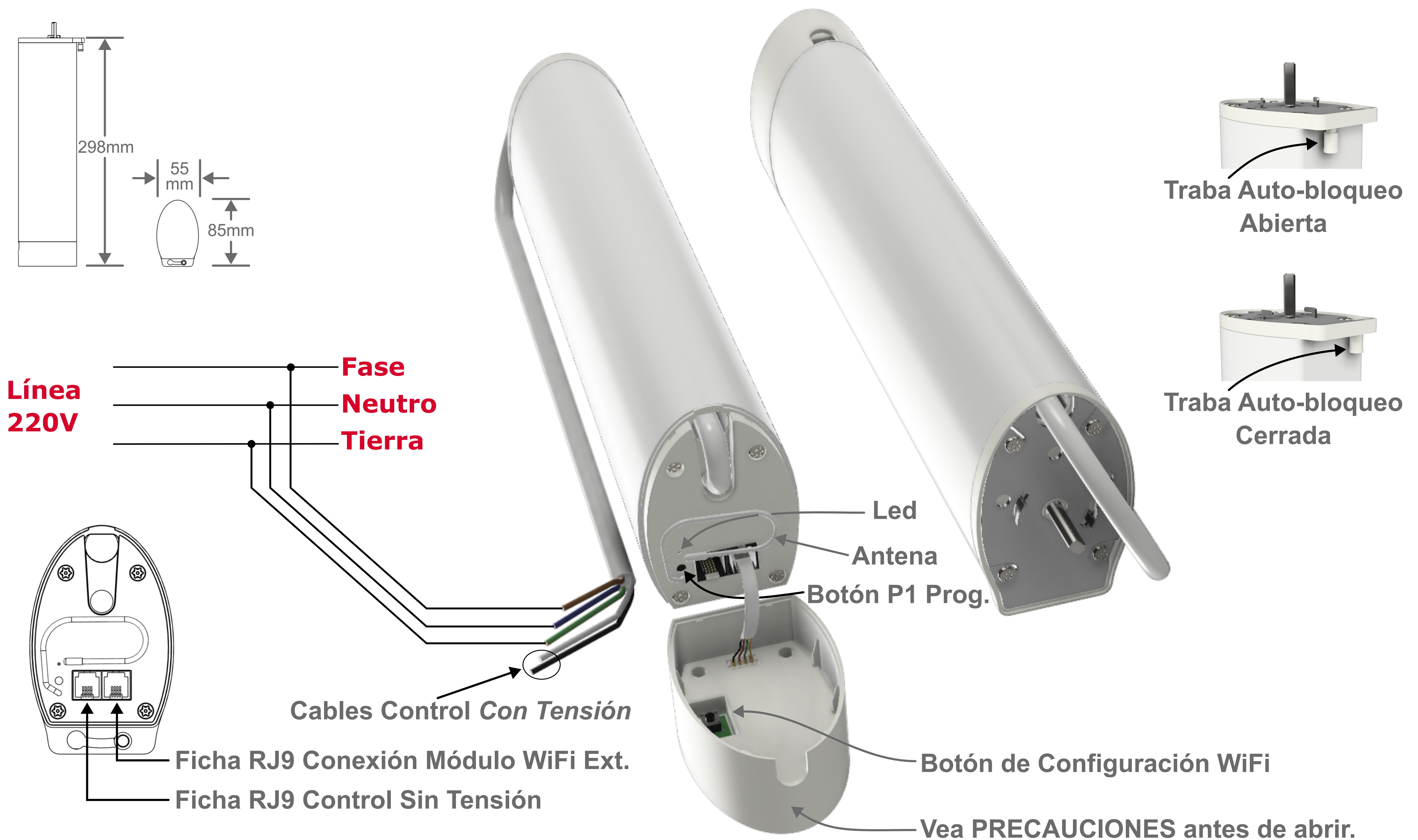


ART. 30554 - MOTOR DW R300 RF Y WIFI

» + 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
30554	R300 WiFi	14	220	0.2	433.92	20	IP40

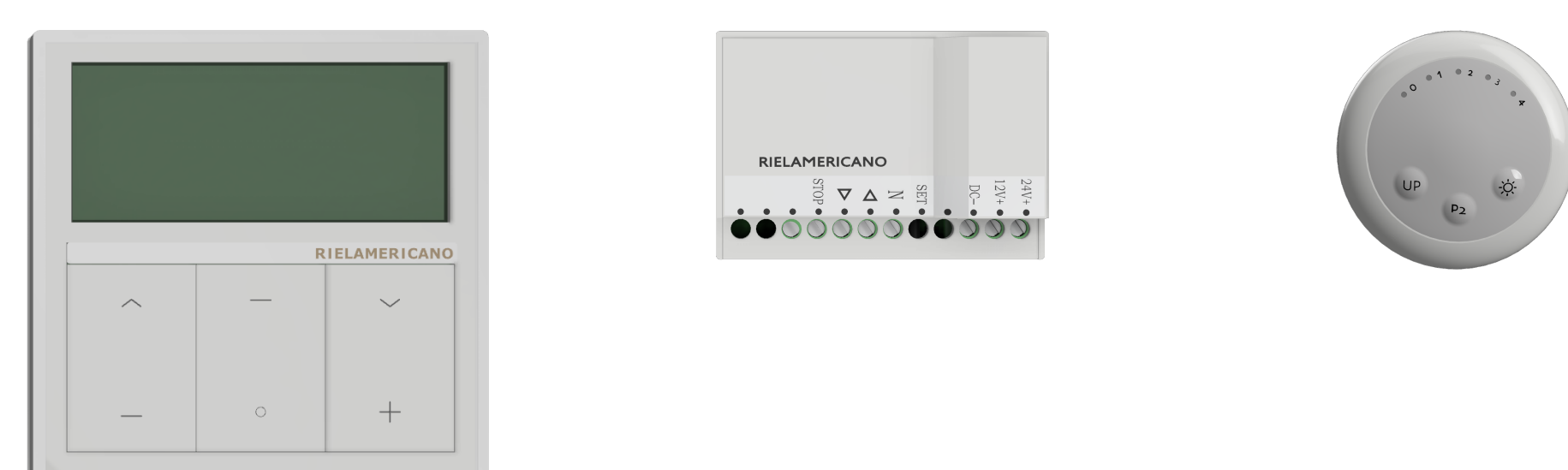
Prestaciones

- Receptor incorporado.
- Módulo externo WiFi incorporado.
- 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.

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 ($-20^{\circ}\text{C} < T < 65^{\circ}\text{C}$).
- Evitar que el cable quede en contacto con partes móviles o filosas.
- Para retirar la base coloque el dedo pulgar en el orificio, el índice en la línea de unión de la base con el motor y presione apretando la base mientras rota alrededor del dedo índice con mucho cuidado.
- Es importante realizar la conexión del conductor de protección (Cable de Tierra).

Emisores y Dispositivos Compatibles



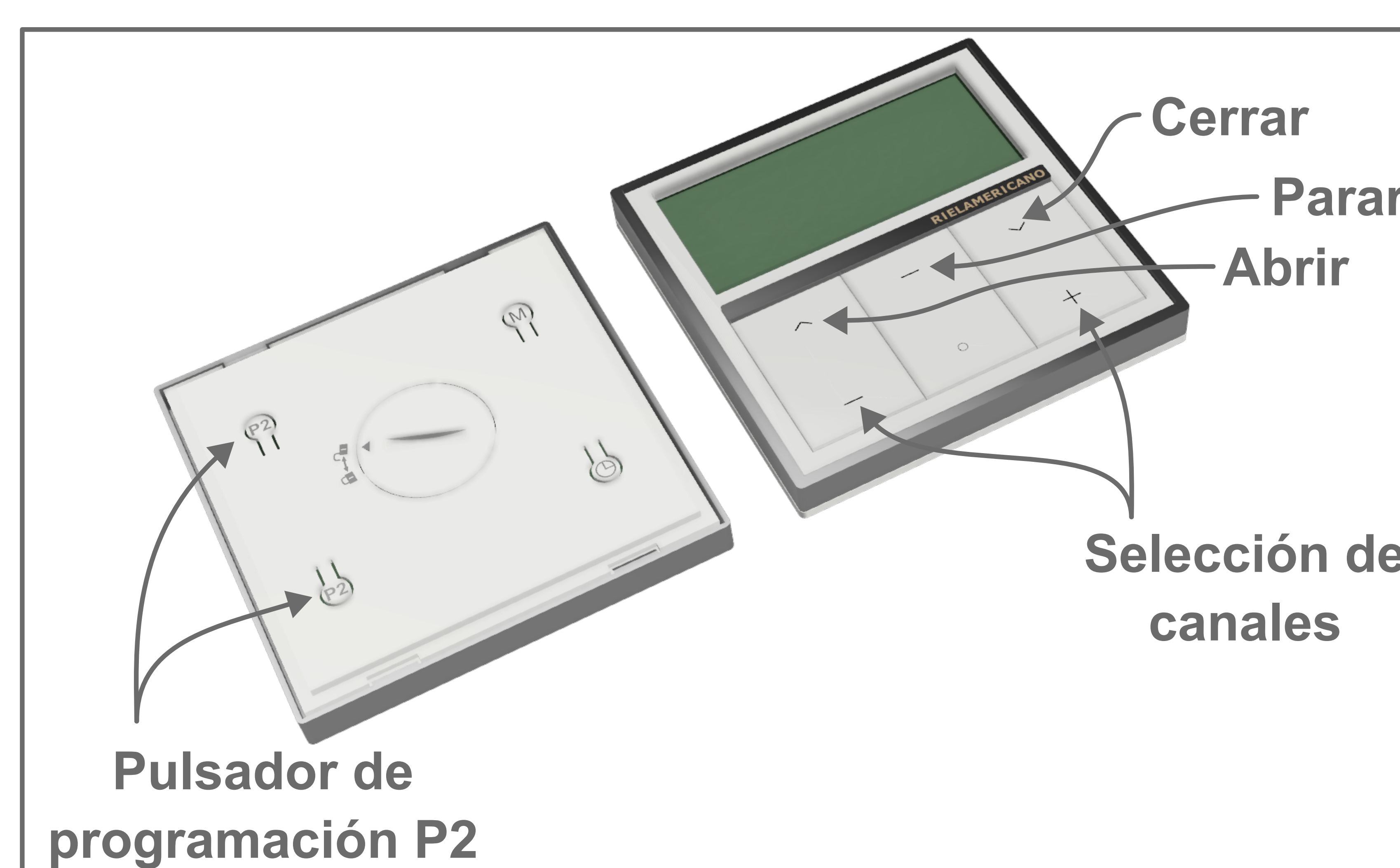
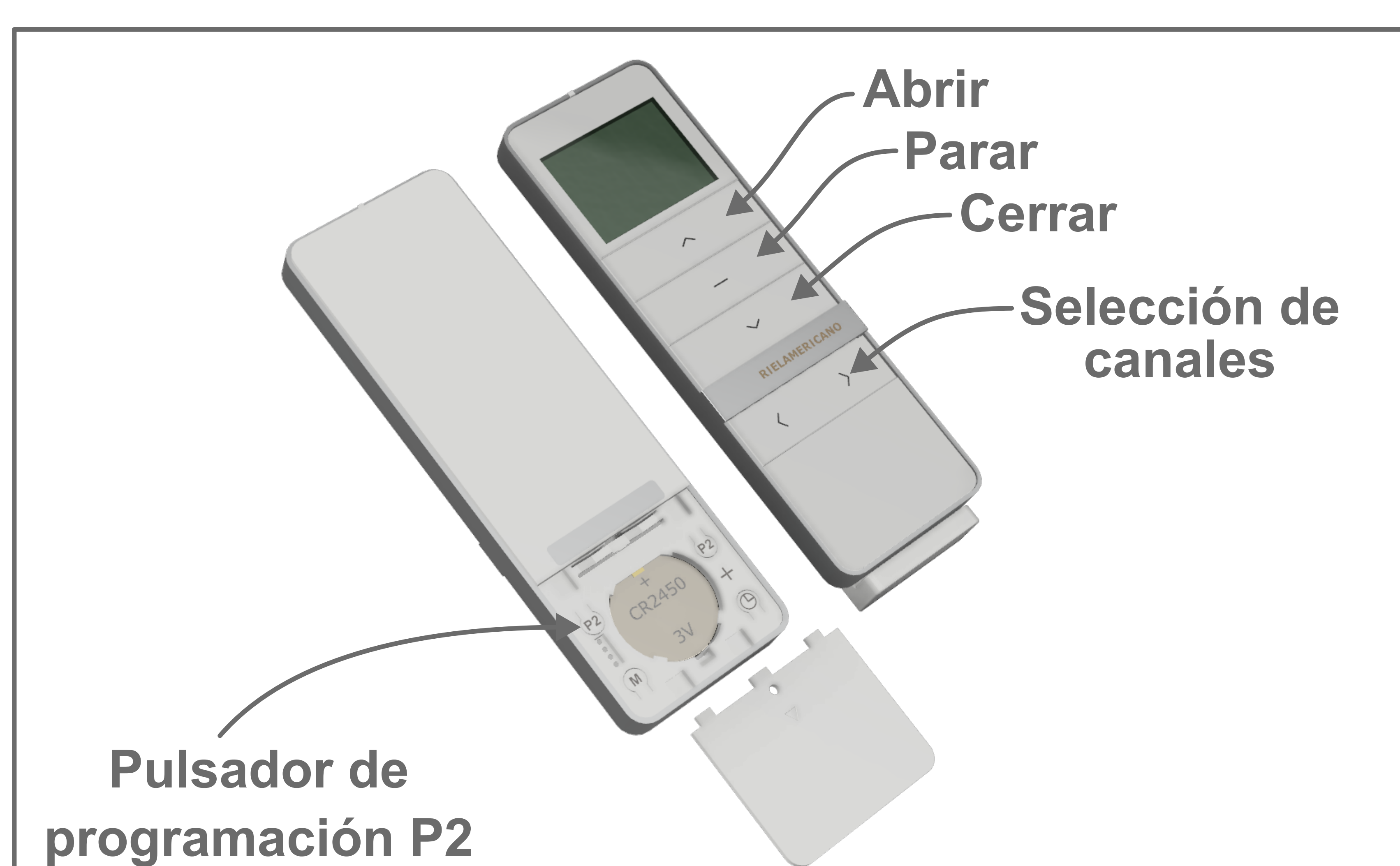
- Art. 30521 - Emisor Dual Way de 1 Canal.
- Art. 30525 - Emisor Dual Way de 15 Canales.
- Art. 30531 - Emisor Dual Way de 1 Canal con Timer.
- Art. 30562 - Emisor Dual Way MS de 15 Canales.
- Art. 30563 - Emisor Dual Way de 15 Canales de Pared.
- Art. 30540 - Emisor Dual Way Integrable de 1 Canal.
- Art. 30512 - Sensor Dual Way de luz.
- Art. 30500 - Boss para App Rielamericano Smart Bridge.
- Smartphone o tablet con la App Rielamericano Smart Bridge.

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 límites guardados. Para ir a la PP oprima Parar por 2s.

- 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

Habilitar la Función de Tirar y Mover.

Esta función está habilitada de fábrica. Para deshabilitarla siga el siguiente procedimiento:

- Oprima y mantenga el botón P1 por 10s el led del motore destellará 3 veces, suelte el botón. El motor emitirá 3 pitidos.
- Presione Parar, el motor responderá con 5 destellos del led y 3 pitidos.

La función se habrá deshabilitado. Para volver a habilitarla repita el procedimiento.

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.

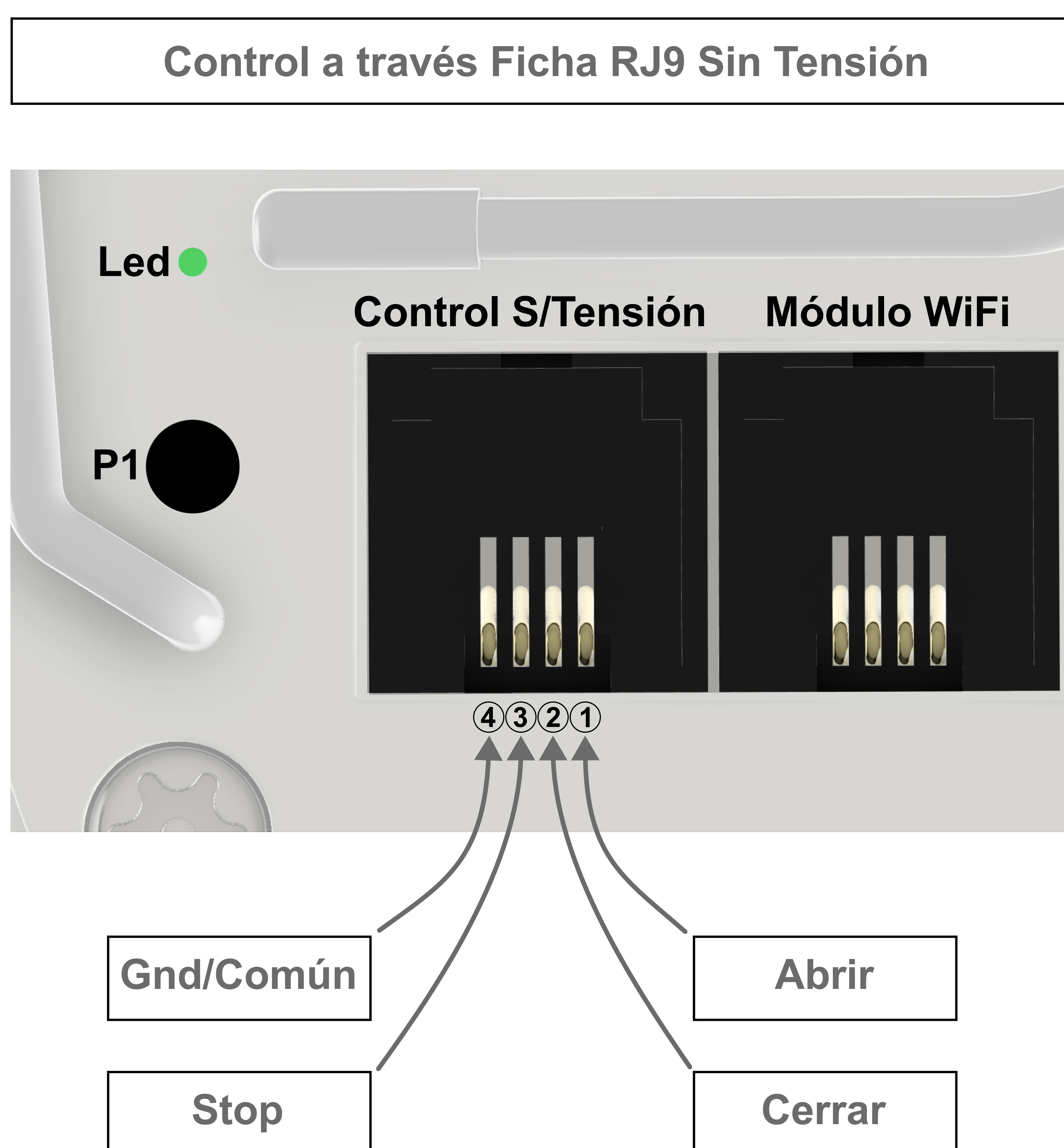
- Oprima P1 por 10s hasta que el led destelle 3 veces, suelte el pulsador, escuchará 3 pitidos.
- Oprima P2 tres veces, el led destellará 3 veces y el motor emitirá 3 pitidos.
- Oprima P1 por 2s hasta que el led del motor destelle 5 veces y se escuchen 3 pitidos.

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.

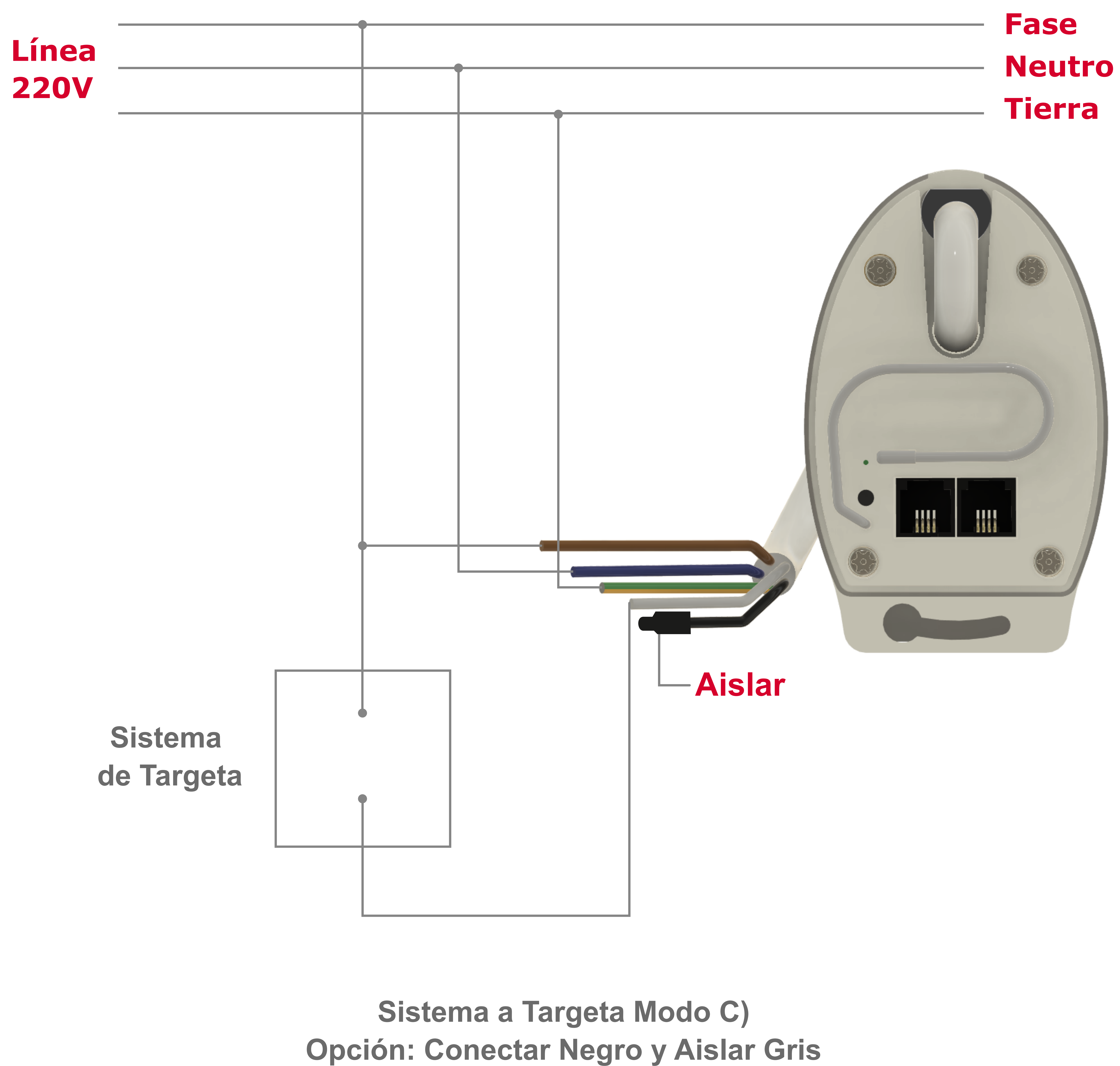
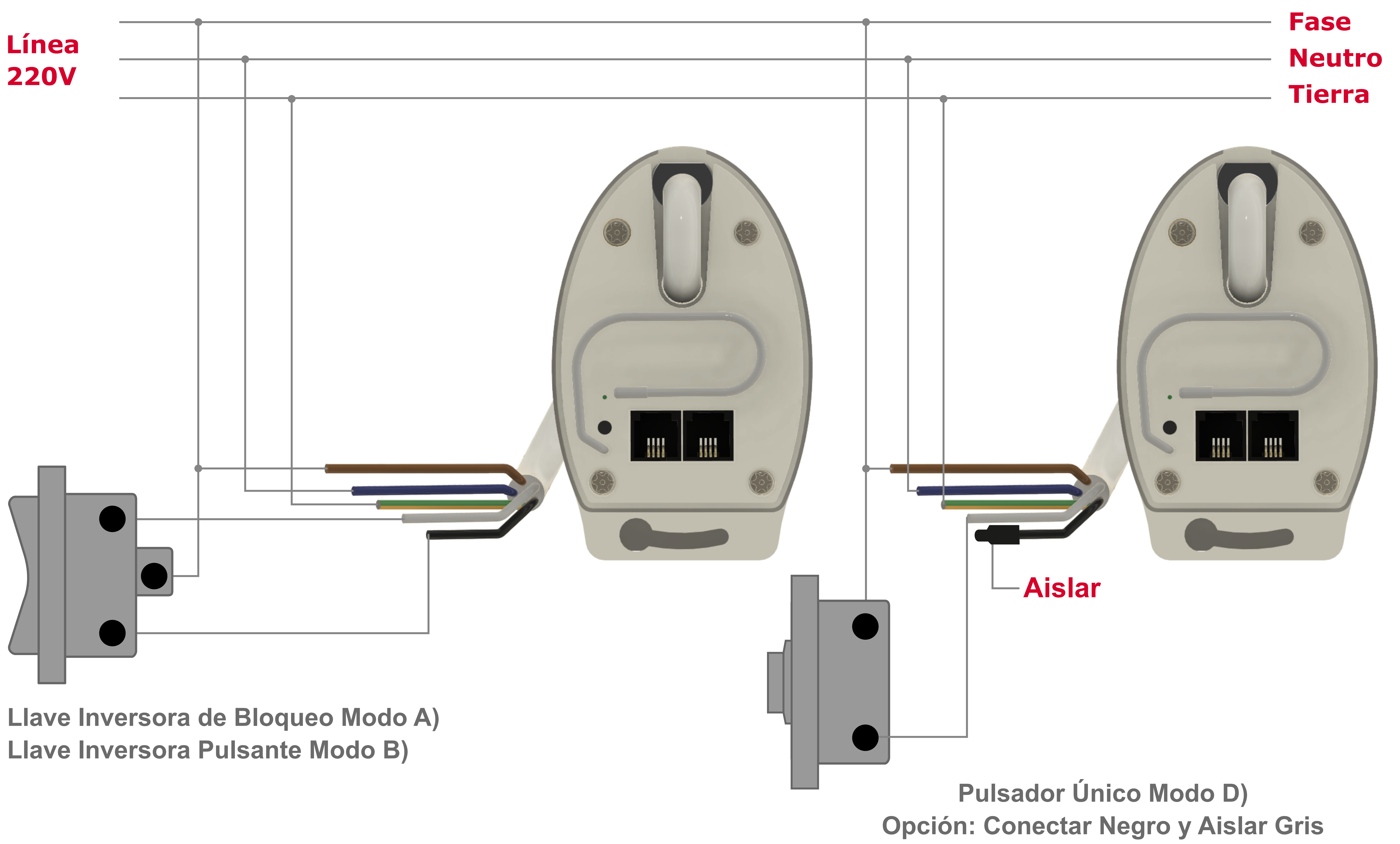
Modo C) Modo Hotel con sistema a tarjeta.

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

Modo D) Pulsador único.

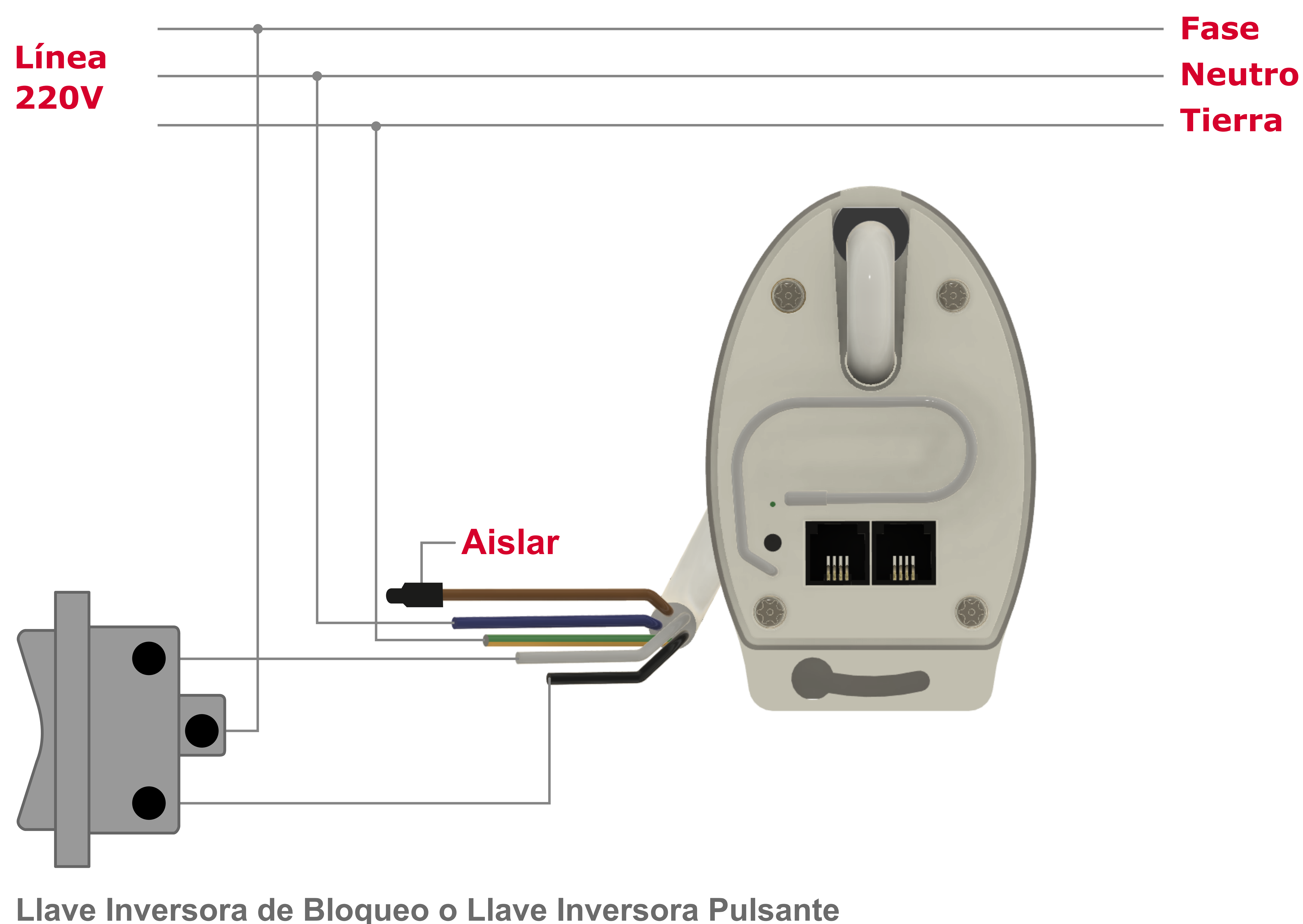
- Operación: Pulsa - Abre, Pulsa - Para, Pulsa - Cierra, Pulsa - Para.

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



IMPORTANTE: NO INVERTIR CONEXIONES DE VIVO Y NEUTRO.

Control a Tecla con Tensión de Línea SIN RADIO FRECUENCIA



Modificación de la Dirección de Rotación

Método 1: Invierta la conexión de los cables Gris y Negro en la llave inversora.

Método 2: Oprima el pulsador P1 del Motor durante 6 segundos, suelte el pulsador, el motor emitirá dos pitidos.

Esta acción elimina los finales de carrera y deberán establecerse nuevamente.

Calibrar los Finales de Carrera

Cuando se acciona el motor por primera vez, automáticamente buscará el final de carrera, cuando hace tope lo guarda. Invierta el sentido de giro, nuevamente buscará el límite, cuando lo encuentre se guardará y el motor emitirá 3 pitidos indicando que ambos límites están establecidos.

Los límites quedan guardados y permanecen en la memoria del motor aunque se retire la alimentación.

Borrar los Finales de Carrera

Accione el motor y oprima el pulsador P1 por 2 segundos el led del motor destellará 3 veces, al soltar el pulsador el motor emitirá un pitido. Los límites se habrán borrado.

Funcionamiento y Configuración del Motor

Funcionamiento

El Motor DW R300 RF Y WiFi tiene todas las prestaciones del Motor DW R300 RF, e incorpora tecnología WiFi, que opera en la banda de 2.4GHz, que le permite ser controlado mediante la App Rielamericano Smart Bridge desde una tablet o smartphone sin la necesidad de utilizar un dispositivo Boss.

A pesar de que es posible agregar el Motor a la aplicación sin la necesidad de un emisor, se recomienda contar con uno para facilitar la configuración y tenerlo de respaldo.

App Rielamericano Smart Bridge



Esta aplicación nos permite controlar este tipo de Motor, desde cualquier smartphone o tablet, con sistema operativo para versiones Android 7.0 o superior y IOS 10.0 o posterior.

La aplicación permite:

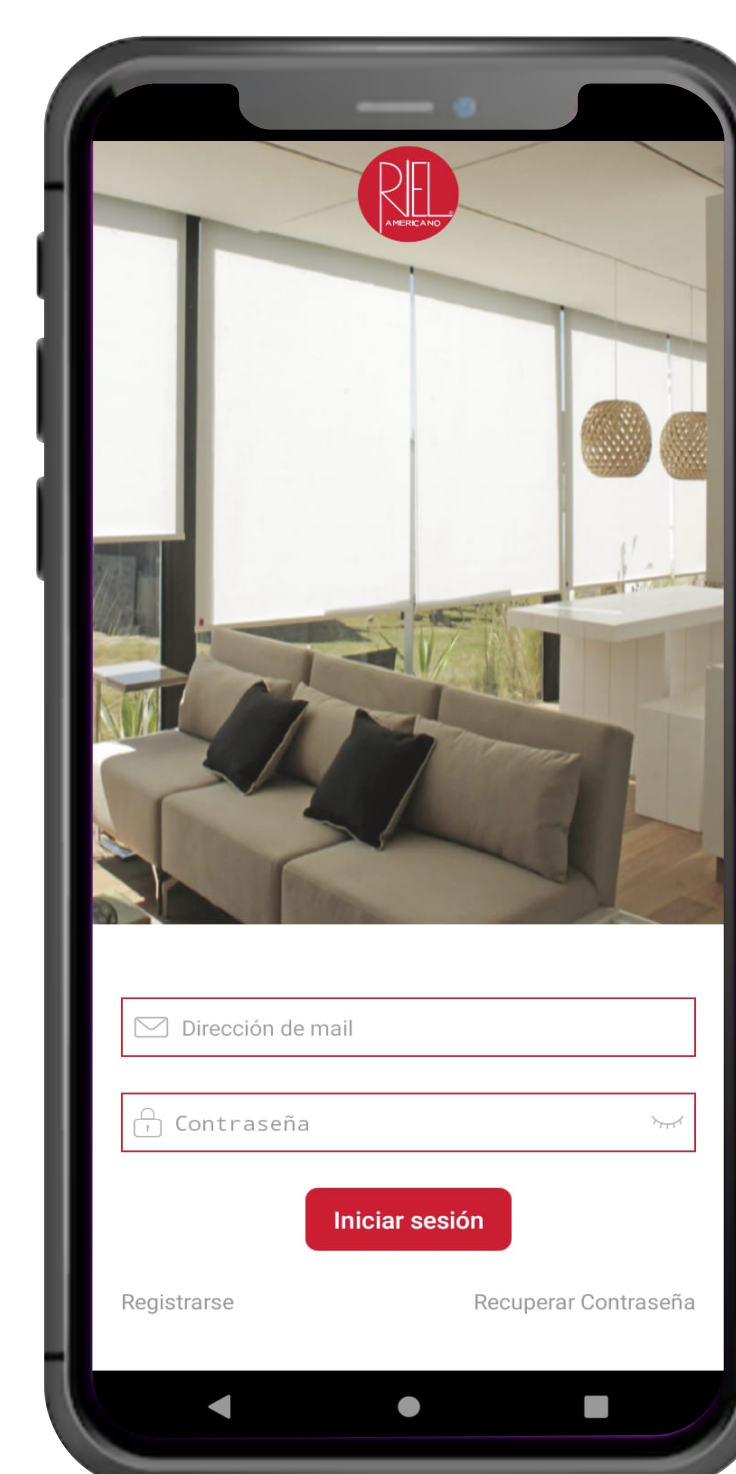
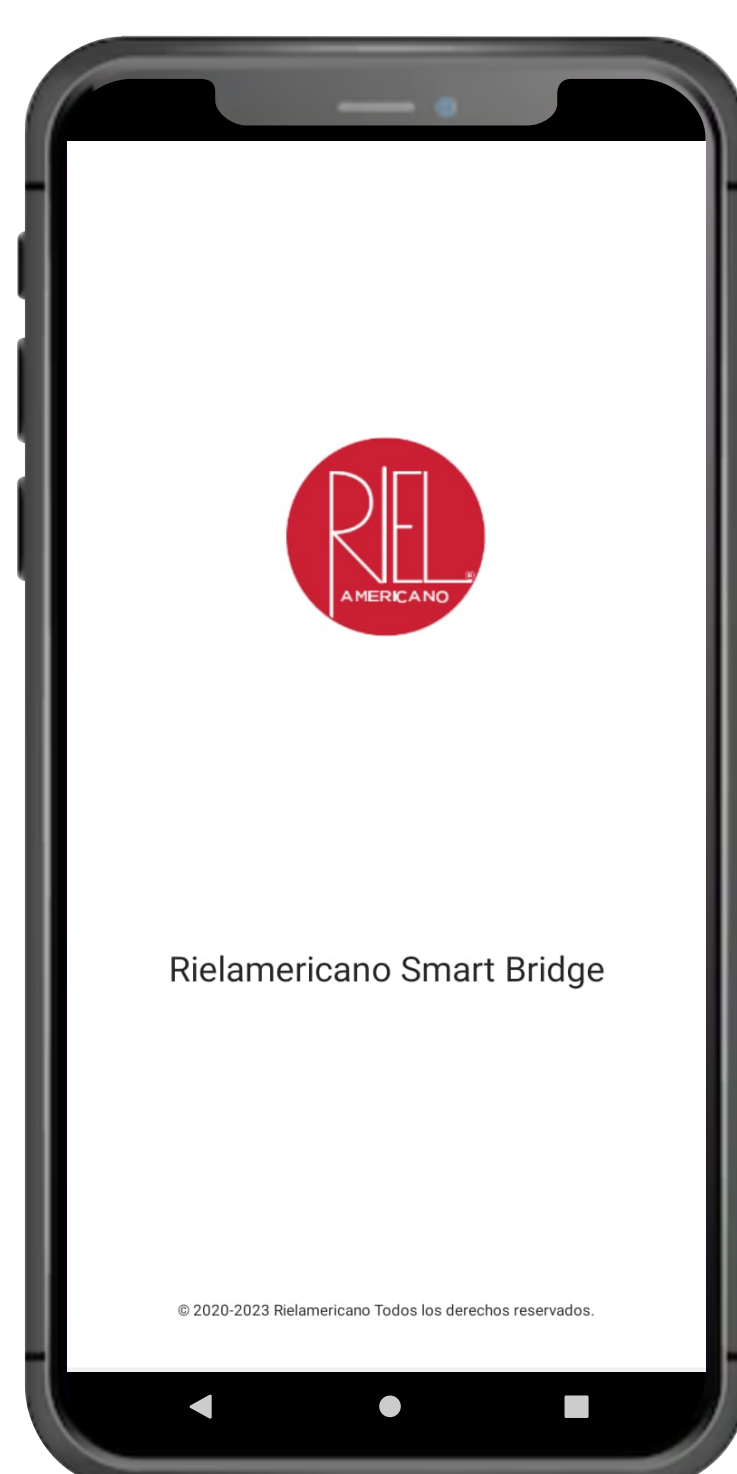
- Manejo individual o conjunto de los Motores WiFi
- Control por escenas.
- Accionamiento mediante temporizadores.
- Compatibilidad con Amazon Alexa, Google Home y Siri.

Para comenzar se requiere la descarga e instalación de la App Rielamericano Smart Bridge en la tablet o smartphone.

Encontrará los links de descarga en: <https://catalogo.rielamericano.com.ar/smart-bridge-3>

Vinculación del Motor a la Aplicación

Al correr la aplicación, si aún no se ha registrado, debe hacerlo, se le solicita una dirección de mail y contraseña para la App, luego se le da la bienvenida y se le pide "Agregar nuevo dispositivo".

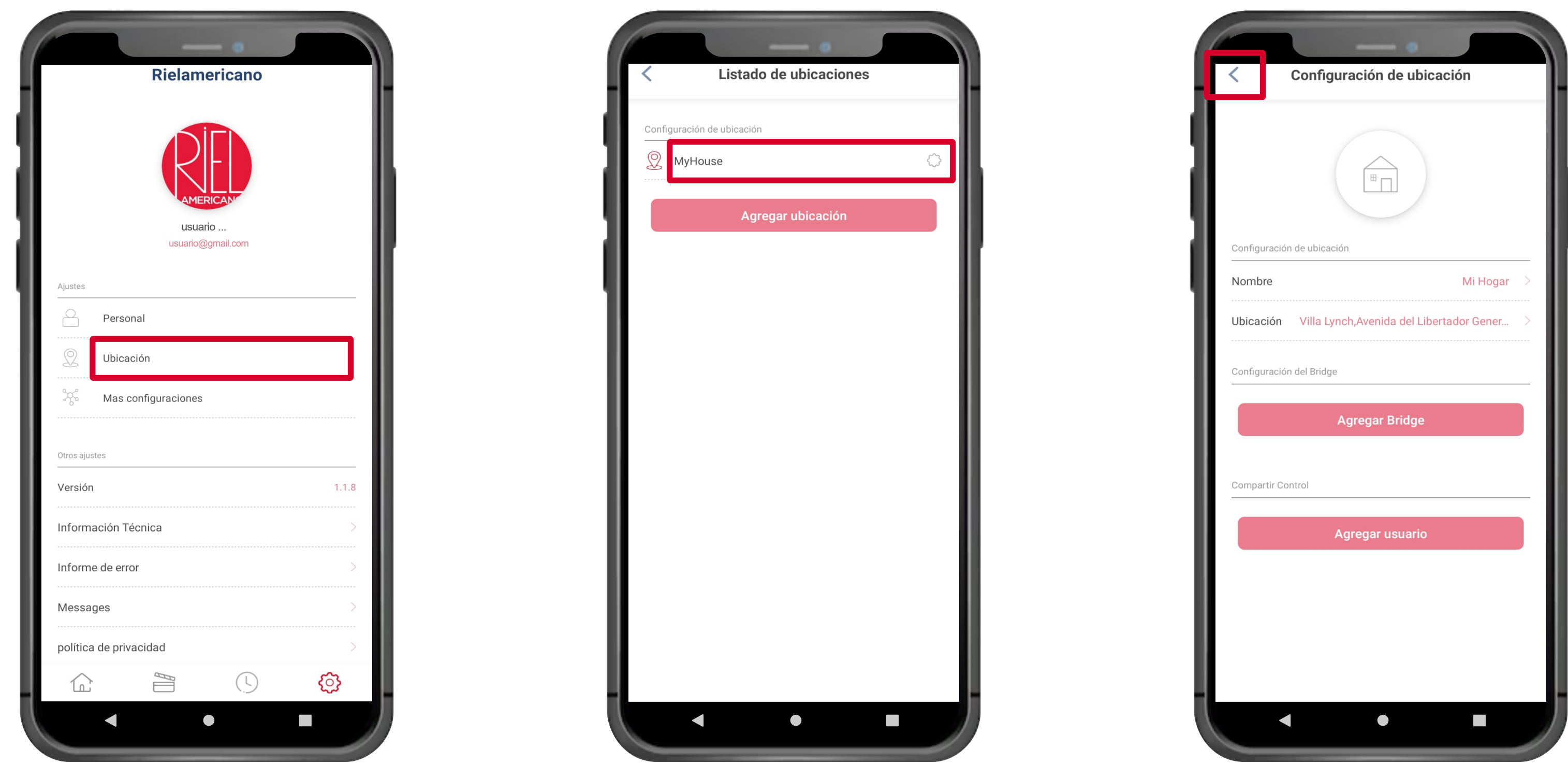


Antes de continuar y agregar un dispositivo, la aplicación tiene que tener registrada una ubicación y contar al menos con una habitación donde agregarlo.

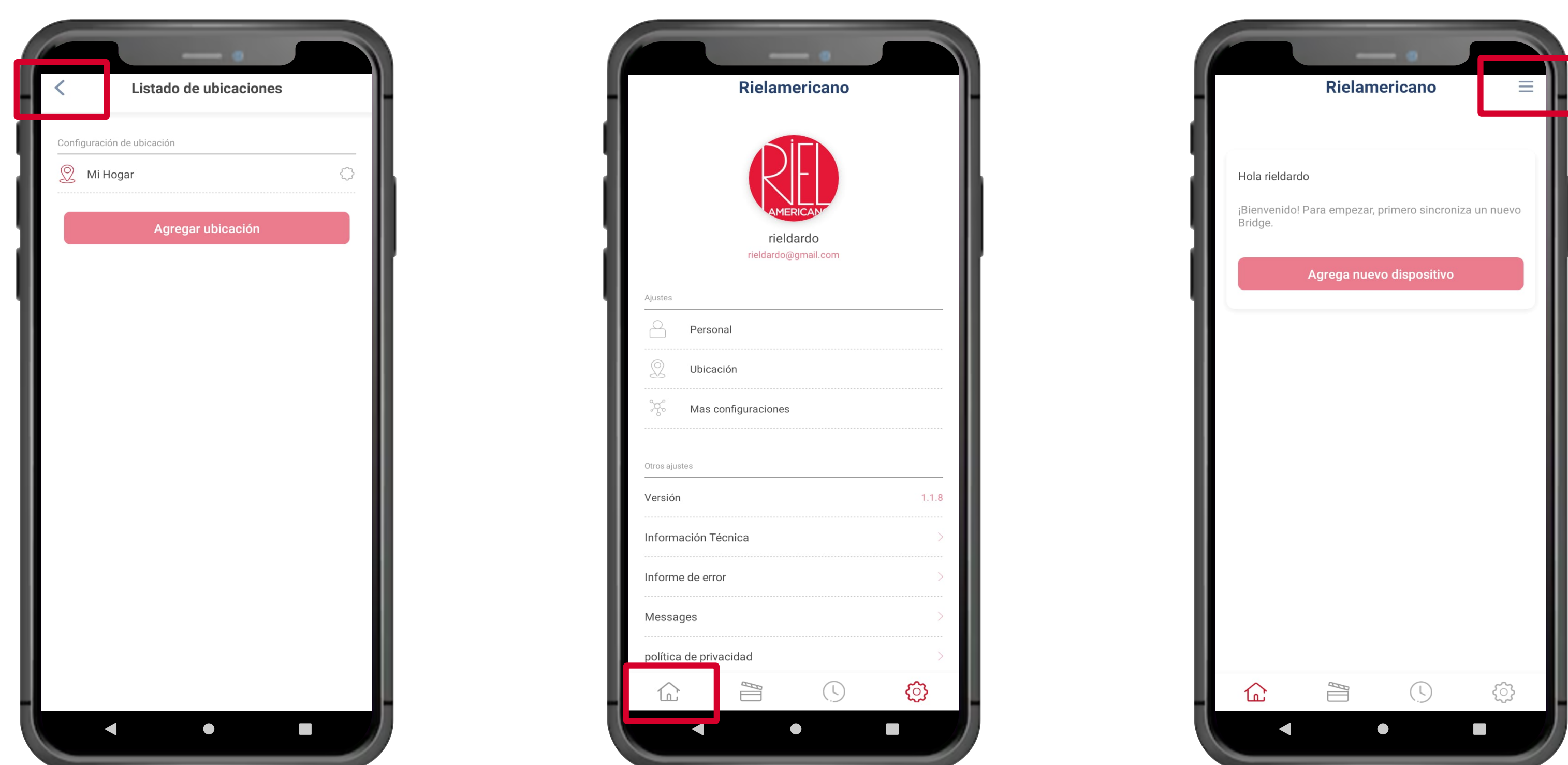
Para registrar la ubicación en la aplicación, toque sobre el ícono de configuración abajo a la derecha de la pantalla.



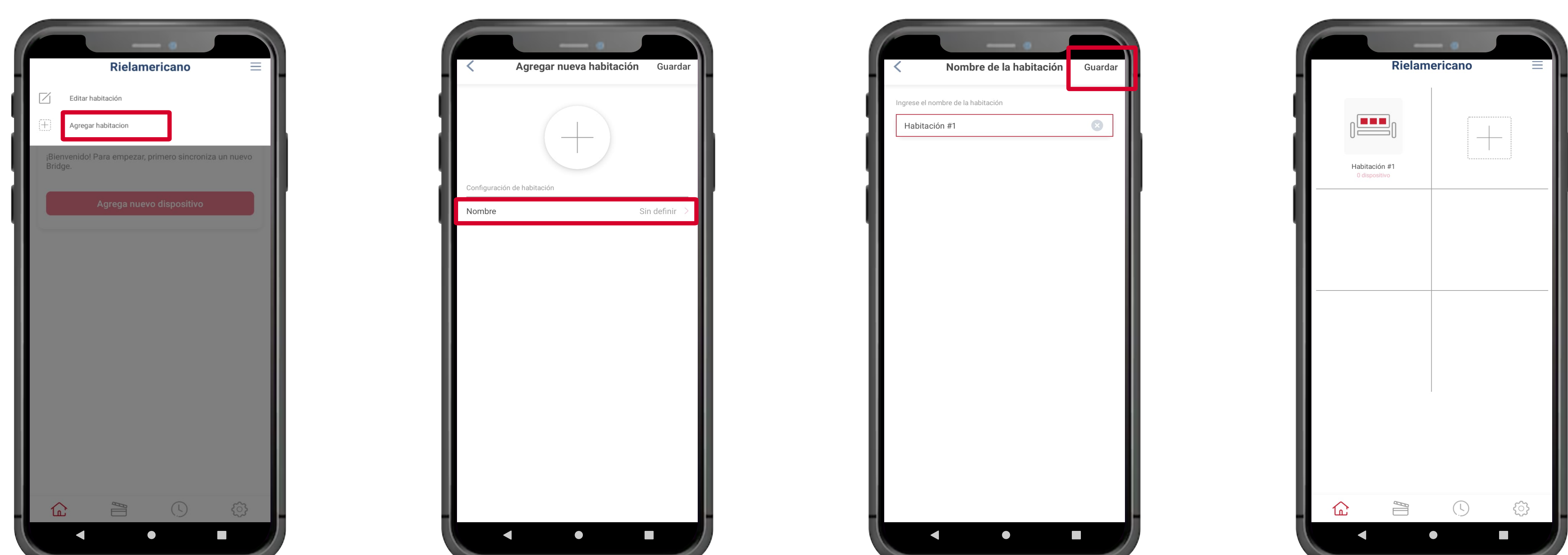
Toque sobre el renglón "Ubicación". En la pantalla "Configuración de ubicación" puede renombrar la predefinida y al tocar en el ícono de configuración se puede ubicar exactamente en el mapa. Toque "Guardar" luego de cada modificación y la flecha superior izquierda para volver.



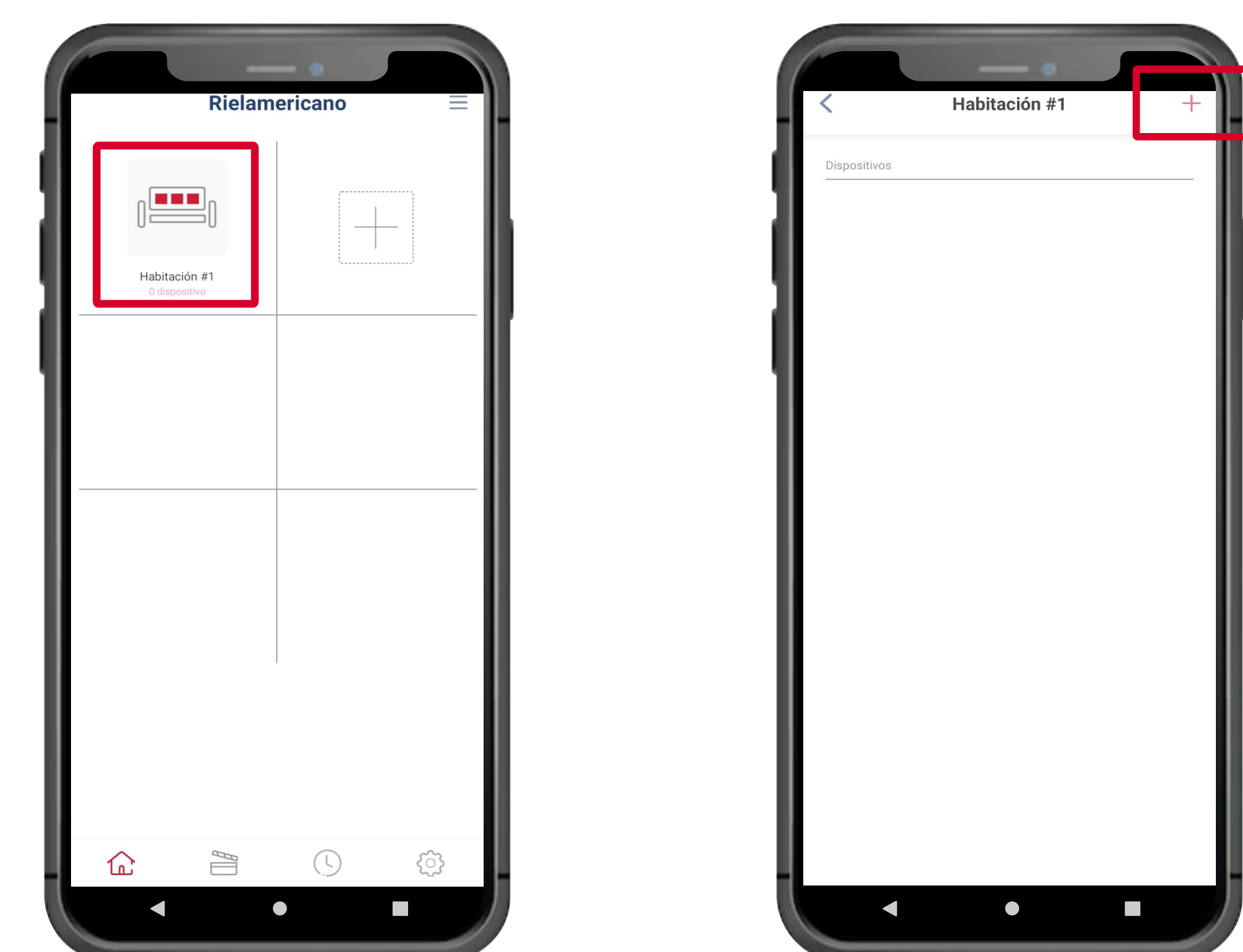
Sigue agregar una habitación, para ello toque en la flecha ubicada arriba a la izquierda para regresar, toque sobre el ícono de la casa abajo a la izquierda y luego sobre el ícono de las tres rayas arriba a la derecha.



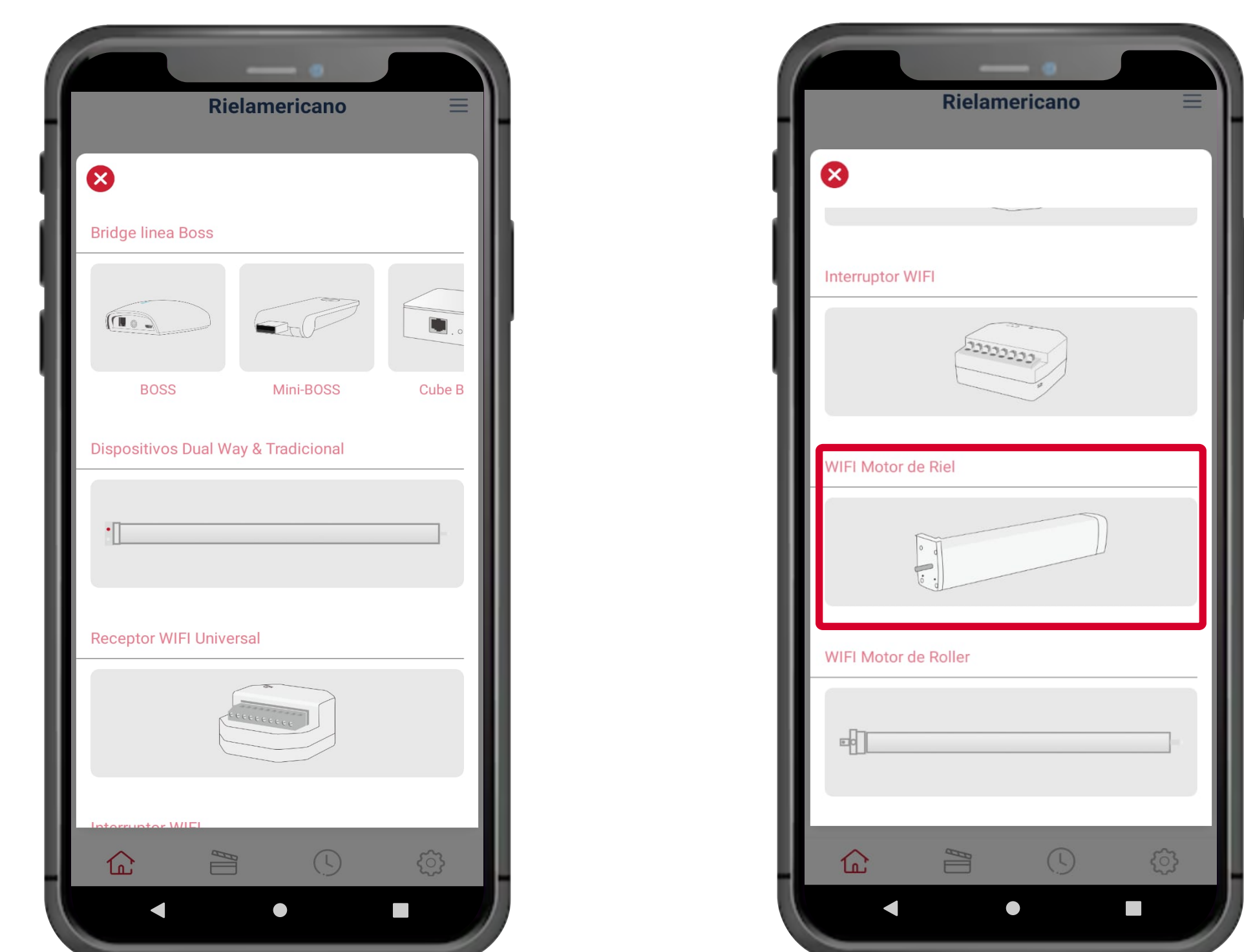
En la nueva pantalla seleccione "Agregar habitación", debe nombrarla, puede asignarle una foto y luego toque en "Guardar". y luego "Guardar" nuevamente para crear la habitación en la aplicación.



Para agregar el nuevo Motor DW WiFi toque sobre el ícono de la nueva habitación, debajo muestra la cantidad de dispositivos que contiene, y en la siguiente pantalla toque el signo "+" arriba a la derecha.



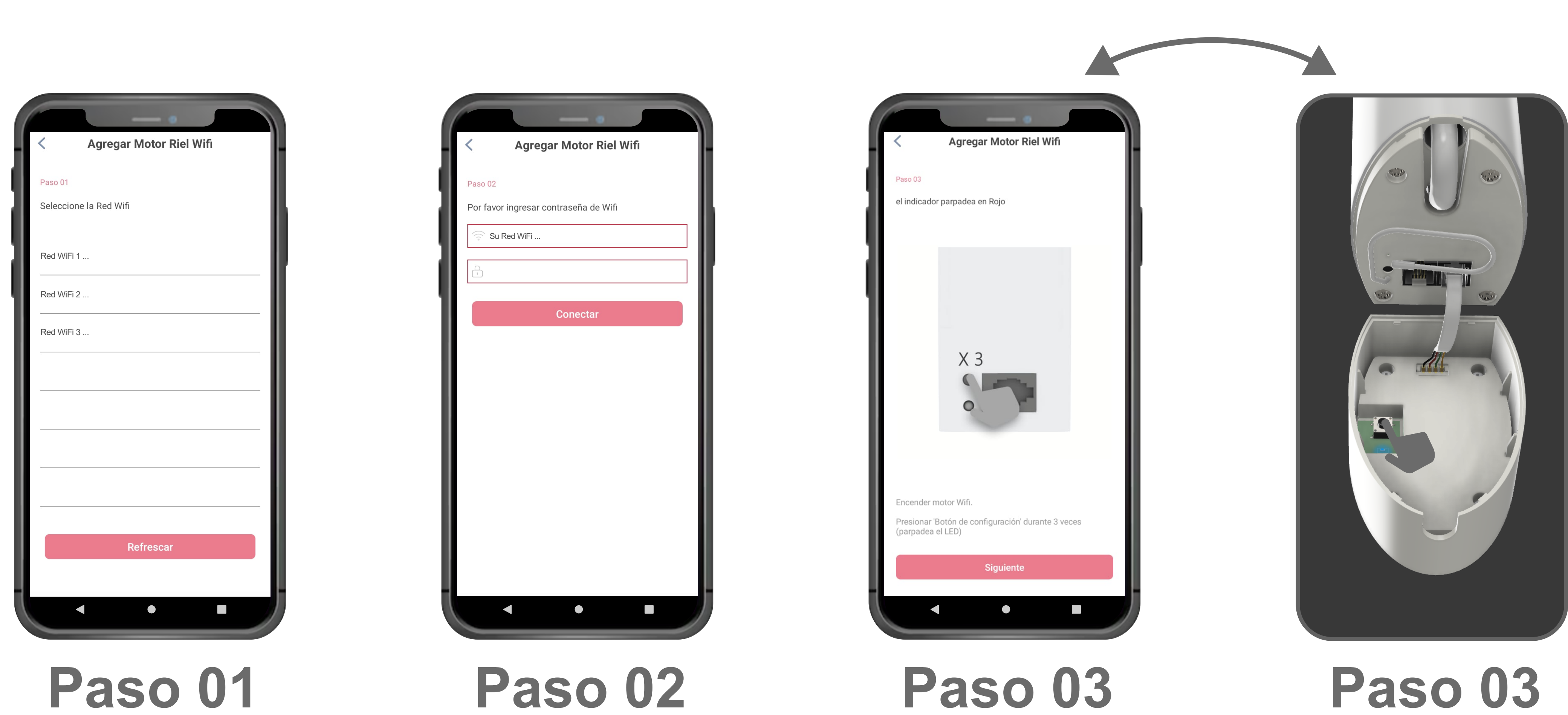
Se mostrarán todos los dispositivos que se podrían agregar. En esta oportunidad tenemos que agregar un Motor DW Wifi, por lo que tenemos que tomar la opción "WIFI Motor de Riel" al final.



En el paso 01 deberá seleccionar la Red WiFi del domicilio, toque en "Refrescar" si no aparece.

En el paso 02 ingrese la contraseña de red y toque en "Conectar".

En el paso 03 en lugar de oprimir el pulsador que se indica, oprima el botón de config. del módulo Wifi, hasta que el led destelle 3 veces. Quedará titilando.

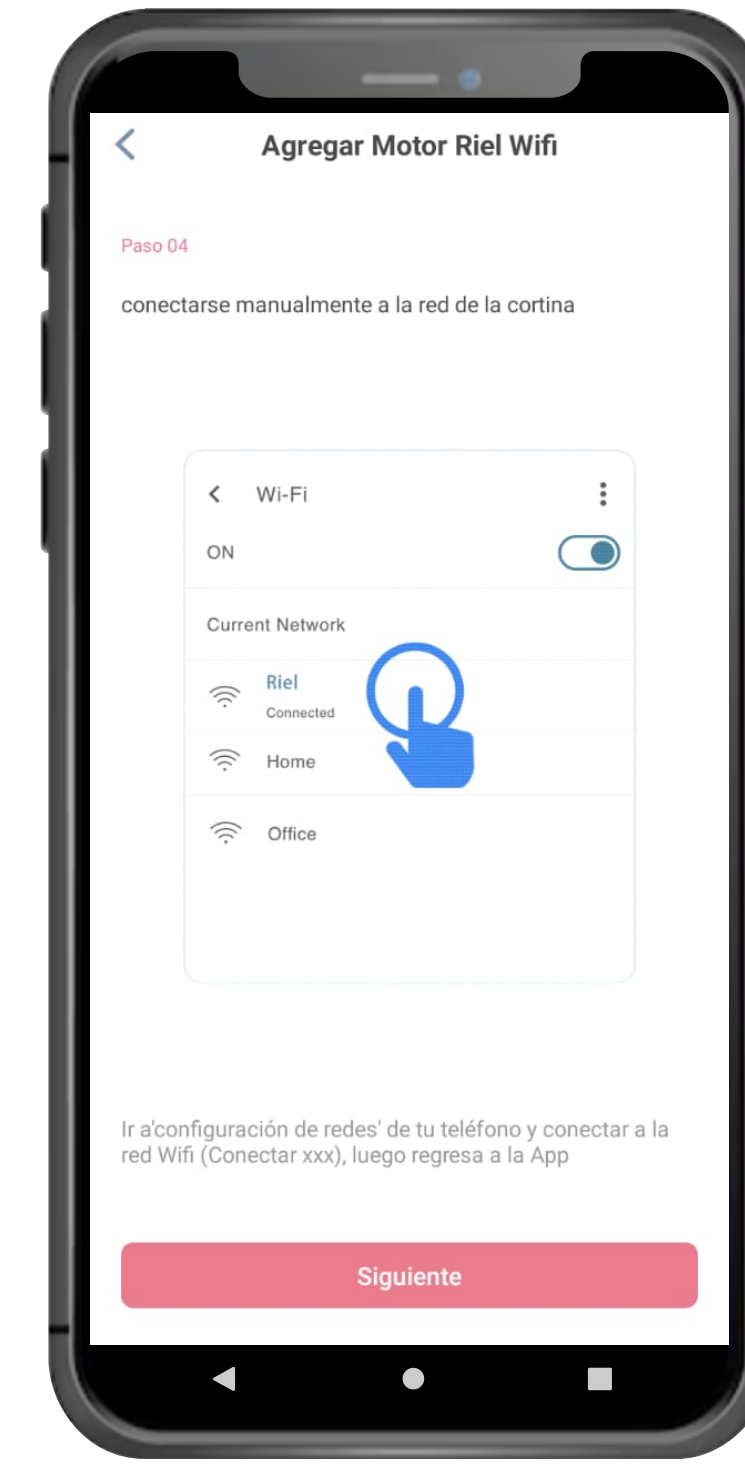


Para acceder al módulo retire la base inferior con mucho cuidado debido a que está conectado al motor.

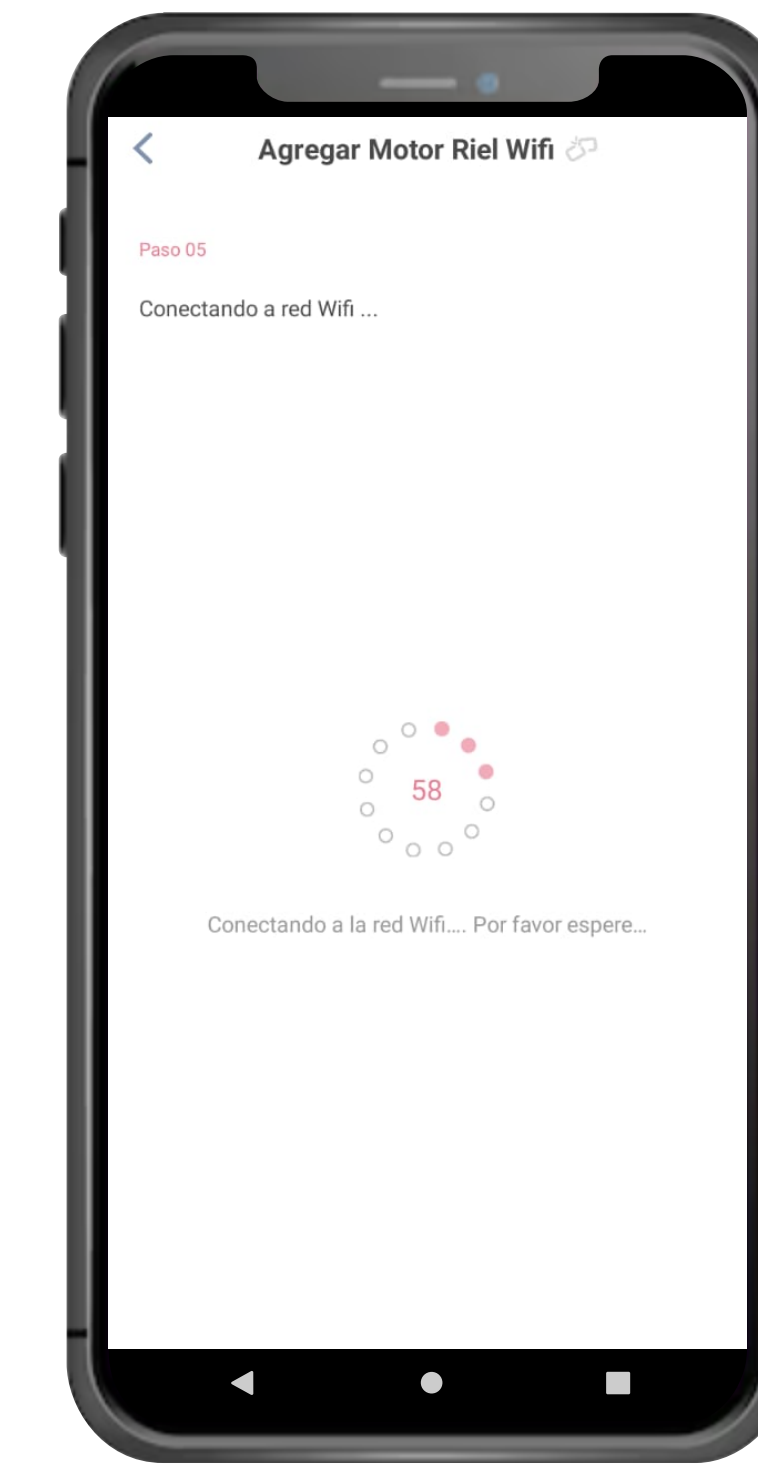
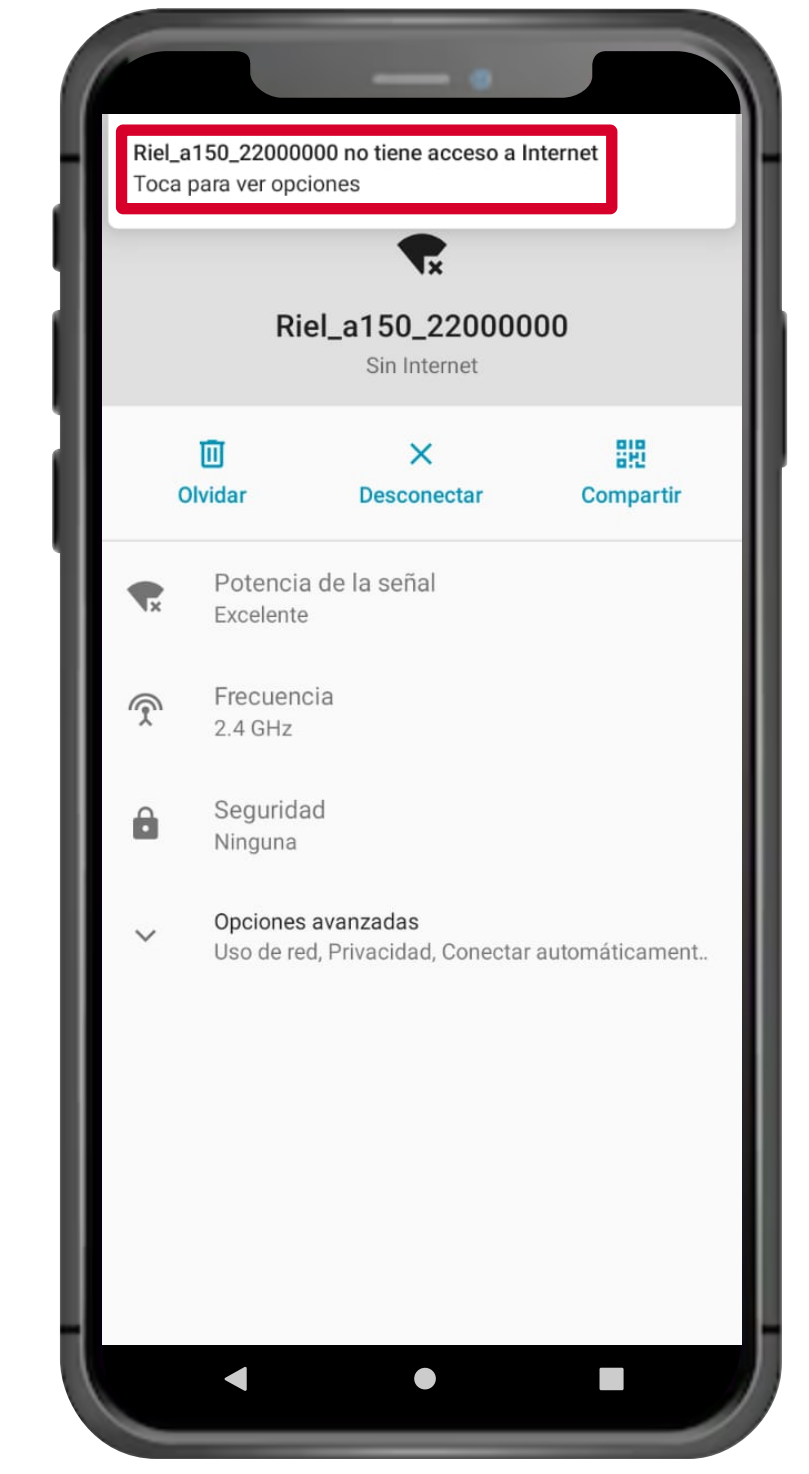
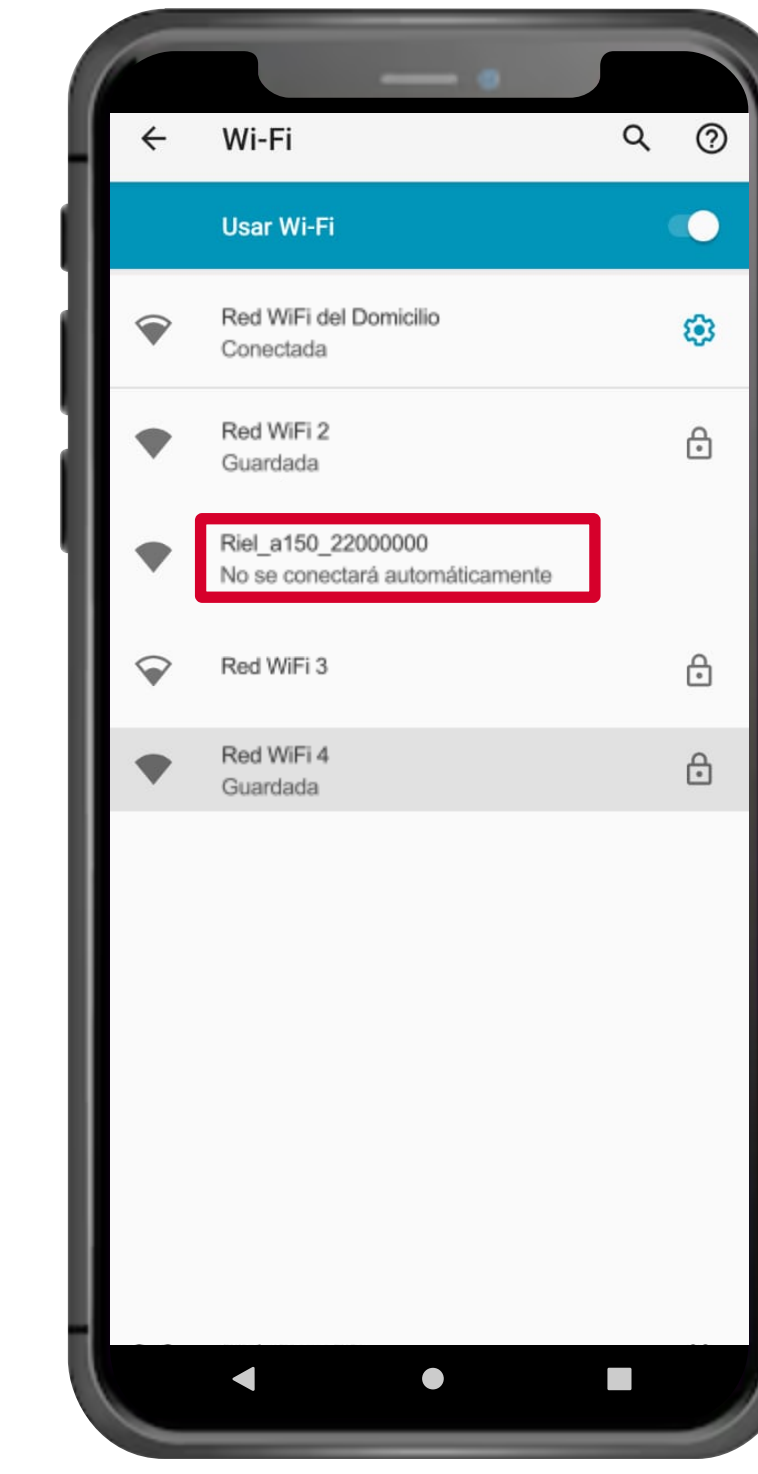
Luego de oprimir "Siguiente", el Motor generará una Red WiFi a la que deberá conectar su Smartphone o Tablet, para ello sin salir de la aplicación acceda a "Configuración -> WiFi" y aguarde a ver una nueva red con el nombre "Riel_XXXX_XXXXXXXX".

Seleccione la red "Riel_XXXX_XXXXXXXX", aguarde unos instantes y si aparece una advertencia de "Red sin acceso a internet", acepte la conexión. Vuelva a la aplicación.

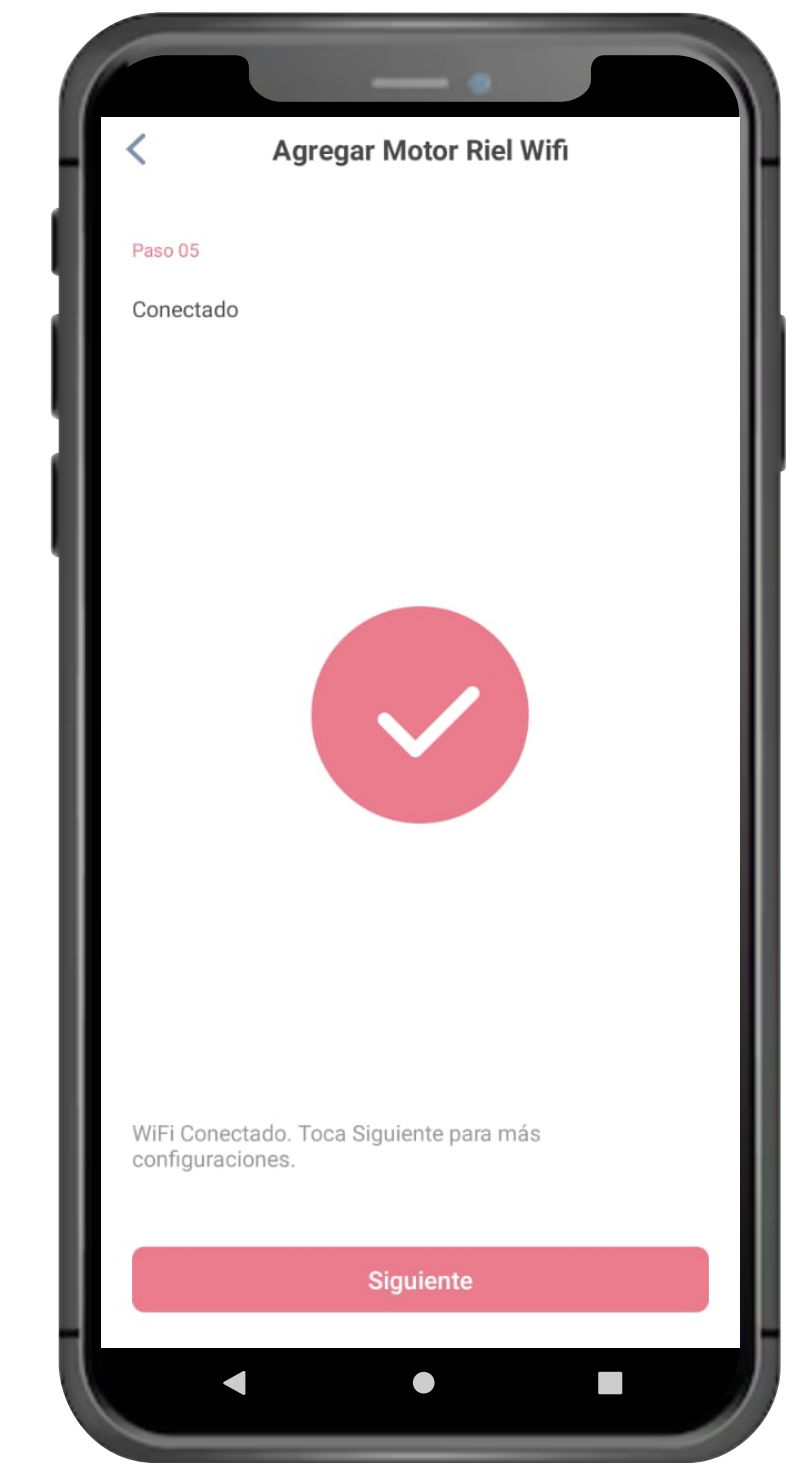
Comenzará una cuenta regresiva en el paso 05. Pasados unos instantes se produce el enlace y la aplicación muestra "Conectado". Pulsar "Siguiente" para continuar.



Paso 04

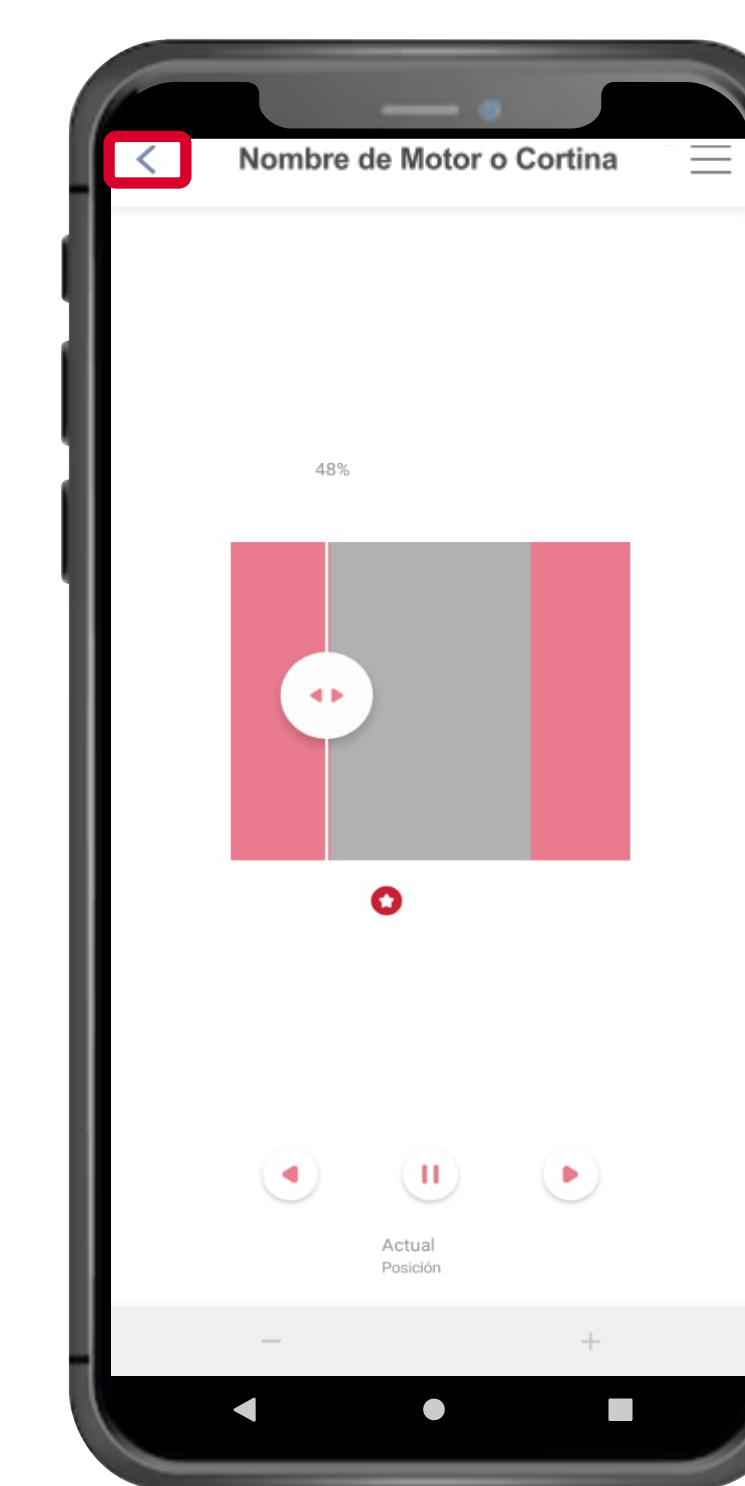
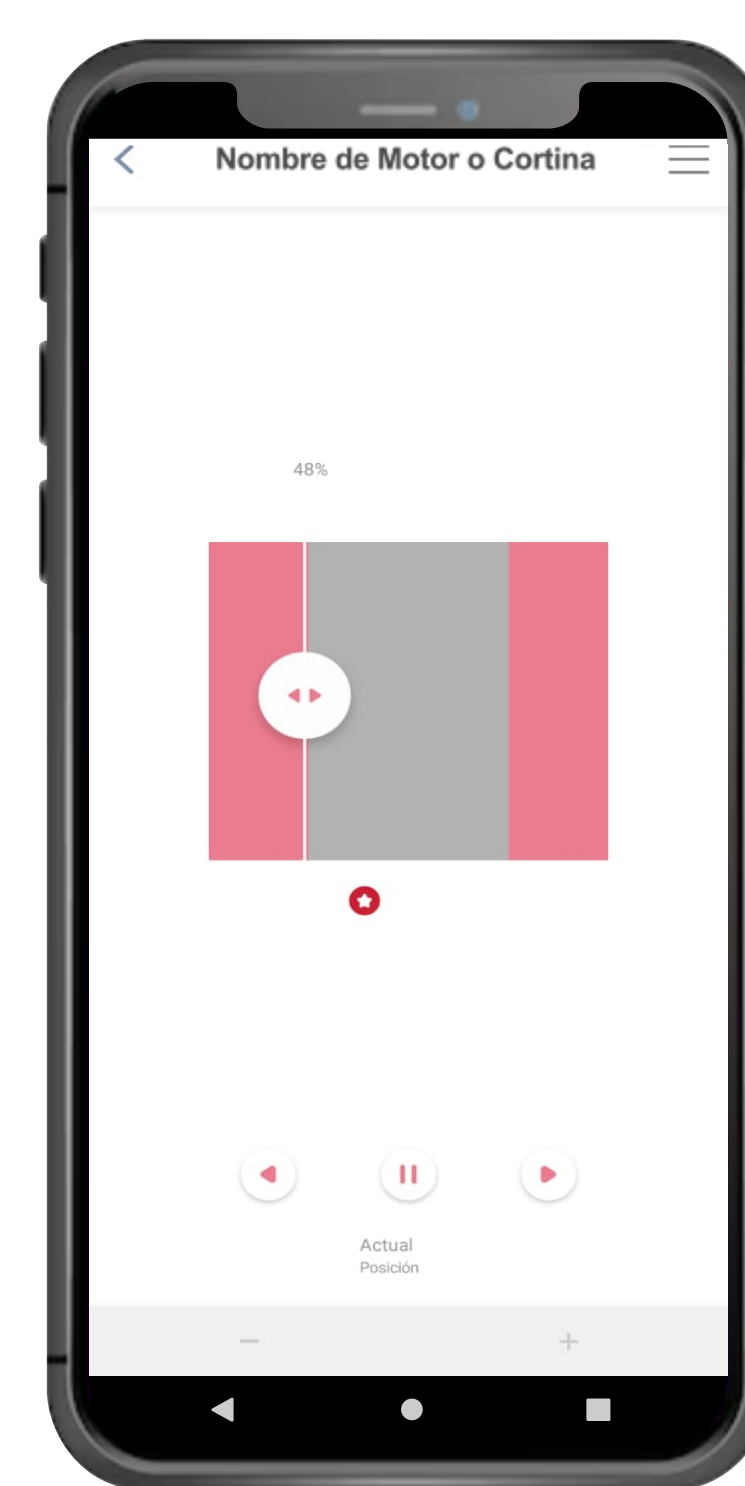
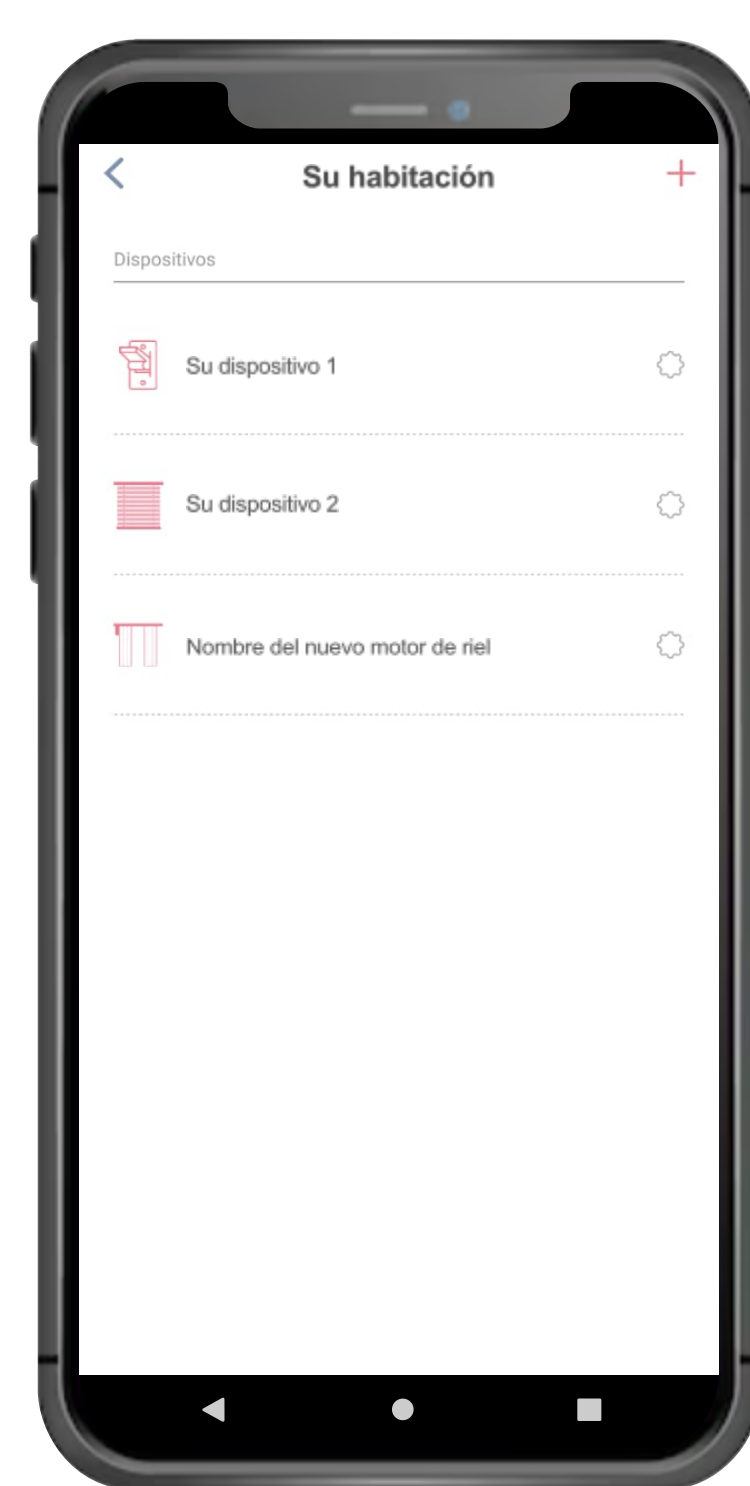
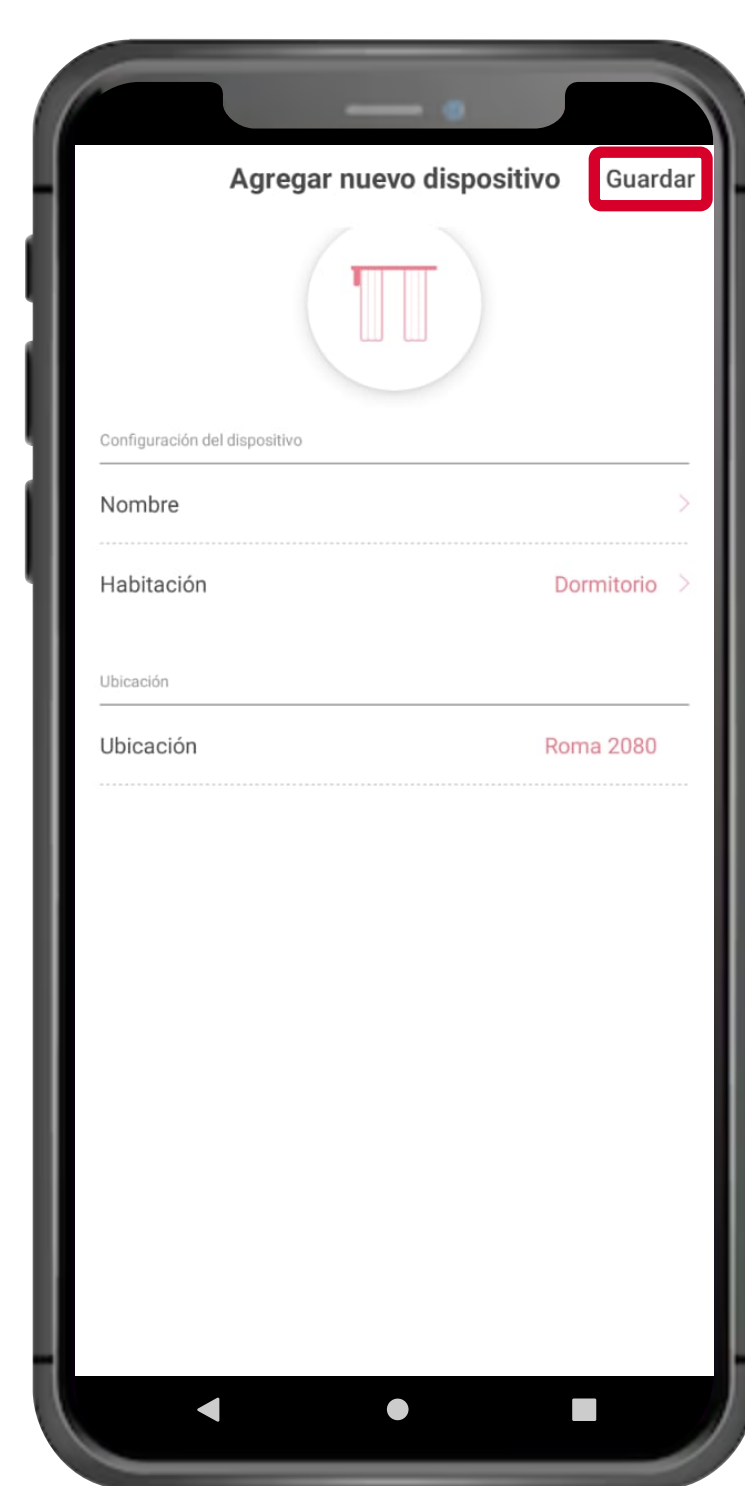
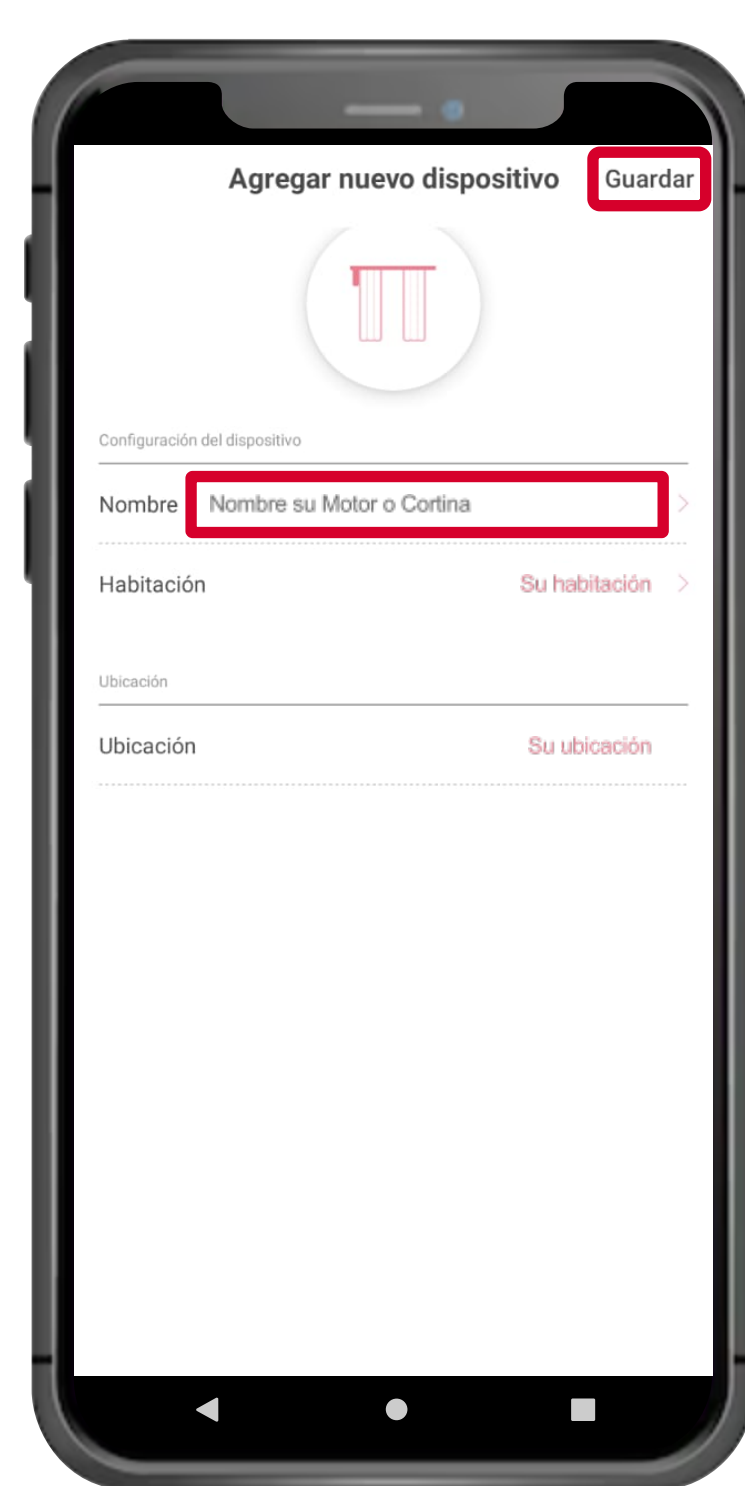


Paso 05



Paso 05

Realizada la conexión debe darse un nombre al nuevo dispositivo. Toque en "Guardar" arriba a la derecha.



Toque nuevamente "Guardar" para confirmar. En la pantalla siguiente se mostrará el nuevo dispositivo en la habitación que se agregó.

Toque sobre el nombre del dispositivo para acceder a la pantalla de operación. Si aún no tiene los finales de carrera guardados se pueden establecer pulsando sobre los iconos de flecha de la parte inferior, el motor responderá con 5 destellos del led y 3 pitidos cuando tenga ambos límites.

Con los límites guardados se puede mover la cortina tocando y arrastrando el ícono central con las dos flechitas, para llevarla a la posición deseada, pudiendo observar gráficamente la posición actual.

Se puede establecer una posición preferida (PP), en la aplicación, tocando y arrastrando el ícono con la estrella ubicado debajo de la imagen central. Para llevar la cortina a la PP solo toque sobre el ícono. La PP de la aplicación va a ser independiente de la PP que pudiera guardarse en la memoria del motor utilizando un Emisor enlazado.

Para regresar a la pantalla de inicio, hay que tocar repetidas veces sobre la flecha de la esquina superior izquierda.