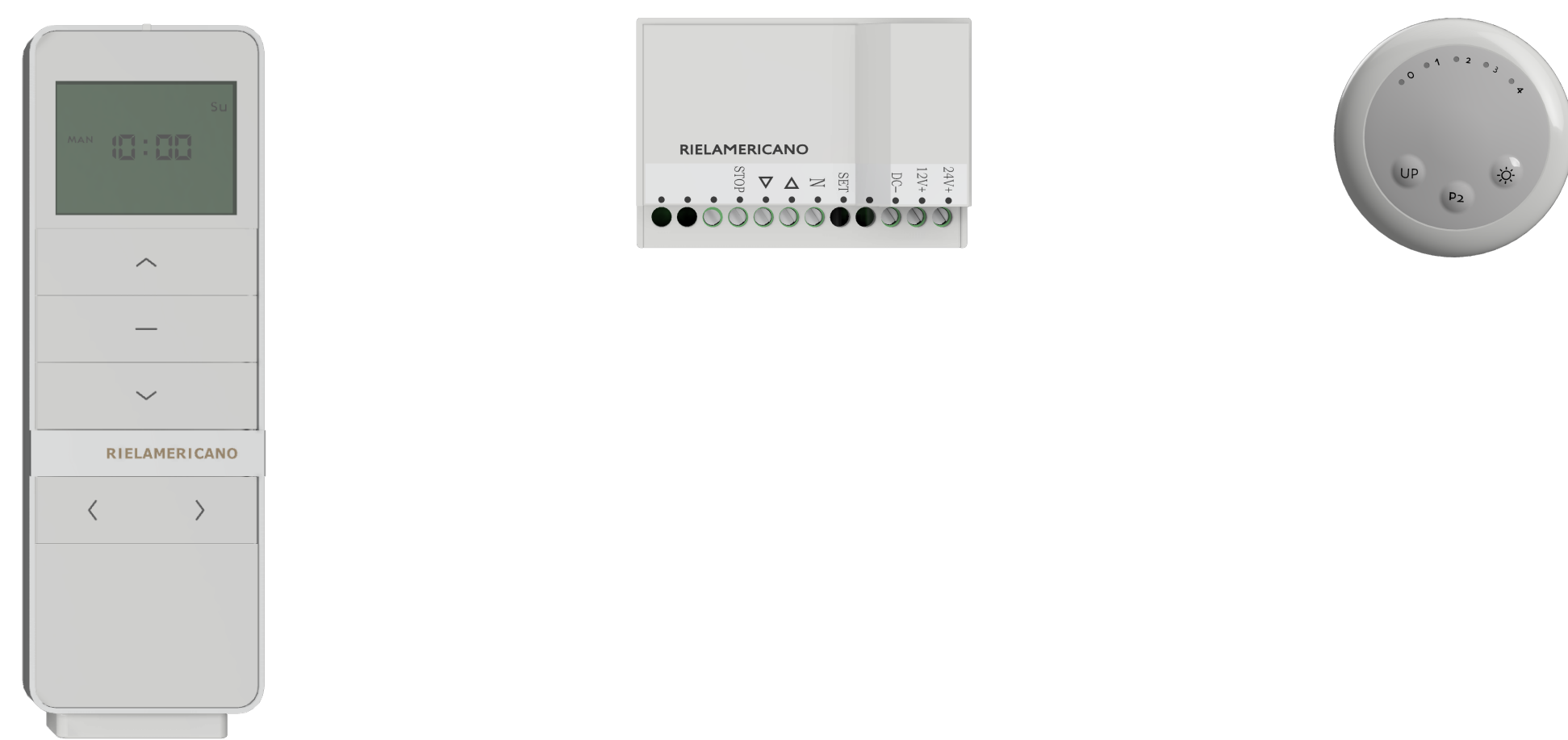
- Evitar cortar el cable de alimentación hasta último momento, no se aceptará devolución de Motores con su cable cortado.
- No exponga el Motor a humedad o condiciones de temperatura extrema (-20°C < T < 65°C).
- Evitar que el cable quede en contacto con partes móviles.
- Al configurar no dejar transcurrir más de 10 segundos entre pasos.
- Es importante realizar la conexión del conductor de protección (Cable de Tierra).

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.

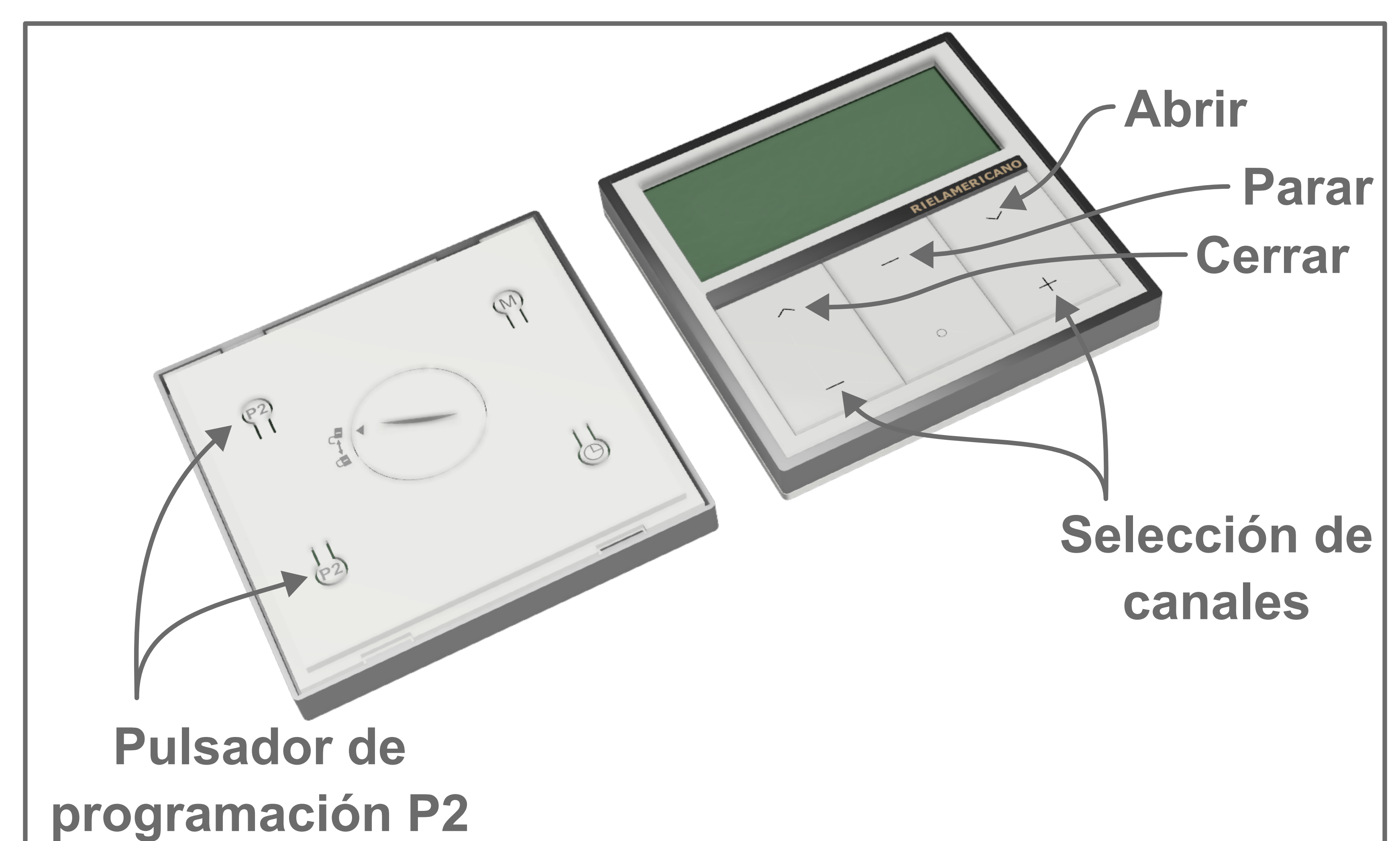
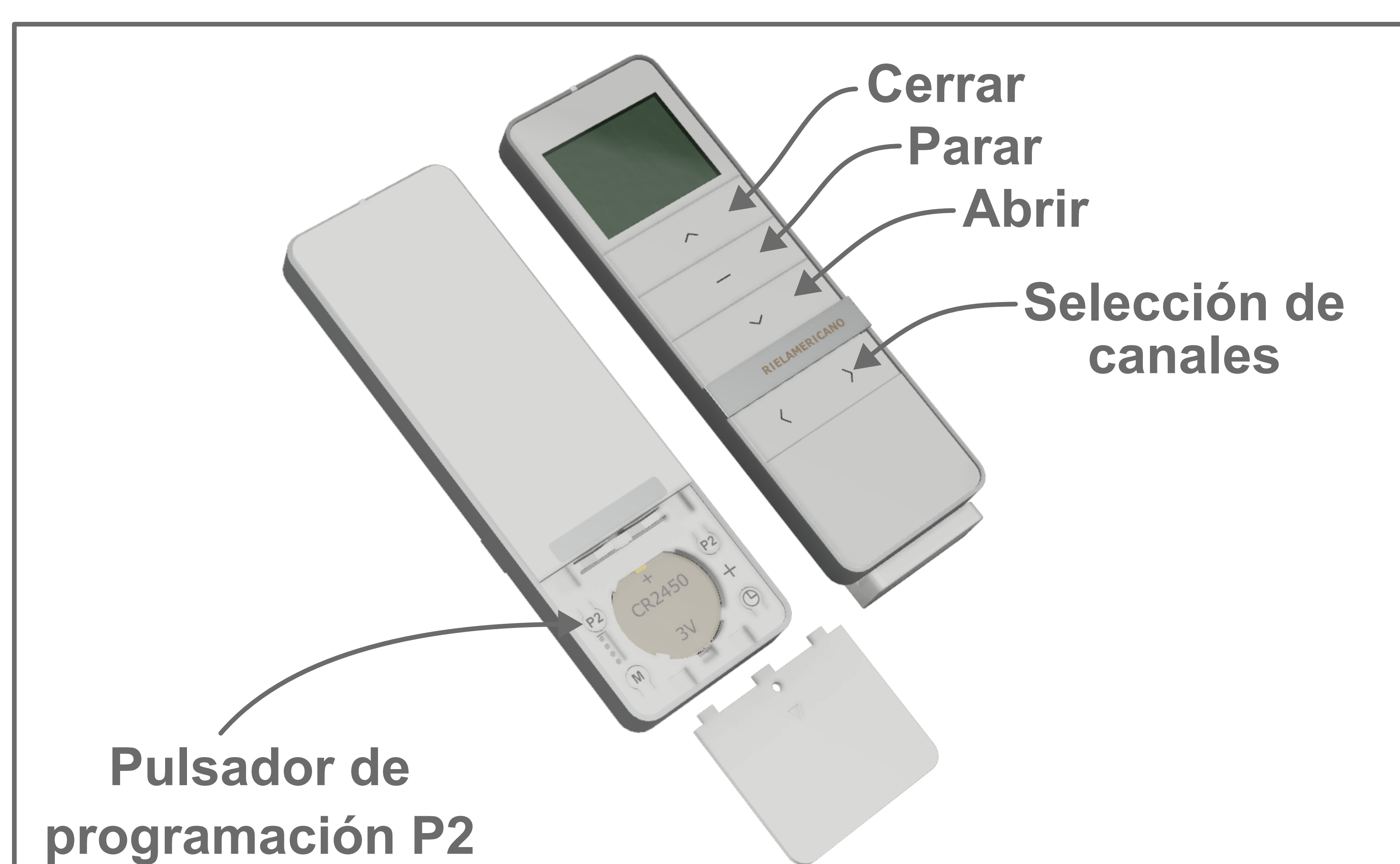
- Art. 30512 - Sensor Dual Way de luz.

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.

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.
- 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 led del motor encienda 5 veces y haga 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. Cuando ambos estén guardados el motor emitirá 5 destellos del led y 3 pitidos.

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 corto 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).

Cambio de Rotación con Finales de Carrera Guardados

Oprima P1 en la base del motor, hasta que el led encienda 3 veces, suelte el botón, el motor emitirá 3 pitidos. Oprima Cerrar una vez, el motor emitirá 5 destellos del led y 3 pitidos.

Los finales de carrera se borran y deben grabarse nuevamente.

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 3 pitidos.

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 nuevamente Parar, el Motor responderá con 5 destellos y 3 pitidos.

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 14 segundos, durante ese tiempo el led encienderá 4 veces, suelte el botón y el Motor responderá con 4 destellos del led y emitirá 4 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 largos y 10 destellos rápidos.

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

Habilitación de Interface RS485 para Domótica

La comunicación se establece a través de la salida física RJ9 correspondiente.

Abra la herramienta de depuración RS485, oprima el pulsador P1 del Motor por 10 segundos (hasta que el led destelle 3 veces), suelte el pulsador. El motor quedará a la espera del cambio de dirección y la herramienta debe enviar el comando antes que transcurran 10s. (La dirección de fábrica es FE FE Hex).

Se puede controlar por protocolo la apertura y cierre total o por porcentaje, la detención, el borrado a modo fábrica, la habilitación y deshabilitación de la función Tirar y Mover, borrado de límites y cambio de sentido de giro.

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 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 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) Llave inversora de bloqueo.

- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 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) Tres pulsadores o control electrónico.

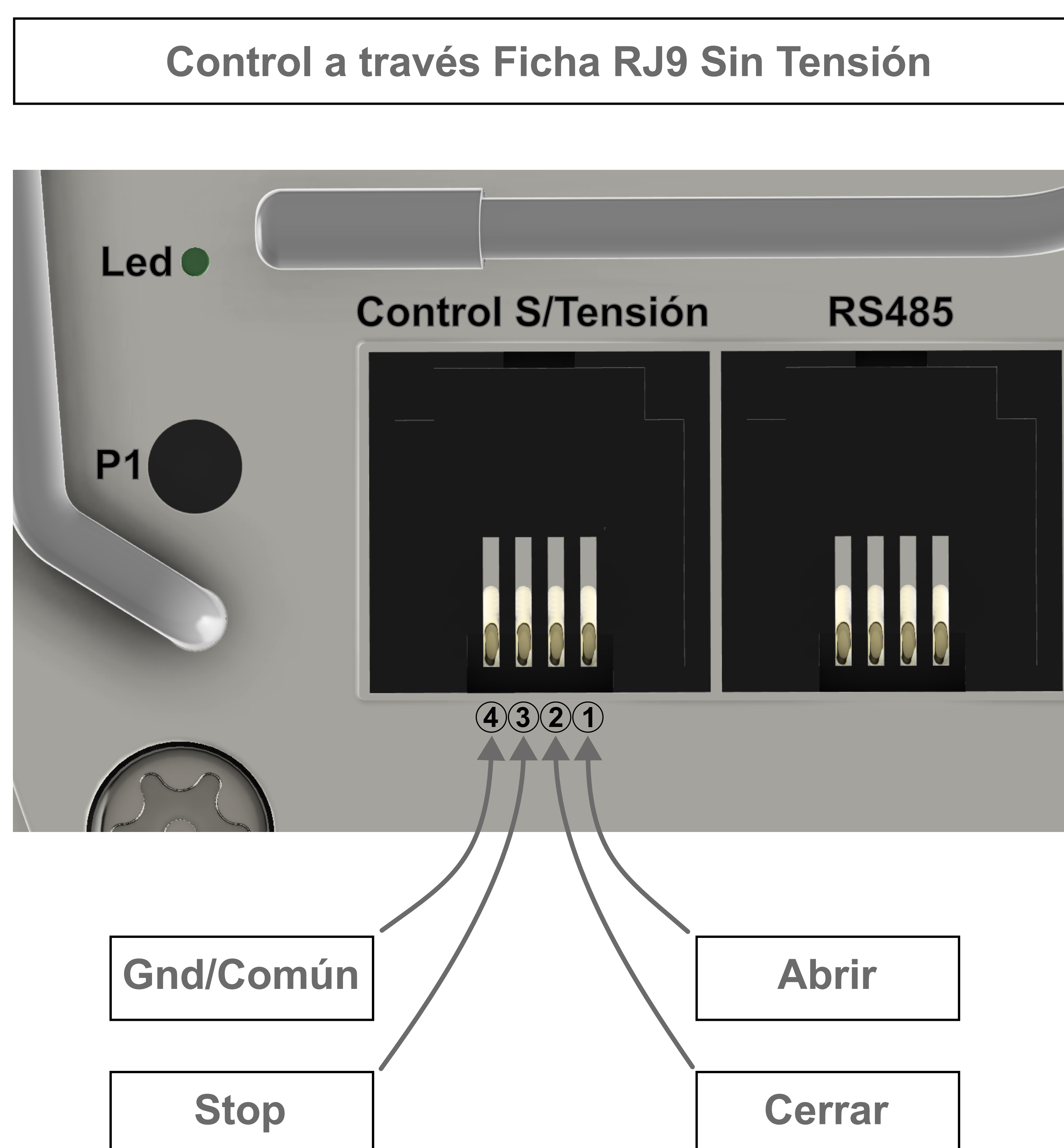
- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima P2 tres veces, el led destellará 3 veces y el motor emitirá 3 pitidos.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

Modo D) Pulsador único.

- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima P2 cuatro veces, el led destellará 4 veces y el motor emitirá 4 pitidos.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

Ver todos los modos de operación en la siguiente página.

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) Llave inversora de bloqueo.

- Conectar 1 y 4 Para Abrir Operación: Bascula Izq - Abre / Volver PM - Para.
- Conectar 2 y 4 Para Cerrar Operación: Bascula Der - Cierra / Volver PM - Para.

Modo C) Control Electrónico.

- Pulso entre 1 y 4 Para Abrir
- Pulso entre 2 y 4 Para Cerrar
- Pulso entre 3 y 4 Para Parar

Modo D) Pulsador único.

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

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

Configuración para Control por Interruptores CON TENSION DE LINEA

Modo A) Llave inversora de bloqueo.

- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima Abrir 1 vez, el led destellará 1 vez y el motor emitirá 1 pitido.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

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

- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima Abrir 3 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.

Modo C) Modo Hotel (Con sistema a tarjeta).

- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima Abrir 2 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 D) Pulsador único.

- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima Abrir cuatro veces, el led destellará 4 veces y el motor emitirá 4 pitidos.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

Modos de Operación

Control de motores mediante interruptores de contacto seco Libres de Potencial

Modo A) Llave inversora de bloqueo (Modo de fábrica).

- Para Abrir Operación: Bascula Izq - Abre / Volver PM - Para.
- Para Cerrar Operación: Bascula Der - Cierra / Volver PM - Para.

Modo B) Dos pulsadores o llave inversora pulsante.

- Para Abrir Operación: Pulsa - Abre / Pulsa - Para.
- Para Cerrar Operación: Pulsa - Cierra / Pulsa - Para.

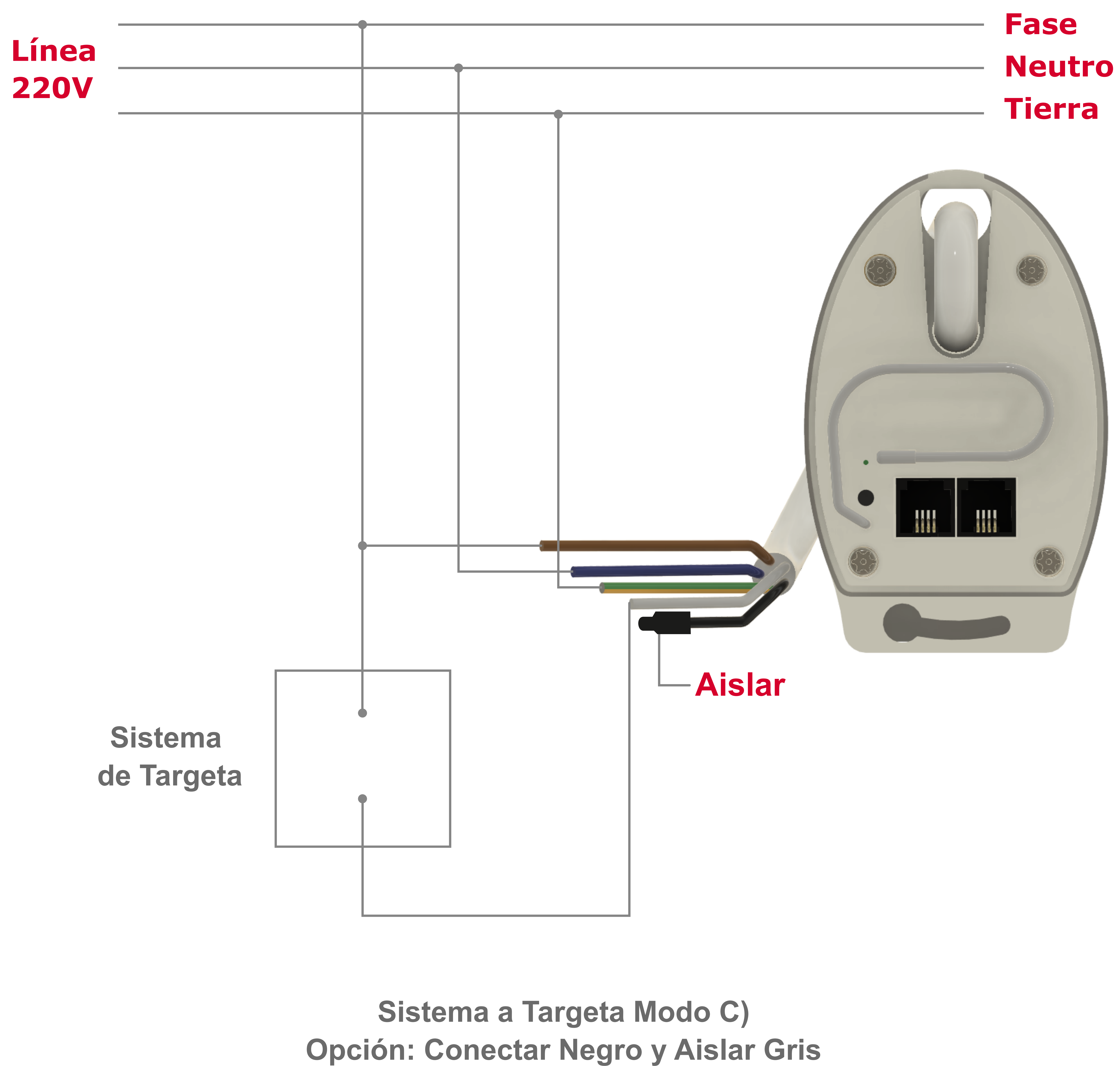
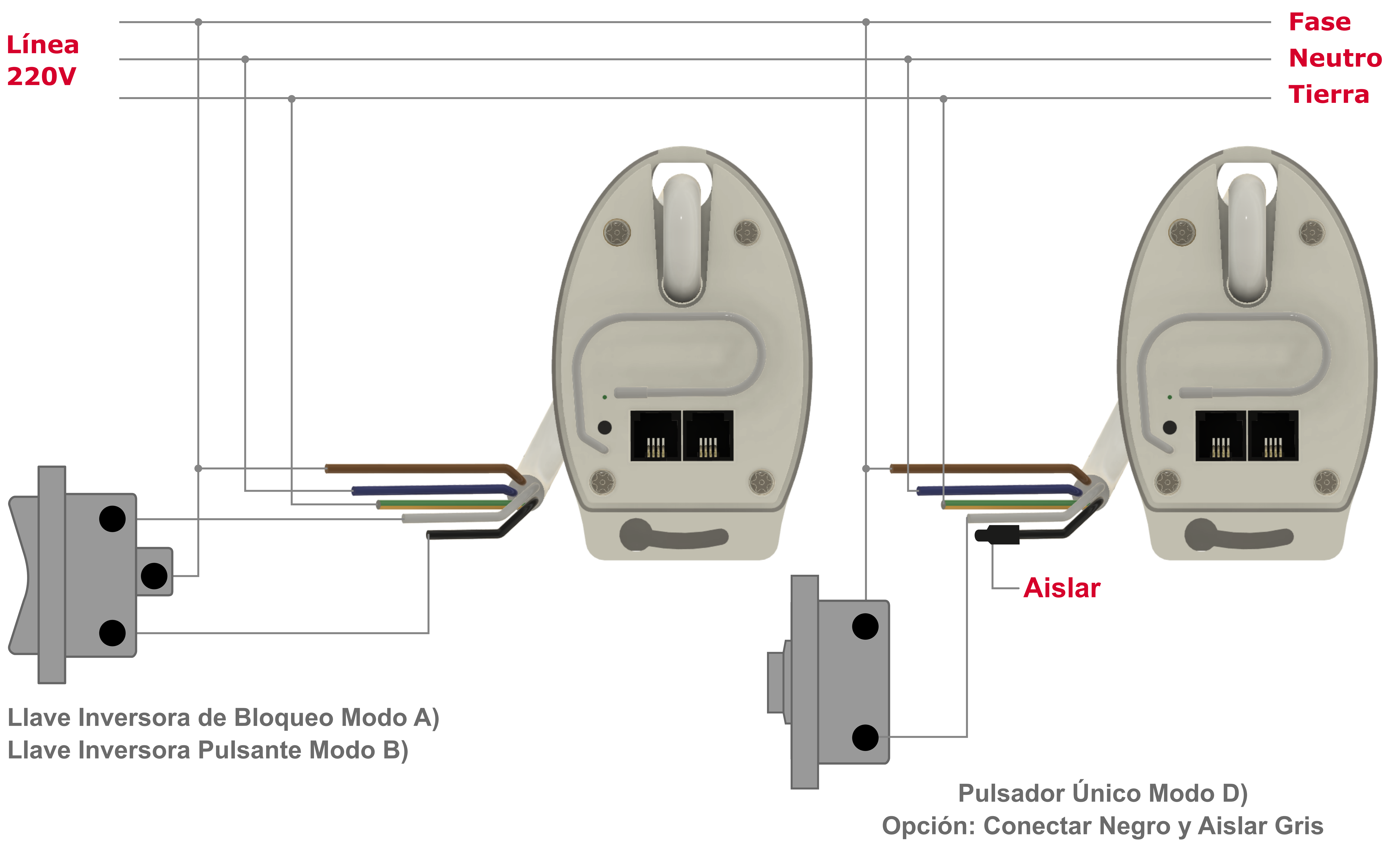
Modo C) Modo Hotel con sistema a tarjeta.

- Para Abrir Operación: El Sistema debe cerrar el circuito.
- Para Cerrar Operación: El Sistema debe abrir el circuito.

Modo D) Pulsador único.

- Operación: Pulsa - Abre, Pulsa - Para, Pulsa - Cierra, Pulsa - Para.

Control a Tecla con Tensión de Línea y con Emisor RF DW



IMPORTANTE: NO INVERTIR CONEXIONES DE VIVO Y NEUTRO.

