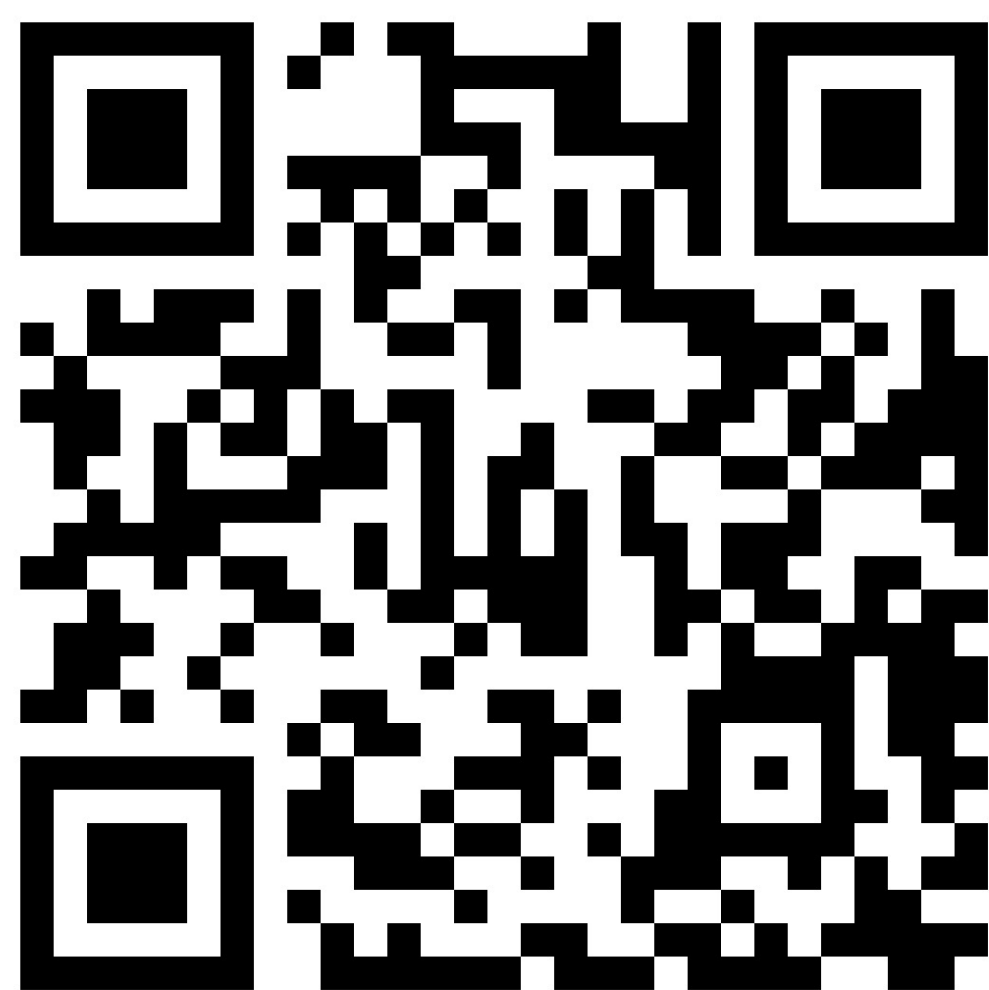
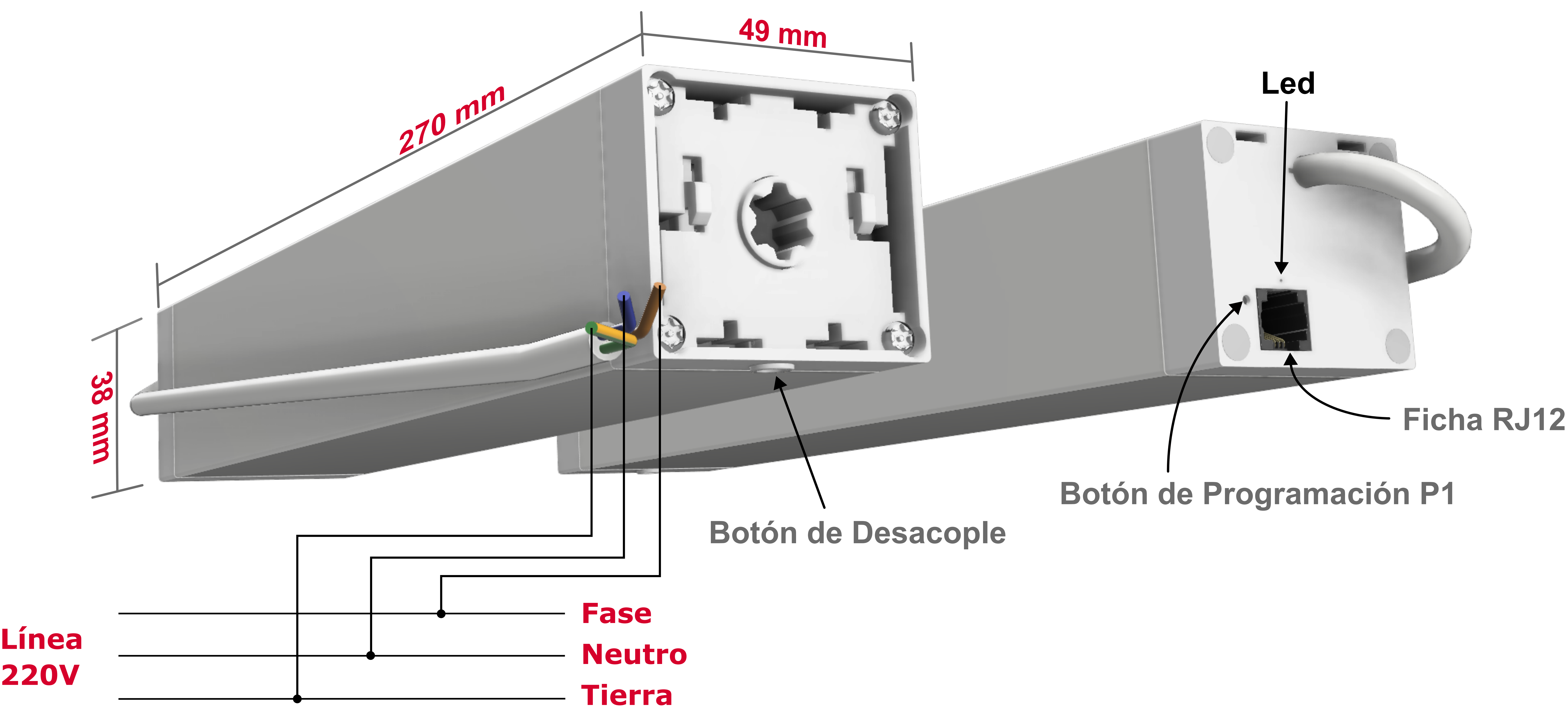


ART. 30561 - MOTOR DW MULTISTORE P/RIEL M



Características y Diagrama de Conexiones



Parámetros del Motor

Artículo	Motor	Velocidad	Voltaje	Corriente	Frec. Operación	Potencia	Protección
-	-	[cm/s]	[V]	[A]	[MHz]	[W]	Grado
30561	Multistore	5.5 - 6.8 - 10	220	0.13	433.925	30	IP20

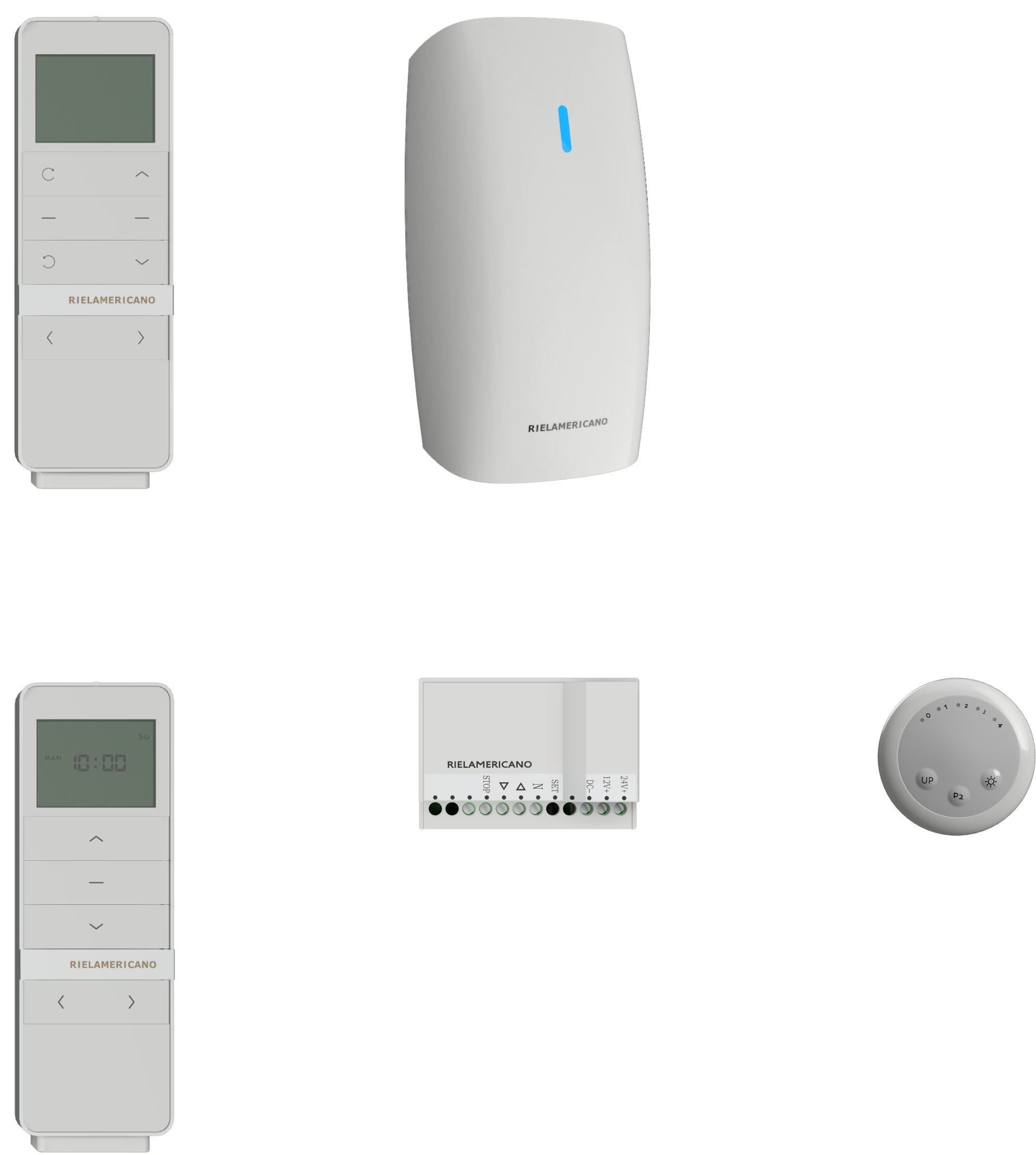
Prestaciones

- Límites electrónicos
 - Receptor incorporado
 - Velocidad ajustable por emisor
 - Protección por uso continuo T > 6min
 - Control por Tecla o Pulsadores LIBRES DE POTENCIAL
- Alimentación 100 a 240V CA
 - Restauración a modo fábrica
 - Modo paso a paso
 - Temperatura de operación de -20°C a 65°C
 - 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.
- 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

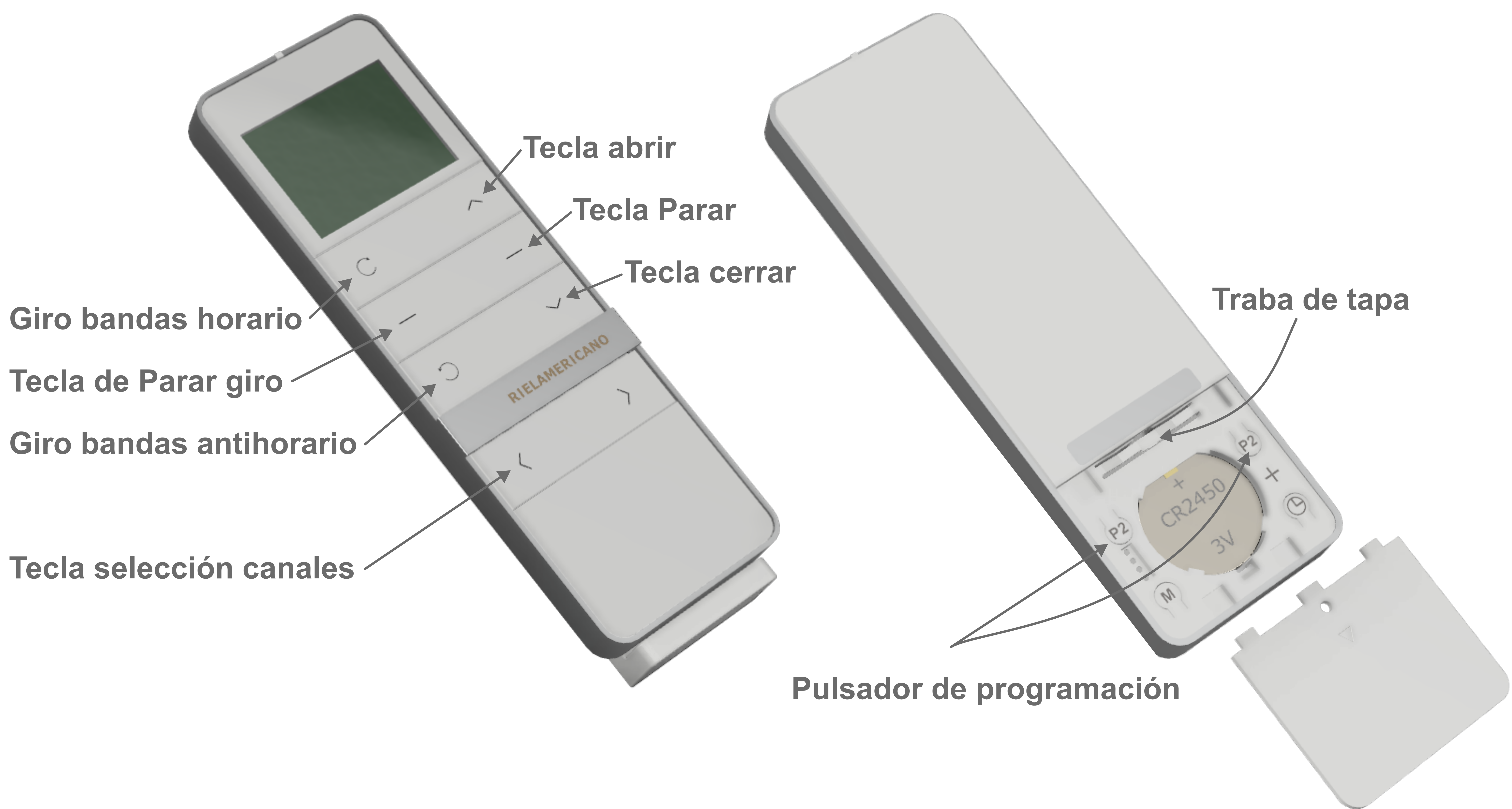


- Art. 30562 - Emisor Dual Way MS de 15 Canales.
- Art. 30500 - Boss para App Rielamericano Smart Bridge.
- Art. 30531 - Emisor Dual Way de 1 Canal con Timer.
- Art. 30540 - Emisor Dual Way Integrable de 1 Canal.
- Art. 30512 - Sensor Dual Way de luz.

Modelos Compatibles



Emisor DW MS de 15 Canales



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 Multistore DW.

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, correspondiente al desplazamiento de las bandas por dos o tres segundos, hasta que el Motor responda con 5 destellos del led.
- Si al pulsar Abrir la cortina cierra, tiene 30 segundos para modificar el sentido de rotación. Oprima simultáneamente Abrir y Cerrar (del lado derecho) por 2 o 3 segundos hasta que el led del motor encienda 3 veces. (Este procedimiento es válido cuando el motor no tiene los límites grabados).

Guardar los finales de carrera

Cuando el motor no tiene finales de carrera guardados, su funcionamiento es Paso a Paso. El proceso es automático, solo oprima Abrir o Cerrar por 2 o 3 segundos en el Emisor. El motor se detendrá una vez que los límites se hayan guardado.

Modo Continuo a Paso a Paso

Cuando el motor no tiene límites de recorrido, su funcionamiento es Paso a Paso, como se mencionó anteriormente y queda en modo continuo luego de establecidos.

Para modificar el modo de funcionamiento, siga el siguiente procedimiento:

- Oprima simultáneamente Abrir y Cerrar en el Emisor por 5 segundos, hasta que el led del motor destelle una vez.
- Oprima Parar en el Emisor, el Motor responderá con 2 destellos del led.

Para volver a activar el modo Continuo, repita el procedimiento, al finalizar el Motor responderá con 3 destellos del led.

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, o quitar un Canal, 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.
- Oprima P2 nuevamente en el Emisor original, obtendrá la misma respuesta.
- Oprima P2 en el nuevo Emisor, el Motor responderá con 5 destellos.

Agregar un nuevo canal del mismo Emisor.

- Coloque el Emisor en el canal correspondiente.
- Oprima P2 , el Motor responde con una destello del led.
- 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.

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.
- Oprima la tecla Cerrar (Flecha hacia abajo), obtendrá la misma respuesta.
- Oprima P2, el Motor responderá con 5 destellos.

Para redefinir los nuevos límites solo basta con oprimir Abrir/Cerrar y automáticamente guardará los nuevos límites. Al finalizar el motor se detendrá.

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.

Borrado de Todos los Emisores Enlazados al Motor

El siguiente procedimiento borra de la memoria del Motor todos los Emisores enlazados, sin borrar los finales de carrera ya grabados y configuraciones modificadas.

- Oprima P2 , Stop, P2, el led del motor destellará una vez en cada paso y tres veces al final.

Ajuste de la Velocidad de Desplazamiento

El Motor tiene 3 velocidades de desplazamiento, el valor mínimo es de 4.8cm/s (valor de fábrica), el medio de 6.8cm/s y el máximo de aprox. 10cm/s. La velocidad se puede modificar desde el propio Emisor.

Cada vez que se modifique la velocidad el Motor emitirá tantos destellos como el nivel de velocidad alcanzado (1 destello vel. mínima - 2 vel. media y 3 vel. máxima), alcanzada la velocidad mínima o máxima no emitirá destellos.

Procedimiento para aumentar la velocidad:

- Oprima P2 del Emisor en el canal correspondiente, el Motor encenderá el led.
- Oprima la tecla Abrir (flecha arriba), se obtendrá la misma respuesta.
- Oprima la tecla Abrir nuevamente, el Motor responderá con 1, 2 o 3 destellos.

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

Control por Interruptores Contacto Seco Libres de Potencial (Ficha RJ12)

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

- Oprima P1 por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Abrir y Cerrar simultáneamente por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Abrir el led del motor destellará 5 veces.

Modo B) Llave inversora de bloqueo.

- Oprima P1 por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Abrir y Cerrar simultáneamente por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Stop el led del motor destellará 5 veces.

Modo C) Pulsador único.

- Oprima P1 por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Abrir y Cerrar simultáneamente por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Bajar el led del motor destellará 5 veces.

Modo D) Control Electrónico.

- Oprima P1 por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima Abrir y Cerrar simultáneamente por 2s hasta que destelle el led.
- Oprima P2 el led del motor destellará 5 veces.

Ver todos los modos de operación en la siguiente página.

Habilitación de Interface RS485 para Domótica

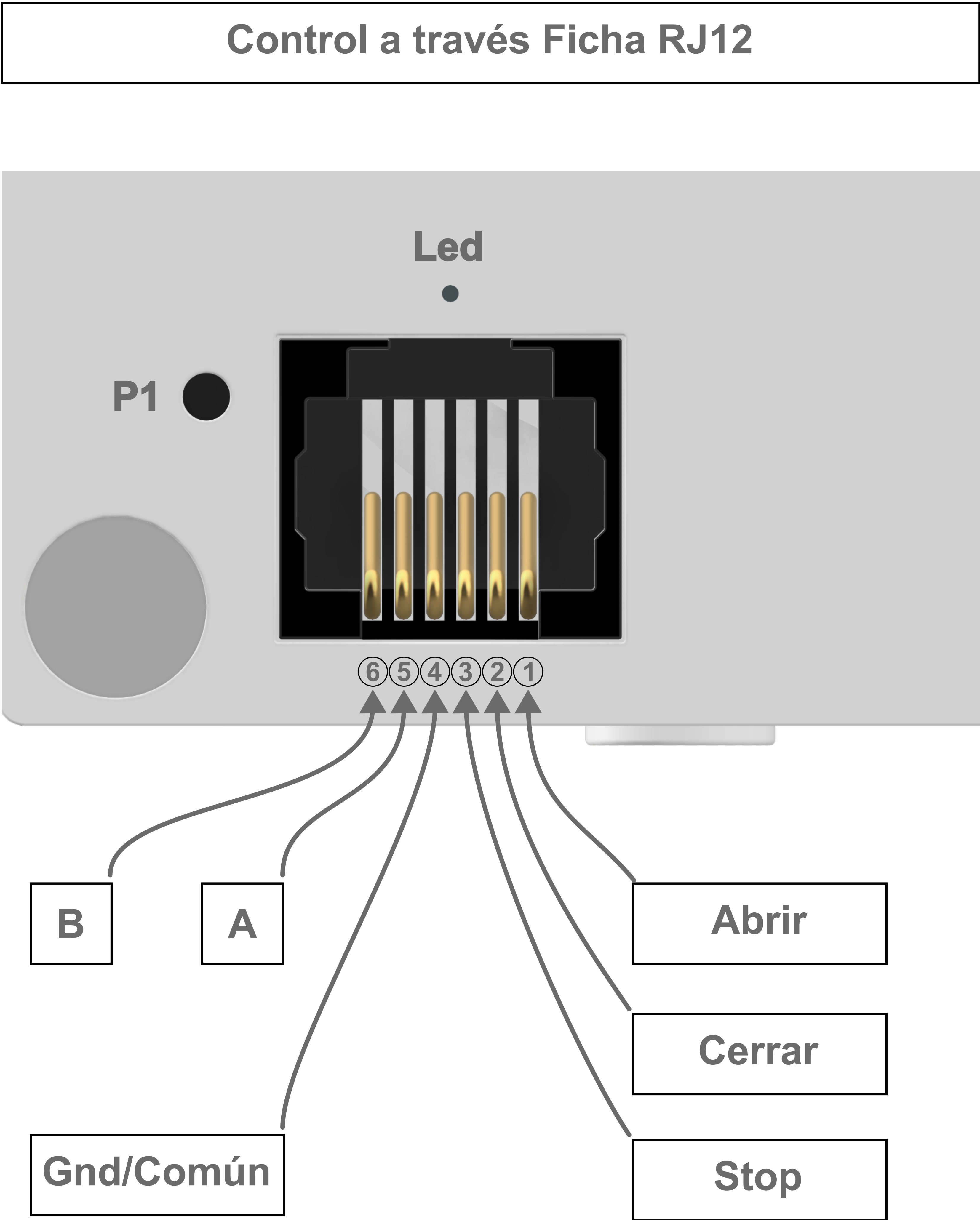
La comunicación se establece a través de la salida física RJ12.

Oprima el pulsador P1 del Motor por 10 segundos (hasta que el led destelle 3 veces), suelte el pulsador.

El motor enviará un comando requiriendo el modo de configuración de dirección RS485.

Esta operación tiene 10s para establecerse.

Ficha Hembra RJ12 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.

- | | | |
|------------------|-------------|---|
| - 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) Pulsador único.

- | | |
|--------------------------|--|
| - Conectar 1 y 3 o 1 y 4 | Operación: Pulsa - Abre, Pulsa - Para, Pulsa - Cierra, Pulsa - Para. |
|--------------------------|--|

Modo D) Control Electrónico.

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

NOTA: Cuando el modo Paso a Paso está habilitado, en los Modos A) y D) el accionamiento puede ser Continuo o Paso a Paso, según que el pulso de contacto sea mayor o menor a 1 segundo respectivamente. En los Modos B) y C) el accionamiento es siempre Continuo.