



INSTALACIÓN MANUAL

Motores Solaris

Este manual es adecuado para los siguientes tipos de motores:

- BLE45-40
- BLE45-50

Lea el manual antes de comenzar la instalación. Si no sigue las instrucciones, podrían producirse defectos que no podrán reclamarse bajo garantía.

Visite nuestro sitio web www.brel-home.com para obtener más información



Escanee el código QR para ver el manual y los videos de instrucciones.

Tabla de contenido

Advertencias	2
Alambrado	3
Instalación y carga del motor	3
Control con la aplicación BREL HOME	3
Datos técnicos de los motores Solaris	4
Funciones del control remoto	4
Primera instalación del motor	5
Características adicionales del motor	7
Cambiar la configuración	9
Funciones de la tecla P1	10

Advertencias

Declaración de conformidad

Este producto cumple con los requisitos esenciales de las siguientes directivas europeas:

Directiva de equipos radioeléctricos (RED) 2014/53/UE: Cumple los requisitos para las comunicaciones por radio, como la seguridad, la salud y el uso eficiente del espectro radioeléctrico.

Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética (EMC): Cumple con los estándares de inmunidad y emisiones electromagnéticas para evitar interferencias.

Directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 2011/65/UE: El producto cumple con las directivas relativas al uso de sustancias peligrosas.

Directiva de Máquinas (MD) 2006/42/CE: Cumple los requisitos de seguridad para el diseño y fabricación de maquinaria, incluida la seguridad mecánica y eléctrica.

Nota: Este documento es un resumen. Para obtener información detallada, consulte la Declaración de Conformidad completa.



Alambrado



Instalación y carga del motor

Esta instalación normalmente ya viene realizada en fábrica.

Coloque el adaptador y el controlador en el motor y asegure el controlador con el clip.

Instale el motor con los soportes del motor y asegúrese de que esté seguro.

Monte el motor en el tubo de protección solar.

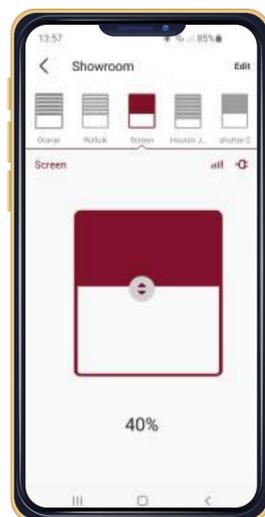
El motor debe cargarse con una batería DC-212 (UE), DC-213 (RU) o DC-200 (EE. UU.). Cuando la batería esté descargada, el motor emitirá 10 pitidos. Cuando el motor se esté cargando, la luz LED estará roja. Cuando el motor esté cargado, la luz LED estará verde.

Control con la aplicación BREL HOME

Los motores Solaris se pueden combinar con una Home Box

Se puede operar con su teléfono móvil. La Home Box Mini es un adaptador WiFi USB, la Home Box Duo es un concentrador WiFi RS485 monodireccional y bidireccional, y la Home Box Ultra es compatible con WiFi y UTP/PoE.

En esta app puedes crear funciones de tiempo y escenarios. La app BREL HOME se puede conectar con Siri, Google Home y Alexa.



Datos técnicos del motor

	BLE45-40	BLE45-50
Entrante	DIN 3.4 hembra	DIN 3.4 hembra
Voltaje de trabajo	12 V	12 V
Voltaje de carga	12,6 V	12,6 V
Activos	50 W	50 W
Amperaje	4.10A	4.10A
Fuerza (Nm)	50	50
Velocidad (RPM)	10	5
Longitud del motor (mm)	660	660
Diámetro del motor (mm)	45	45
Diámetro del cabezal del motor (mm)	60	60
Antena (mm)	170	170
Cable (mm)	170	170

Las siguientes especificaciones se aplican a todos los motores Solaris:

Frecuencia 433 MHz

Alcance de 25 m en interiores a 100 m en exteriores

Capacidad 10 canales o transmisores

Valor de propiedad intelectual

IP44

Temperatura de trabajo -10°C a +55°C

Funciones del control remoto



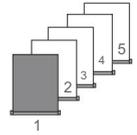
Hay dos teclas P2, no importa cuál uses

Programación del primer control remoto/canal

 El mando a distancia puede transmitir en 15 canales y por tanto también controlar varios motores. Por lo tanto, primero seleccione el canal deseado para el producto/motor en cuestión. Seleccione un canal libre. Recomendamos un motor por canal.

 El control remoto tiene un canal 0. Todos los motores programados en el canal 1-15 están automáticamente en el canal 0.

 Si más tarde resulta que ha programado el canal incorrecto en un producto, vaya a Restablecer la configuración de fábrica.



► Seleccione el canal deseado

Paso 1 Establecer una conexión

 Si no comienza a programar dentro de 10 segundos, el motor saldrá del modo de programación.

 Durante la programación, debe presionar la tecla brevemente. Si necesita mantenerla presionada durante un tiempo prolongado, se indica.

 El motor confirma cada paso completado con un movimiento hacia arriba y hacia abajo.

 Si un procedimiento no sale según lo planeado, espere 20 segundos y comience nuevamente.



Mantenga presionada la tecla P1 hasta que el motor se mueva hacia arriba o hacia abajo.

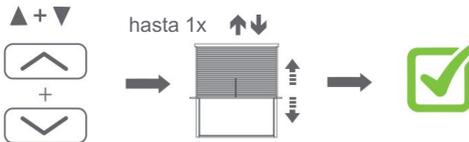
Mantenga presionado el botón de parada hasta que el motor se mueva hacia arriba o hacia abajo 2 veces.

mando a distancia/
Se ha añadido el canal

 Si NO se configuran posiciones finales, el motor se moverá en modo de pulso. Luego, vaya al paso 3. Si las posiciones finales están configuradas, compruébelas. Si son correctas, vaya al paso 5. Advertencia: Si las posiciones finales no son correctas vaya a la opción A

Paso 2 Invierta el sentido de giro (sólo si no es correcto)

Sólo es posible si no se han establecido posiciones finales



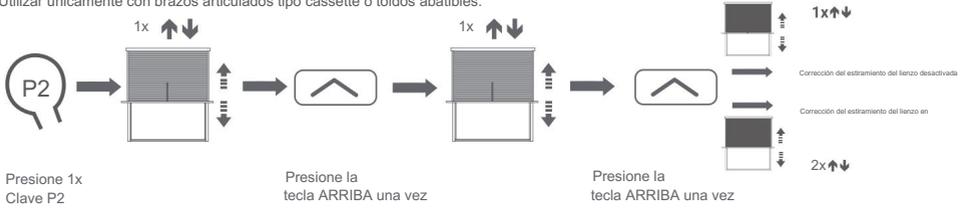
Presione los botones ARRIBA y ABAJO simultáneamente hasta que el motor se mueva hacia arriba/abajo.

Se ha cambiado la dirección de rotación del motor.

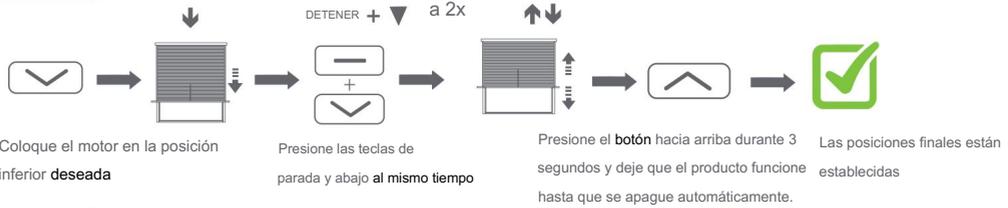
 Si no hay respuesta, verifique si el control remoto está bloqueado.

Paso 3 Activar o desactivar la corrección de estiramiento del lienzo El valor predeterminado está activado

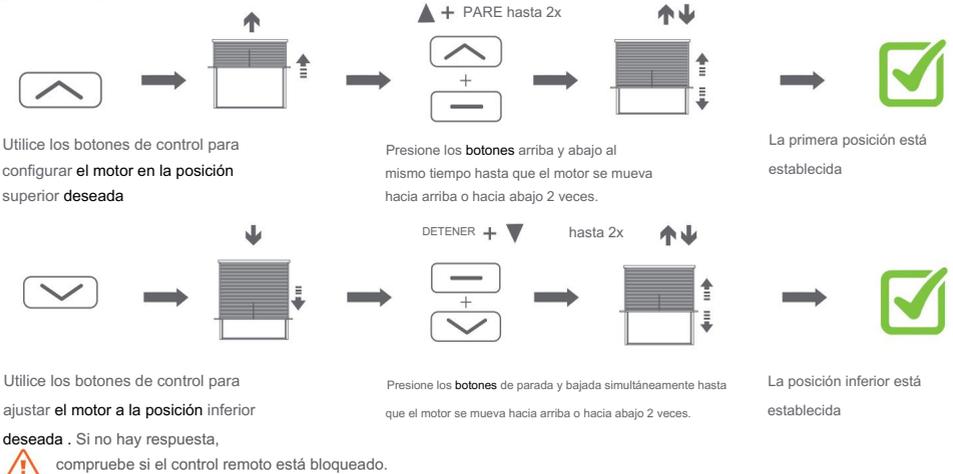
La tela de su parasol se alargará con el uso. Para asegurar un mejor cierre, se ha añadido al motor una función de corrección de estiramiento de la tela. Esto garantiza que, cuando la tela se alargue, el motor lo compense. Utilizar únicamente con brazos articulados tipo cassette o toldos abatibles.



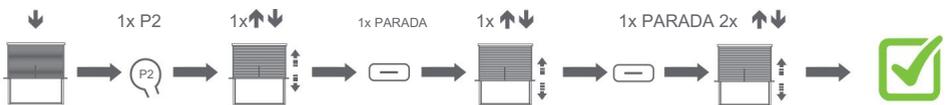
Paso 4a Ajuste de la posición final (corrección del estiramiento de la tela activada)



Paso 4b Ajuste de la posición final (corrección del estiramiento de la tela desactivada)



Paso 5 Configuración de la posición favorita (si se desea)



Ir a la Favorito deseado posición

Presiona el **botón** P2 . El motor sube y baja.

Presione el **botón** STOP . El motor sube/baja.

Presiona el **botón** STOP . El motor sube/baja 2 veces.

- Mantenga presionado el botón de parada durante 3 segundos para ir a la posición favorita.
- Repita este procedimiento para eliminar la posición favorita.

Tensión del lienzo

Función de retroceso

La corrección de elasticidad de la tela garantiza que el parasol se cierre con fuerza. Sin embargo, esto puede provocar la formación de ondas en las partes delanteras izquierda y derecha de la tela. Dado que la tela está sometida a alta tensión, se ha añadido una función que la alivia ligeramente.

Esto reduce la formación de ondas. Solo es efectivo si la corrección de elasticidad del tejido está activada.



i La función de retroceso libera la tensión de la tela en la posición superior. Desactivada por defecto.

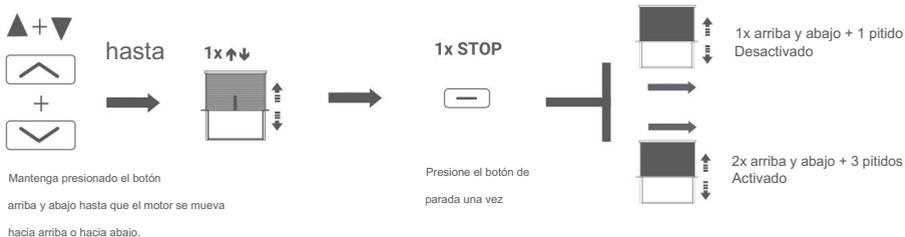
Función de retracción

Cuando el parasol está completamente extendido, es posible que la tela no quede completamente tensa. Esta función asegura que la tela quede aún más tensa cuando el parasol está extendido.

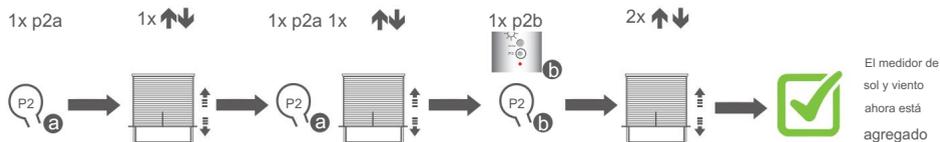


i La función de retracción asegura que la tensión del lienzo se mantenga en la posición inferior. La opción predeterminada es DESACTIVADA.

Modo pulso



Medidor de sol y viento Agregar o quitar



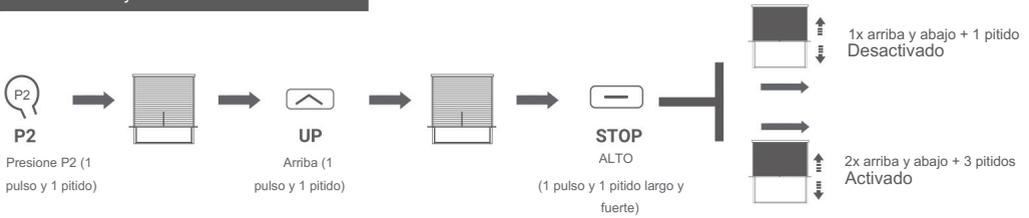
Presione P2 o a . El producto se mueve hacia arriba y hacia abajo una vez y emite un pitido.

abajo y emite un pitido 1x.

Presione P2 o b. El producto se moverá hacia arriba y hacia abajo 2 veces y emitirá 3 pitidos.

Al repetir el paso anterior se quitarán el sol y el anemómetro.

Medidor de sol y viento con función antirrobo

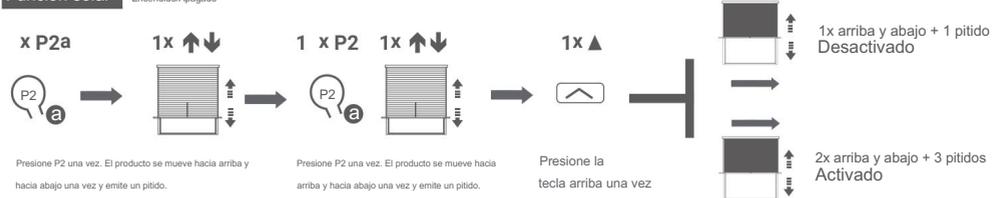


* El modo predeterminado de fábrica es **ACTIVADO**. Esta función se activa al conectar el medidor de sol y viento. Esta función garantiza que la protección solar se active si no hay contacto entre el sensor y el motor cada 30 minutos. Si el sensor está defectuoso, el toldo se activa automáticamente después de 30 minutos.
¡Atención! Al reemplazarlo, primero debe borrar el medidor de sol y viento de la memoria del motor. Si el medidor de sol y viento está defectuoso, debe desactivarse la función antirrobo.

* El motor entra en modo de pulso cuando no tiene contacto con el medidor de sol y viento o si este presenta fallas. Puede desactivar el modo de pulso siguiendo los pasos de la página 8.

Función solar

Encendido/Apagado



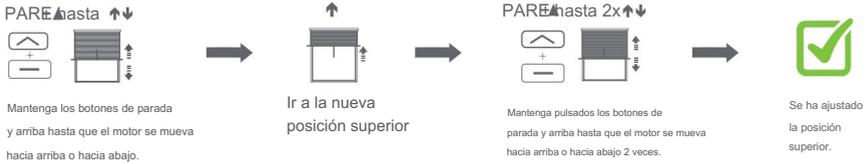
Repetiendo lo anterior puedes activar o desactivar la función sol.
SUGERENCIA: Utilice el control remoto THW2415 con función sol.

Cambiar la configuración

Ajuste de la posición superior

La corrección del lienzo debe estar desactivada

i Si no es posible realizar el ajuste, verifique la función de bloqueo o reinicie el motor.



Ajuste de la posición inferior

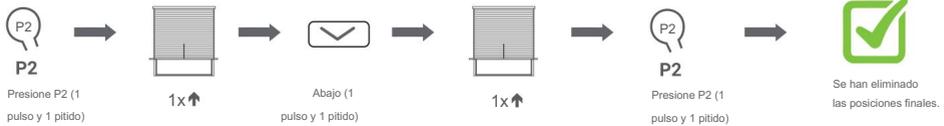
La corrección del lienzo debe estar desactivada

i Si no es posible realizar el ajuste, verifique la función de bloqueo o reinicie el motor.



Eliminar posiciones finales

Sólo posible con BLE45-40



Registrar un control remoto/canal adicional

Sólo es posible si se han establecido las posiciones finales

a = Control remoto/canal existente

b = Nuevo control remoto/canal

A través del transmisor existente



i Comience en el transmisor o canal en el que está programado el motor.

i Para eliminar un transmisor/canal repita el procedimiento

A través de la tecla P1 (Si el transmisor antiguo se pierde o se rompe)



i Comience en el transmisor o canal en el que está programado el motor.

i Para eliminar un transmisor/canal repita el procedimiento

Funciones de la tecla P1

Se puede utilizar como botón de control en caso de emergencia.



El motor se mueve hacia arriba, se detiene o se mueve hacia abajo cuando presiona la tecla P1

Presione brevemente la tecla P1 una vez

Apagar el receptor



Mantenga pulsado el botón P1 hasta que el motor se haya movido hacia arriba/abajo por segunda vez. Para reactivar el receptor, pulse brevemente el botón P1 una vez.

El receptor está apagado

Para reactivarlo, presione P1 una vez brevemente.

Cambiar la dirección de rotación



Mantenga presionada la tecla P1 hasta que el motor se haya movido hacia arriba y hacia abajo por tercera vez.

Se ha invertido el sentido de rotación.

Restablecer la configuración de fábrica



Mantenga presionada la tecla P1 hasta que el motor se haya movido hacia arriba/abajo por cuarta vez.

Restablecer la configuración de fábrica

 Para reprogramar el motor vaya al paso 1