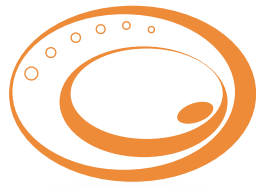


2018



ABALON

CATÁLOGO DE SISTEMAS MOTORIZADOS PARA CORTINAS



Para hacerte la vida más fácil



EL FUTURO ES AHORA

ABALON, LA FUERZA DE UNA ALIANZA

Pacific Hogar, S.L.U. es el distribuidor exclusivo para Europa de la marca ABALON, bajo la cual se comercializan los productos fabricados por Hangzhou Binthen Technology Co., Ltd en Hangzhou, ciudad que lidera la industria tecnológica moderna en China. Ponemos nuestros recursos al servicio de concebir, diseñar y fabricar productos inteligentes para la decoración de ventanas.

El haber trabajado artesanalmente en este sector durante muchos años, nos lleva a ser estrictos con la calidad, cuidadosos y perfeccionistas en la fabricación, al tiempo que muy conscientes y efectivos con los costes. Nuestros principales productos son nuestro riel motorizado inteligente, barras motorizadas, onda perfecta, sistema lift para el fácil manejo de cortinas muy altas, accesorios y uso de domótica en sistemas de control.

Disponemos de procesos de inspección del producto, equipos de laboratorio profesionales, pruebas de vida útil. Además, verificamos el 100% de las unidades producidas para poder asegurarnos de que ofrecemos productos fiables para nuestros clientes y usuarios.

Establecemos líneas de montaje para producir una gran variedad de motores, cada línea de producción tiene su proceso de prueba. De esta forma garantizamos un producto acabado del más alto nivel. Ofrecemos también una garantía de 3 años que cubre cualquier defecto de fabricación.

Nuestros procesos logísticos también aseguran una altísima fiabilidad que nos permite cumplir los plazos de entrega comprometidos. Igualmente cumplimos la normativa medioambiental para poder ofrecer certificaciones de calidad homologadas en los mercados más exigentes del mundo. Esperamos que este catálogo sea de su agrado.

CERTIFICATION

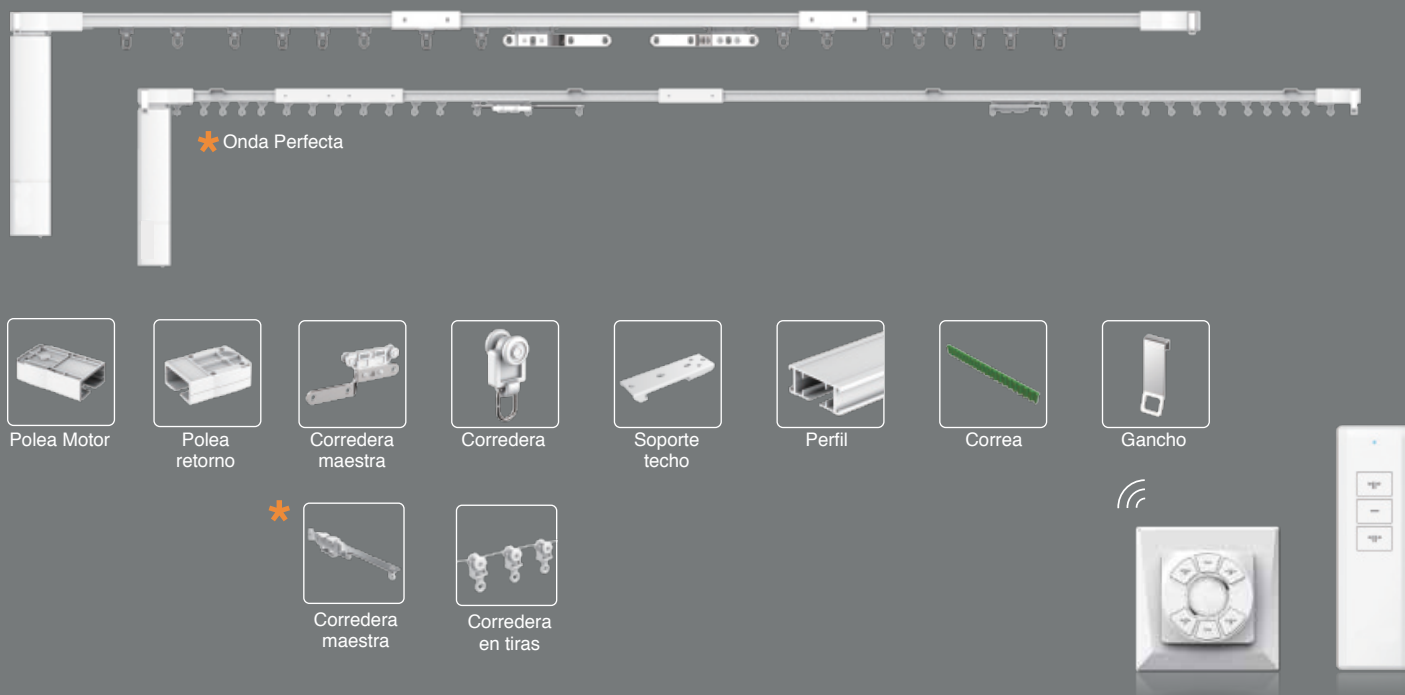


INDICE

● Sistema de Rieles Motorizados para Cortina Tradicional y Onda Perfecta	
● Componentes sueltos	1-2
● Embalaje DIY	3-5
● Instrucciones Montaje	6-9
● Tipos de conexiones Eléctricas	10-13
● Tipos de motores	14-23
● Domotica- Smart Home	24-28
● Mandos a distancia	29-30
● Sistema Elevador de Cortinas	31-37

Formato para profesionales (componentes sueltos)

Riel Motorizado para cortina Tradicional y para Onda Perfecta



Características



WIFI



Silencioso



Suave
funcionamiento



Radio
Control



Función
manual



Gran
resistencia



Fácil montaje



Alta calidad
y tecnología

Cortinas motorizadas para todos los hogares.

Accionamiento manual: Estando conectado el motor, es suficiente tirar 10 cm para abrir o cerrar las cortinas.



Fácil montaje.



Posición intermedia: El motor puede tener una posición intermedia que está entre la de cierre y apertura.



Uso manual sin corriente: Si falla la corriente la cortina se puede accionar normalmente a mano.



Posición automática: El motor puede recordar la posición de apertura y cierre, así no hay necesidad de resetearlo.



Multi control: El usuario puede elegir entre mando o interruptor para accionar la cortina.



Componentes del Riel Motorizado para Cortina Tradicional y de Onda Perfecta.

Referencia	Descripción	Foto	Especificaciones
2010	Perfil		4.20 m/42m caja
2221	Poleas motor BCM100		5 Juegos/caja
2222	Poleas motor BCM300		1 Juego/caja
2009	Correa		100 m
2427	Corredera Maestra		10 ud /caja
2508	Soporte de Techo		20 pcs box
2908	Correderas		400 ud/ caja
2907	Empalme		20 ud/ caja
* 2429	Corredera Maestra Onda Perfecta		10 ud /caja
* 2910	Corredera en tiras Onda Perfecta		50 m
BCM 100D BCM100DB BCM100DSX BCM100DRS485	Motores BCM100		1 ud
BCM300DC BCM300DSX	Motores BCM300		1 ud
BE216L	Mando a distancia 16 canales		1 ud
BE216LT	Mando a distancia 16 canales con temporizador		1 ud
BE206	Mando a distancia 6 canales		1 ud
BE201	Mando a distancia 1 canal		1 ud
BE102	Pulsador radio 2 canales		1 ud
2011	Curva ángulo 90° y maestra curva		1 ud
2012	Curva ángulo 135° y maestra curva		1 ud

* Estos componentes (Refs. 2429 y 2908) son exclusivos para la onda perfecta y sustituyen a las referencias 2427 y 2908 (cortina tradicional)



EMBALAJE DIY

Kit Riel Motorizado para Cortina Tradicional
Kit Riel Motorizado para Onda Perfecta



Vista de los accesorios y embalaje
Dimensiones embalaje 1060mm x 300mmx75mm



VENTAJAS DE ESTE FORMATO



¿Por qué tener solo una medida de perfil?

Montaje del riel a medida, sin necesidad de perfiles largos. Obtenga cualquier longitud con nuestro sistema de empalme patentado. Fácil montaje a nivel doméstico y profesional.



¿Infinidad de piezas en inventario?

Producto completo listo para su venta y distribución. Con un kit se pueden satisfacer infinidad de medidas. Evite tener muchas referencias en su inventario y ahorre tiempo en la gestión de pedidos.



¿Difícil de transportar?

No se preocupe por el transporte, fácil manejo por sus dimensiones. Fácil de transportar en coche o pequeñas furgonetas.



¿Difícil de subir?

Embalaje fácil de manejar y práctico. Dimensiones reducidas y ligero para su transporte.

Componentes del kit Riel Motorizado por medida

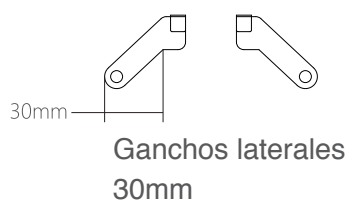
Unidades	Unidades perfil mm 1000	Unidades empalme mm 100	Para dimensiones hasta
3.20m	3	2	< 3.20m
4.20m	4	3	< 4.20m
6.20m	6	5	< 6.20m
8.20m	8	7	< 8.20m

Cómo conseguir la medida de Riel deseada

Con los empalmes de 10cm y los perfiles de 1m (uno de ellos cortado en función de la medida que se necesita), se logra la medida de riel deseada.

Ejemplo: Si queremos una longitud total del riel montado de 2,73m, utilizaremos 3 perfiles de 1m y 2 empalmes. Hay que tener en cuenta que las poleas de los extremos incrementan la longitud del perfil en 10,5cm, es decir, debemos cortar uno de los perfiles de 1m para que mida 62,5cm, de modo que:

2 perfiles de 1m	2m
1 perfil de 62,5cm	0,625m
Poleas	0.105m
TOTAL	2,73m



Ganchos laterales
30mm



Gancho auxiliar

NOTA: Utilizar el gancho lateral cuando la distancia entre el final del riel y la pared sean 30mm

Instrucciones de Montaje



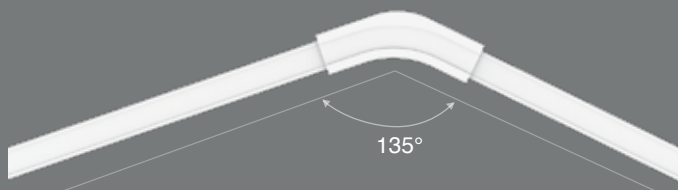
Riel para Cortinas Motorizas

Diseño de perfil especial, montaje rápido, soluciones fáciles y eficientes para la instalación.

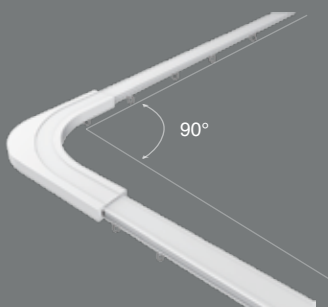
Riel recto



curvas de 90°



Instalacion del riel con los curvas de 90° o 135°

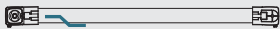
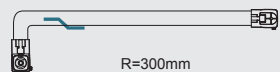
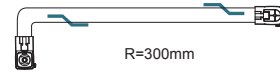
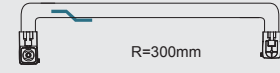
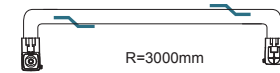


curvas de 90°



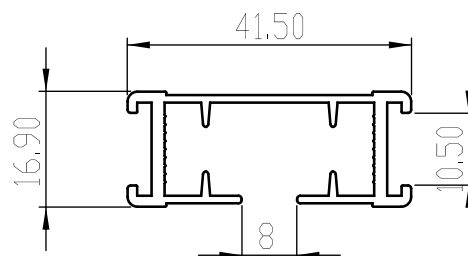
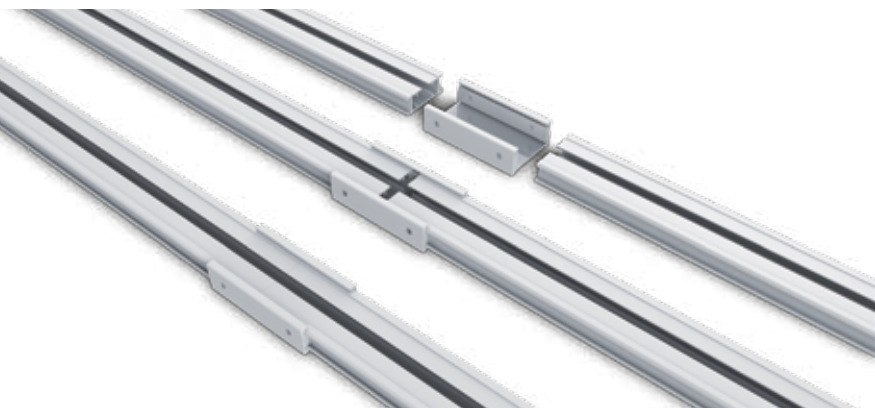
curva de 135°

Peso máximo por modelo de instalación

NO.	Tipo de perfil	4mt	6mt	8mts
1		50kg	45kg	40kg
2		60kg	55kg	50kg
3	 R=300mm	40kg	35kg	30kg
4	 R=300mm	45kg	40kg	35kg
5	 R=300mm	30kg	25kg	20kg
6	 R=3000mm	35kg	30kg	25kg

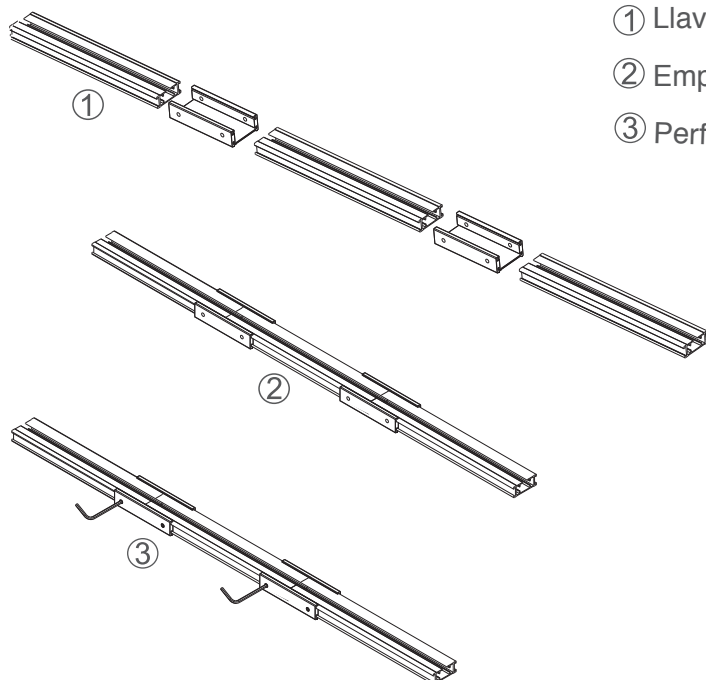
Instalación sencilla y rápida del Riel Motorizado

Montar el perfil con los empalmes
 Fácil adaptación a la medida que se necesite
 Máxima calidad en el deslizamiento por el perfil

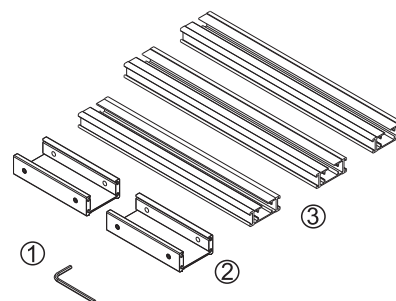


INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL PERFIL

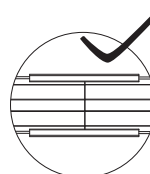
Tomar 3 perfiles como en el ejemplo



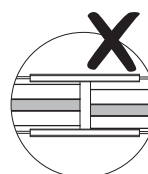
- ① Llave allen 2.5
- ② Empalme
- ③ Perfil



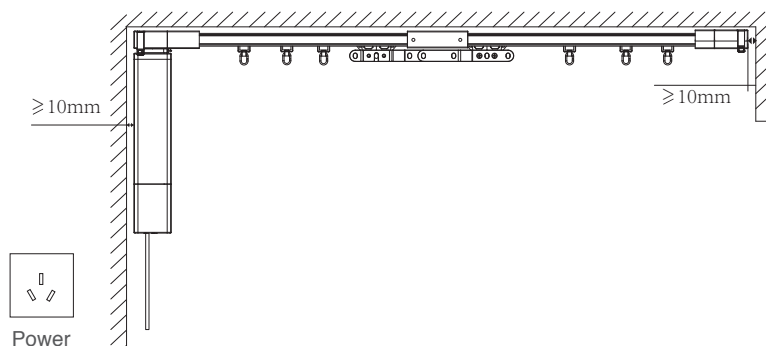
- ① Poner los perfiles y empalmes en el suelo
- ② Insertar dos perfiles en cada empalme. Para conseguir una inserción fácil, incline un poco el perfil o el empalme.
- ③ Juntar bien perfil con perfil y apretar los tornillos allen de los empalmes. No dejar hueco entre perfiles.



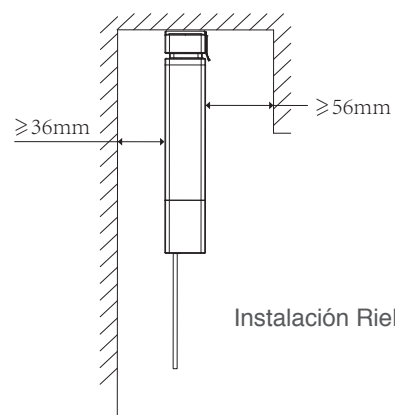
Posición
correcta



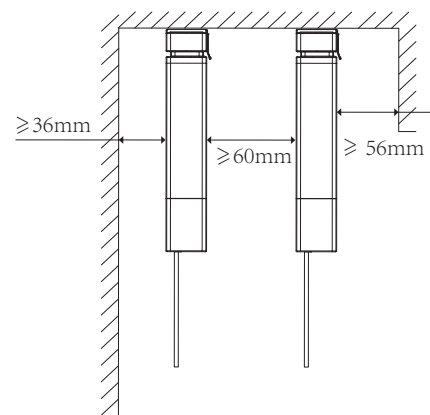
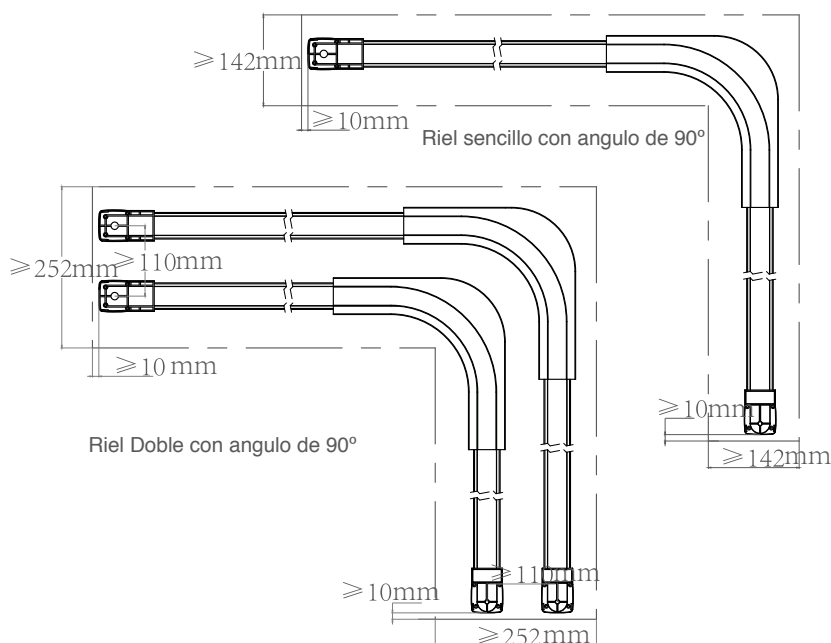
Mal



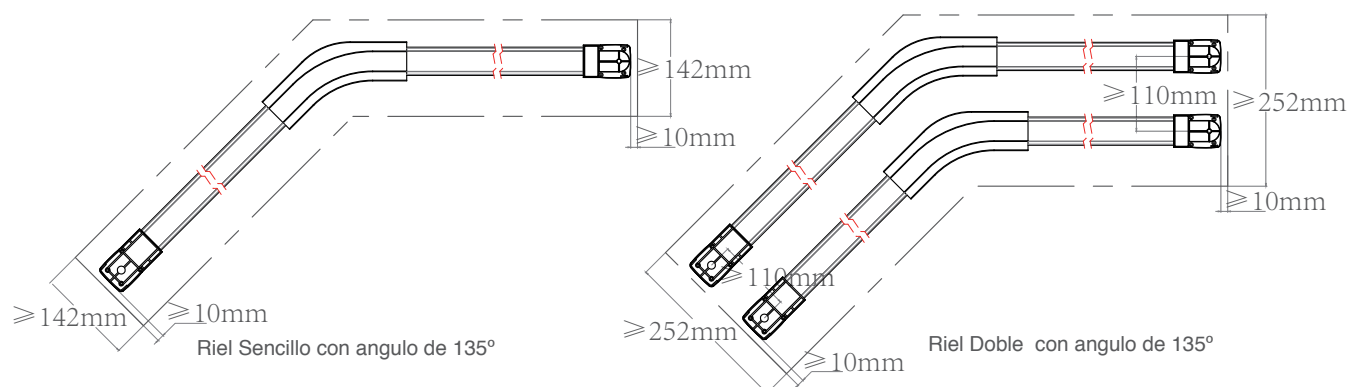
Nota: Instalar el motor cerca de un punto eléctrico



Instalación Riel sencillo

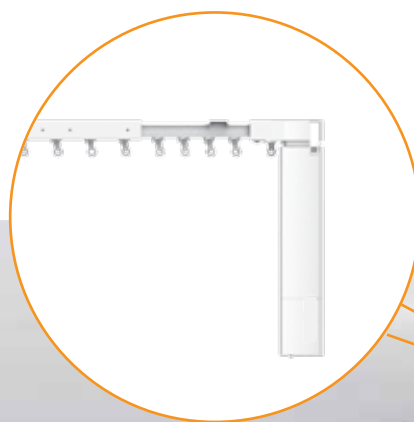


Instalación Riel Doble



Posición
correcta

Conexiones eléctricas

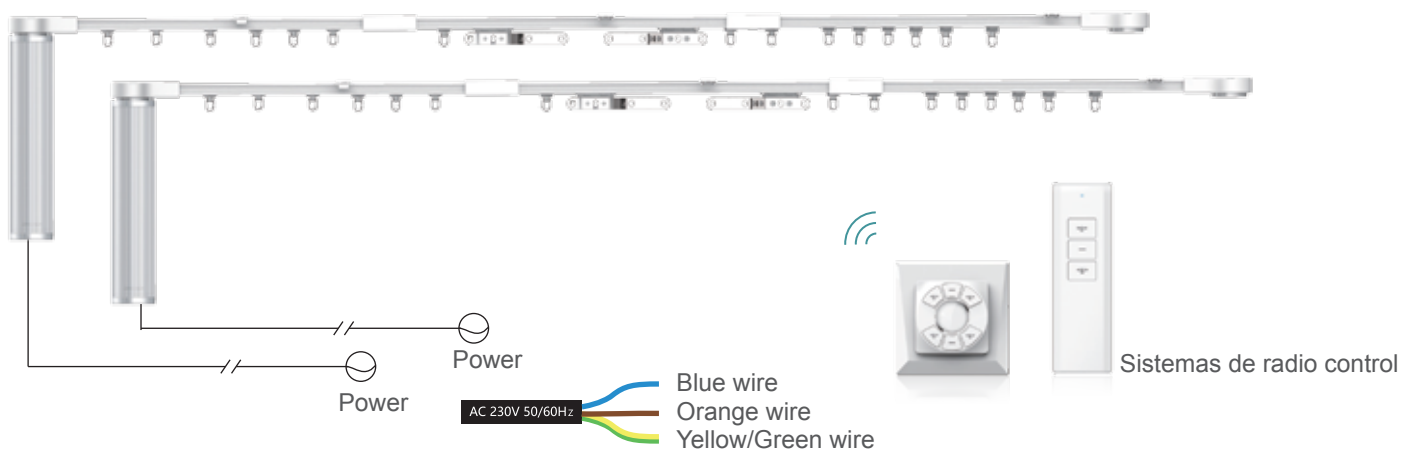


Tipos de conexiones Eléctricas

Conexion de Riel sencillo



Conexion de Riel Doble

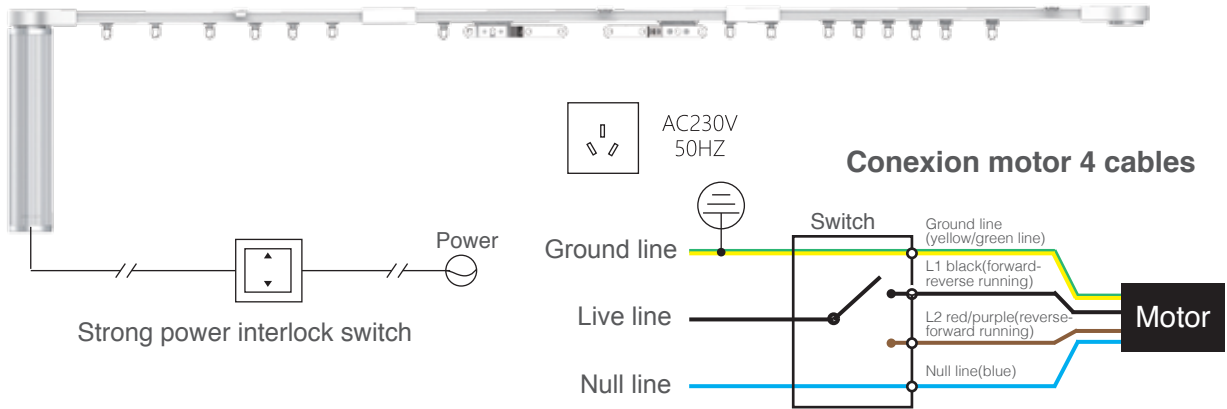


Conexion con bateria

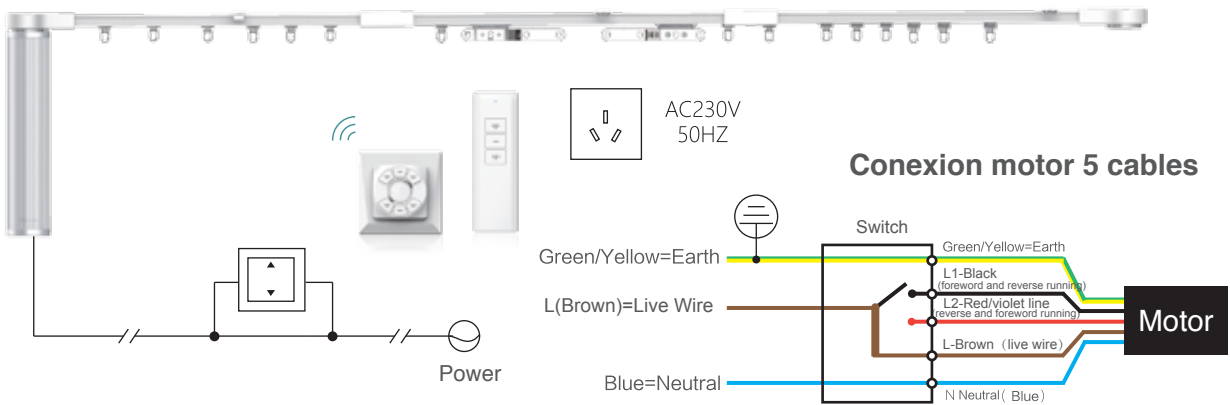
La batería de Litio es recargable y tiene una autonomía variable que puede alcanzar los 5 meses en condiciones normales. El motor con batería es una solución rápida y sencilla cuando no se dispone de una toma de corriente cerca de una ventana.



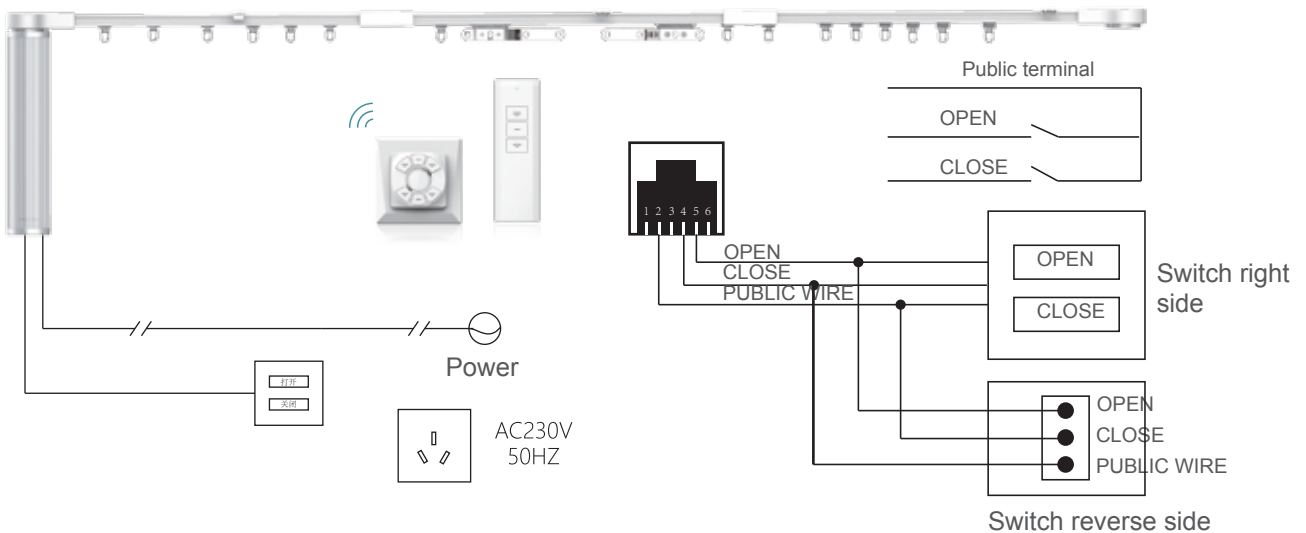
Conexion de Riel con pulsador a la red



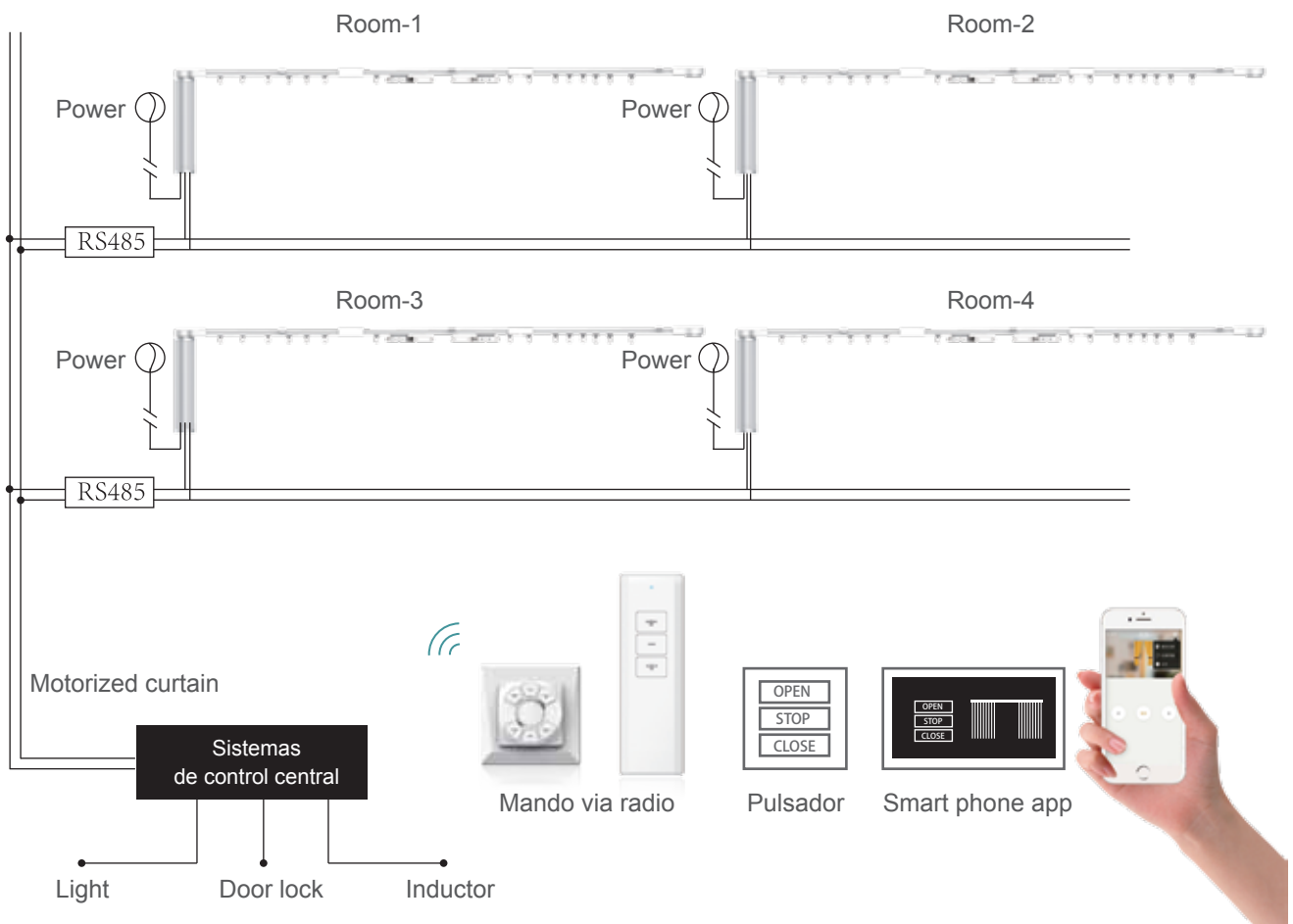
Conexión de Riel sistema de pulsador vía radio



Conexion RJ12



Conexion RJ12



Conexion via wifi



MOTORES PARA CORTINA

Para hacerte la vida más fácil

Maxima Calidad,
Motores con conversor AC/DC integrado



SERIE BCM 300



SERIE BCM100

DC BCM100D

Máxima Calidad
Motores con conversor AC/DC integrado



Características del motor



Parámetros Técnicos

Par nominal	Voltaje	Potencia	Peso max.	Radio control	Proteccion	Garantia
1NM	AC110V~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

DC BCM100D-RS485

Máxima Calidad
Motores con conversor AC/DC integrado



Características del motor



Parámetros Técnicos

Par nominal	Voltaje	Potencia	Peso max.	Radio control	Protección	Garantía
1NM	AC110V~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

RS485 bus control

DC BCM100DC

Máxima Calidad
Motores con conversor AC/DC integrado



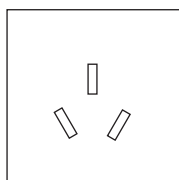
Características del motor



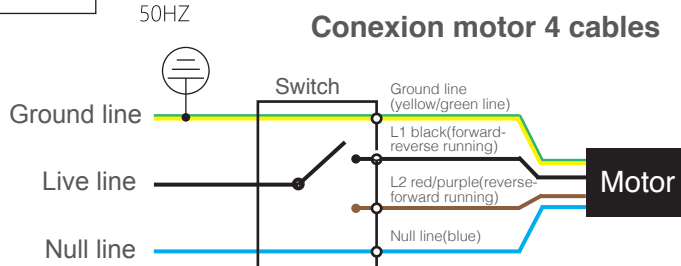
Parámetros Técnicos

Par nominal	Voltaje	Potencia	Peso max.	Radio control	Proteccion	Garantia
1NM	AC110V~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

Conexión



AC230V
50HZ



Match button

Light



BCM100DC

DC BCM100D5X

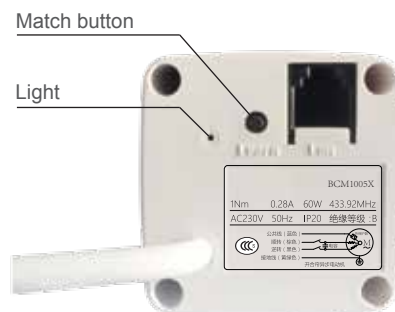
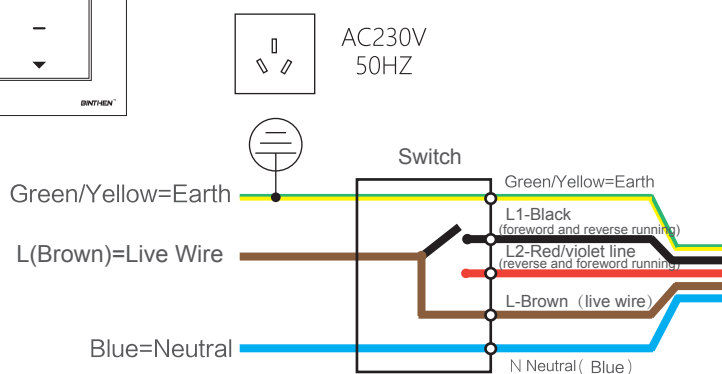
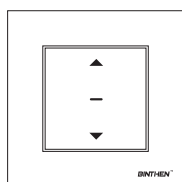
Máxima Calidad
Motores con conversor AC/DC integrado



Características del motor



Conexión



BCM1005X

BDM300D-RS485

Máxima Calidad

Motores con conversor AC/DC integrado



Control de bus RS485

La interfaz RS485 ha sido desarrollada para la transmisión en serie de datos de alta velocidad a grandes distancias y encuentra creciente aplicación en todo los sectores.

Se puede conectar al sistemas inteligentes de domótica, siendo de los más usados por su tecnología, estabilidad, seguridad y fácil integración

Características del motor



WIFI



Silencioso



Suave
funcionamiento



Radio
control



Funcion
manual



Gran
resistencia



Facil
montaje



Alta calidad
y tecnología

Technical Parameters

Nominal torque	Voltaje	Power	Max. weight	Radio control	Protection	Warranty
1.2NM	AC110V~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

BCM300Dc

Máxima Calidad

Motores con conversor AC/DC integrado



Características del motor



Silencioso



Suave funcionamiento



Funcion manual



Gran resistencia



Facil montaje

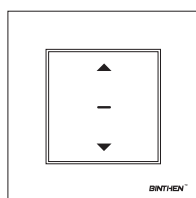


Alta calidad y tecnología

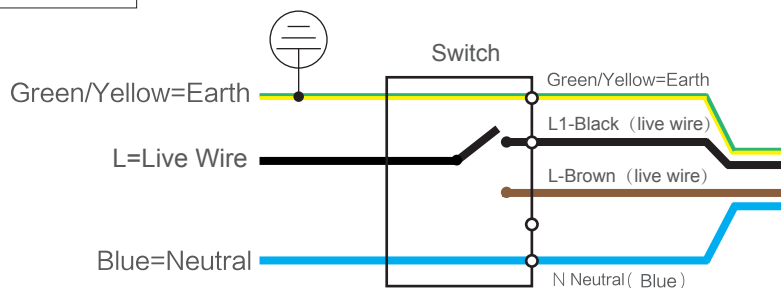
Parámetros Técnicos

Par nominal	Voltaje	Potencia	Peso max.	Radio control	Proteccion	Garantia
1.2NM	AC110V~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

Conexión



AC230V
50HZ



BCM300DC

DC BCM300D5X

Máxima Calidad

Motores con conversor AC/DC integrado



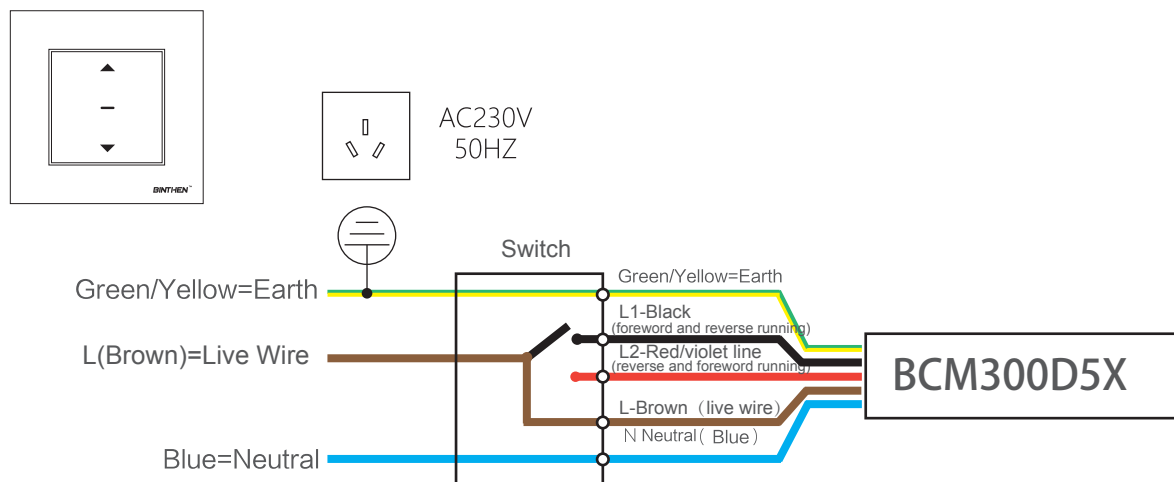
Características del motor



Parámetros Técnicos

Par nominal	Voltaje	Potencia	Peso max.	Radio control	Proteccion	Garantia
1.2NM	AC110V ~230V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

Conexión



DC BCM100DB

Máxima Calidad

Motores con conversor AC/DC integrado

Bajo consumo de energia
Bateria de Litio



Características del motor



Parámetros Técnicos

Par nominal	Voltaje	Potencia	Peso max.	Radio control	Protección	Garantia
1 NM	AC 12V	45W	50 KG	>50M	IP20	3

Bateria de Litio para sistemas morizados



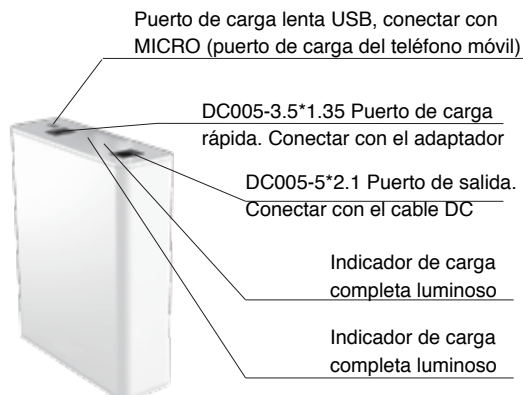
Facil instalacion y montaje.
Bateria de larga duracion
No necesita ninguna instalacion de cableado

Electricidad suministrada al motor por la bateria.
Conectar motor y bateria por medio del cable DC-DC.

Battery capacity:2200MAH
Battery voltage:12V
Maximum output current:4A
slow charge input:5V/2A
fast charge input:16.8V/1.4A



Cable DC-DC.
Enchufes DC005-5.5*2.1
largo del cable 1.5M



Instrucciones Batería:

1. Hay 3 puertos (2 de ellos son puertos de carga) y 2 indicadores.
2. DC005-3.5 * 1.35 es puerto de carga rápida, con el adaptador, el tiempo de carga es de aproximadamente 2.5h
- 3..MICRO es la entrada se baja carga 5V / 1.5A (o más). Cargador de teléfono, el tiempo de carga es de aproximadamente 8 h.
4. El puerto de salida es DC005-5,5 * 2.1, conecte el cable de CC-CC al motor para suministro de energía.
5. La luz roja significa cargar, la luz verde significa cargada.

Conexión Cable

Conecte el motor con la batería con el cable DC-DC, los dos lados son iguales. Un lado del cable se enchufa en el motor y el otro en el puerto de salida de la batería.

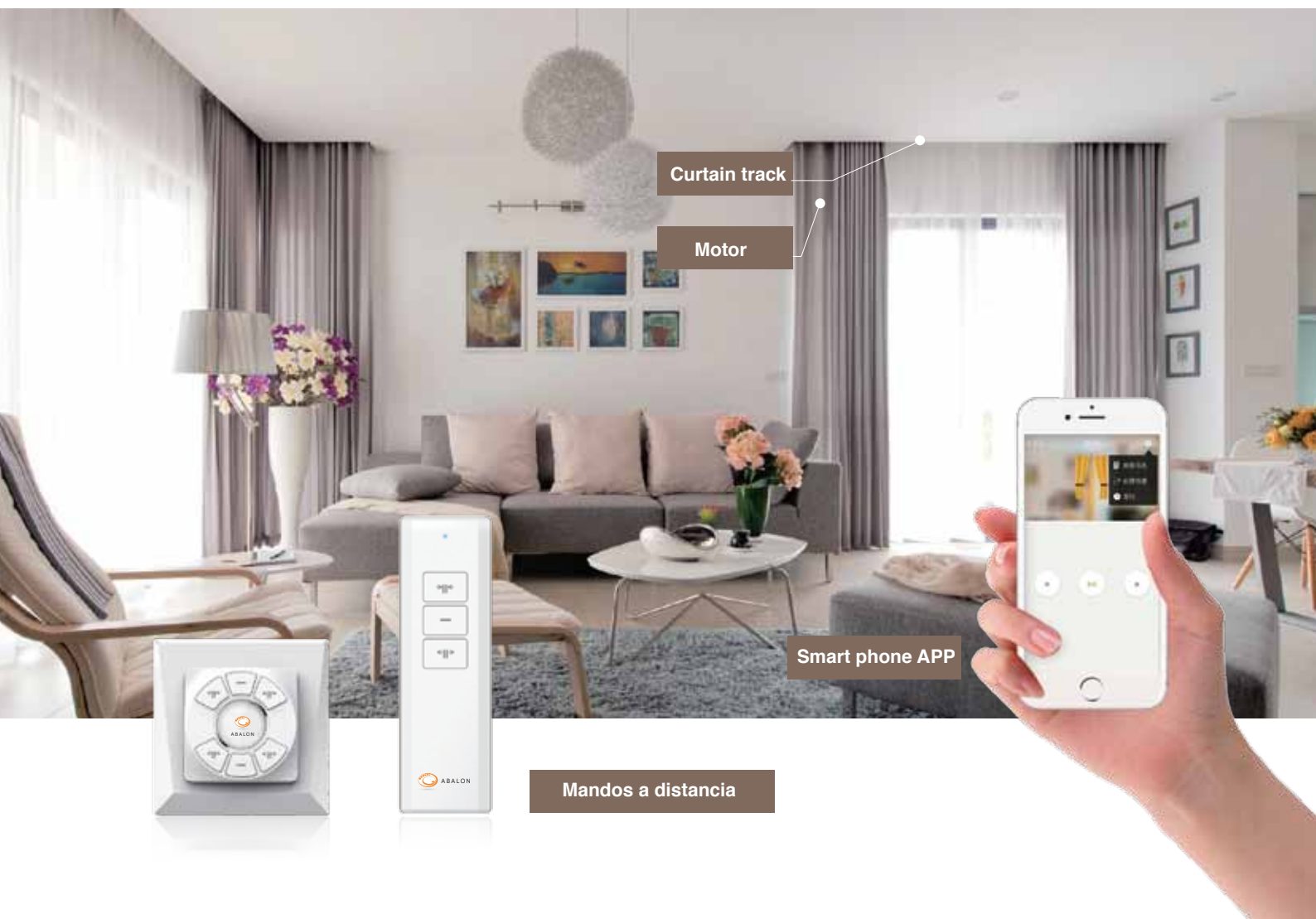
Recargar Bateria

Si los usuarios escuchan que el motor hace ruido similar a "didi", significa falta de energía, debería de recargar la batería.

Sistemas / Soluciones Domóticas

Control de teléfono móvil sistema operativo

Enlace inteligente
Control remoto
Fácil de configurar
Habitaciones múltiples con un mismo control
Cambio de escena sencillo

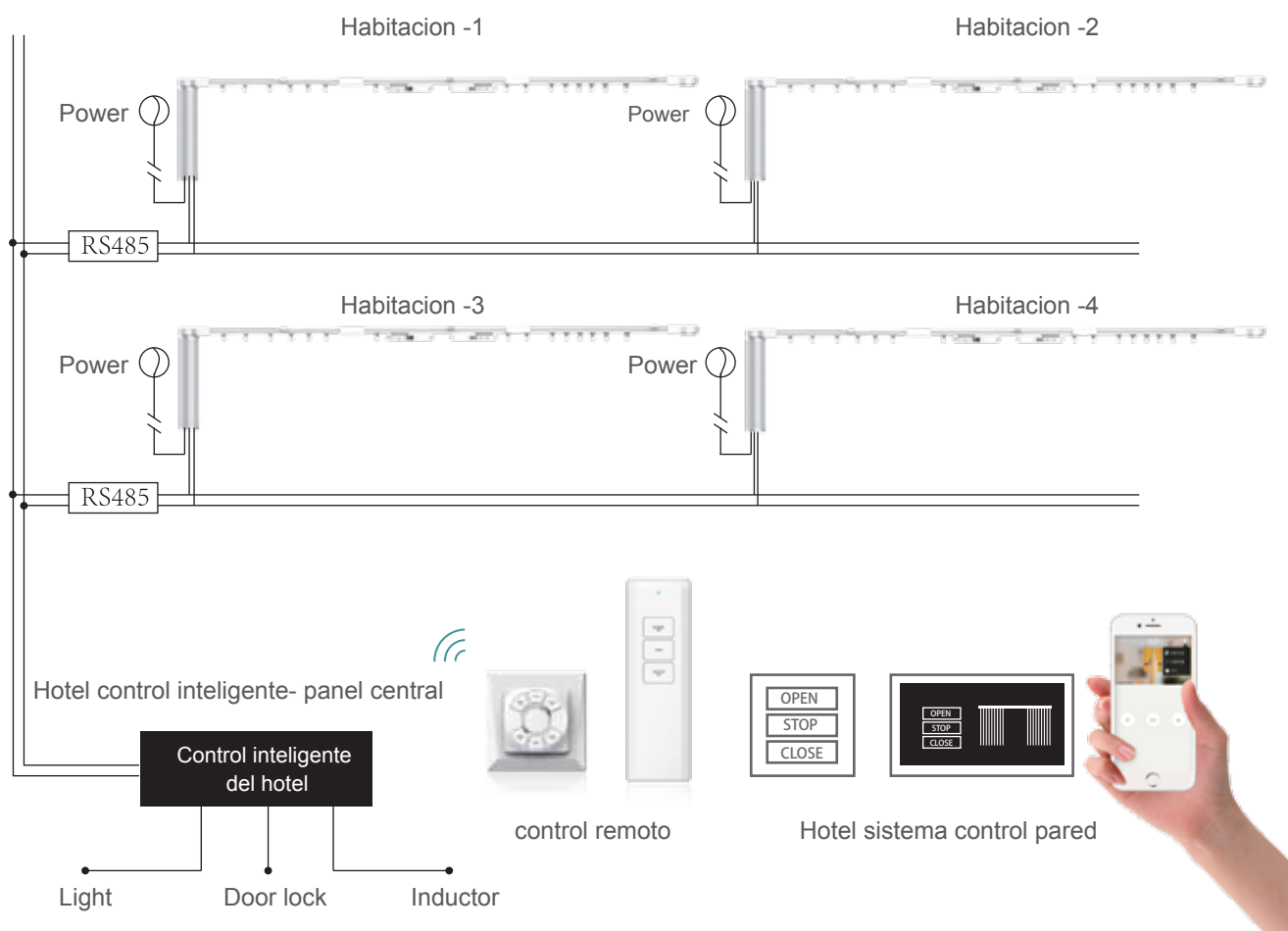


Soluciones de control inteligente para cortina motorizada

Soluciones para proyectos de hoteles / Villas

RS485 bus control

El sistema domótica Bus control RS 485 es una tecnología que va a perdurar en el tiempo debido a su estabilidad, seguridad, fiabilidad y capacidad, soportar grandes instalaciones domóticas.



ZIGBEE, solución de control inteligente para cortina motorizada

ZIGBEE protocolo de conexion



La mayoría de las cortinas motorizadas del mercado no se pueden conectar a instalaciones domóticas. ABALON es compatible con la tecnología ZIGBEE. Sensores de luz o la hora del sistema se comunican con el motor para cortinas para transmitirle órdenes en función del diseño de la instalación.



Soluciones de control inteligente para cortina motorizada

Control de conexión Z-wave



Z-Wave: smart Control

Z-Wave es un protocolo domótico utilizado por más de 160 corporaciones en todo el mundo, los miembros de la organización. Z-Wave son fabricantes de productos para instalaciones domóticas. Z-Wave es una red de malla que utiliza ondas de radio de baja energía para comunicarse de un aparato a otro, permitiendo el control inalámbrico de electrodomésticos y otros dispositivos como control de iluminación, sistemas de seguridad, termostatos, ventanas, cerraduras, piscinas, garages, etc. Al igual que otros protocolos y sistemas destinados al mercado de automatización del hogar y la oficina, Z-Wave puede controlarse a través de internet, teclados de pared, smartphones, tabletas, ordenadores, con una puerta de enlace Z-Wave o un dispositivo de control central. ABALON es compatible con Z-Wave.



Z-Wave: Frecuencias

China /MHz	America /MHz	Europe /MHz	Australia /MHz	Japan /MHz	Malisia /MHz	Russia /MHz
868.4	908.4/ 916	868.4	919.8/ 921.4	922.5/ 923.9/ 926.3	868.1	869.0

WIFI intelligent control

Características:

Configure con red a través de WIFI y router realice el control local / remoto y disfrute de la casa inteligente en cualquier lugar.

Convierte tu móvil/tablet... en el mando a distancia de todos tus sistemas pero no solo en tu casa, una vez vinculado a tu red Wifi, puedes realizar el control desde cualquier parte del mundo si tienes un smartphone con conexión a Internet.

Soporta muchos tipos de escenas.
Puede añadir o borrar dispositivos desde el terminal de control.



APP

WIFI control box



Remote controller



Mandos a distancia



BE102

Diseño de pared
Doble canal

Fuente de alimentación: 3V (CR2032)
Frecuencia de salida: 433.92MHz
Potencia de salida: 10mw
Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C
Distancia: > 50 m



BE201

Mando de 1 canal

Fuente de alimentación: 2 * 1.5 (AAA)
Frecuencia de salida: 433.92MHz
Potencia de salida: 10mw
Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C
Distancia: > 50 m
Soporte de pared



BE206

Mando de 6 canales

Fuente de alimentación: 2 * 1.5 (AAA)
Frecuencia de salida: 433.92MHz
Potencia de salida: 10mw
Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C
Distancia: > 50 m
Soporte de pared



BE216L

Mando de 16 canales

Fuente de alimentación: 2 * 1.5 (AAA)
 Frecuencia de salida: 433.92MHz
 Potencia de salida: 10mw
 Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C
 Distancia: > 50 m
 Soporte de pared



BE216LT

Mando de 16 canales con programador horario.

Fuente de alimentación: 2 * 1.5 (AAA)
 Frecuencia de salida: 433.92MHz
 Potencia de salida: 10mw
 Temperatura de trabajo: -10°C ~ 50°C
 Distancia: > 50 m
 Soporte de pared

Sistema de elevación para cortinas



Sistema Motorizado para montar y desmontar Cortinas Instaladas a alturas elevadas

Diseño telescópico - tamaño ajustable
Fácil de montar

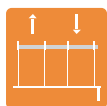


Diseñado para desmontar fácilmente sus cortinas sin necesidad de escaleras o elevadores.

Se puede controlar manualmente y por control remoto.

El receptor de radio puede estar dentro o fuera del motor, y se puede conectar con otros sistemas de control domótico.

Muy silencioso y sin vibraciones.



Sistema Elevador



Wifi



Silencioso



Suave funcionamiento



Radio control



Funcion Manual



Gran resistencia



Facil Montaje



Alta Calidad y Tecnología

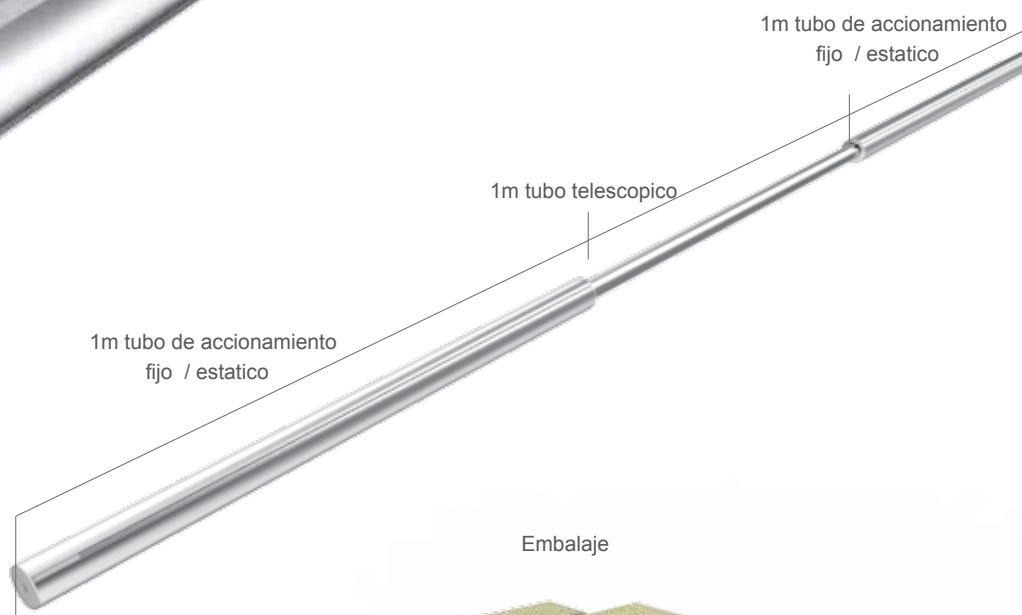
Sistema telescópico patentado



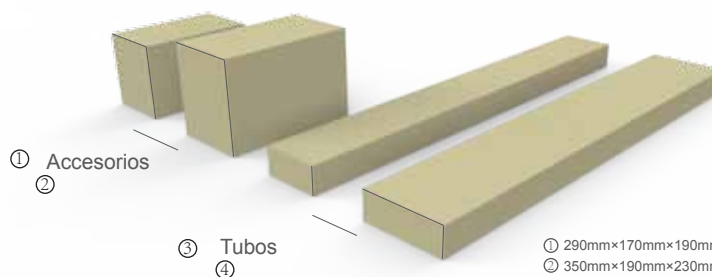
Tubo telescópico de diseño patentado

Seguro y fiable

Anchura ajustable



Embalaje



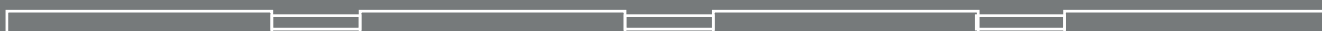
- ① 290mm×170mm×190mm
- ② 350mm×190mm×230mm
- ③ 1160mm×145mm×70mm
- ④ 1160mm×201mm×70mm



ESTRUCTURA SISTEMA TELESCÓPICO

Ejemplos de ensamblaje.

Set extensible de 4.090m-6.910m



Set extensible de 3.078m-4.964m



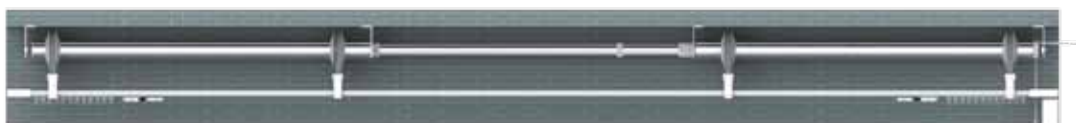
Set extensible de 2.078m-3.018



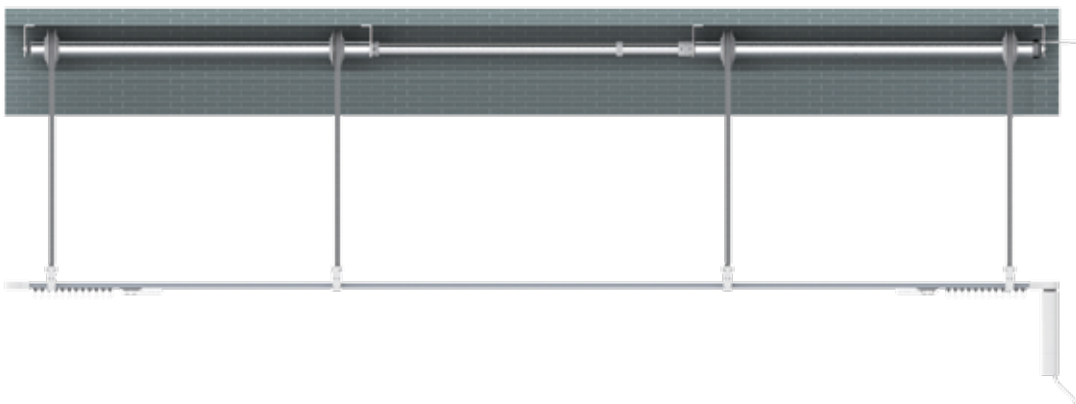
Medidas del sistema telescópico

Medidas hasta	Longitud adecuada	Referencia
3m	2.078m-3.018m	2703
5m	3.078m-4.964m	2705
7m	4.090m-6.910m	2707

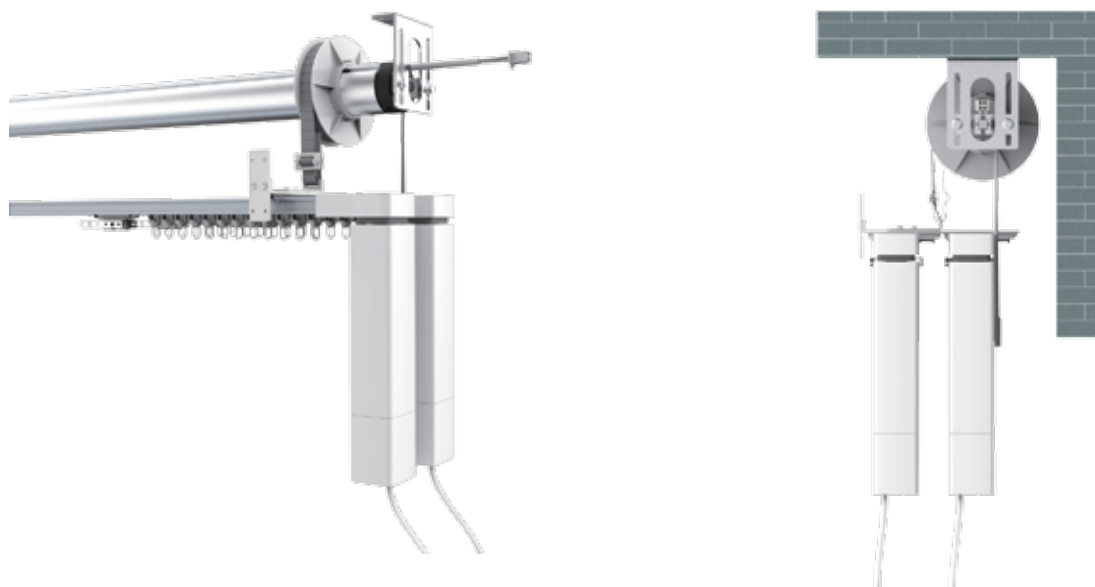
Plegado



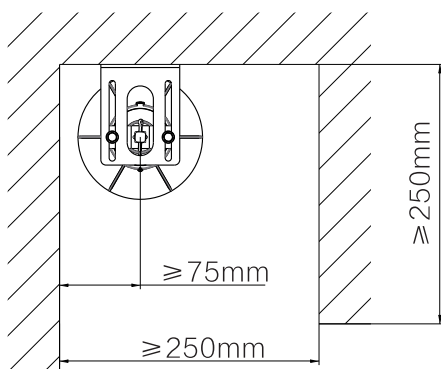
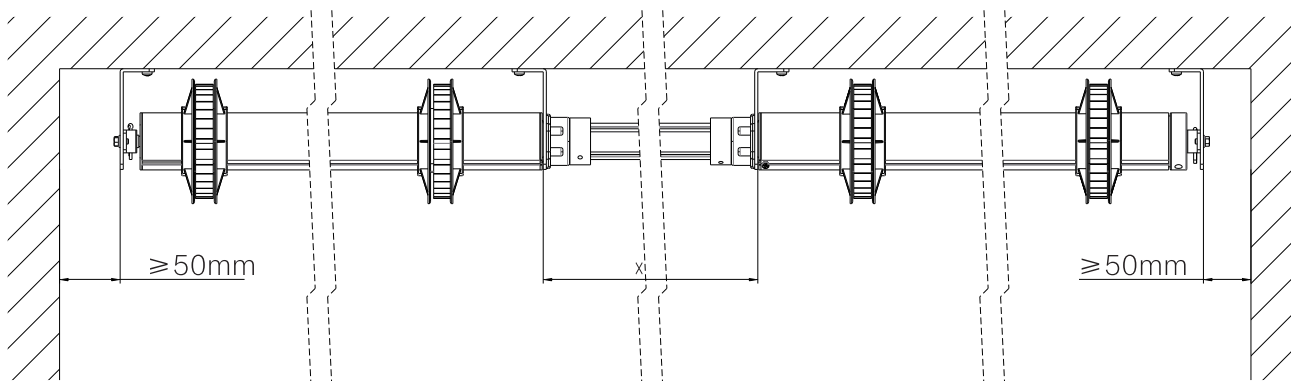
Desplegado



Instalación del sistema Motorizado de elevación de cortinas

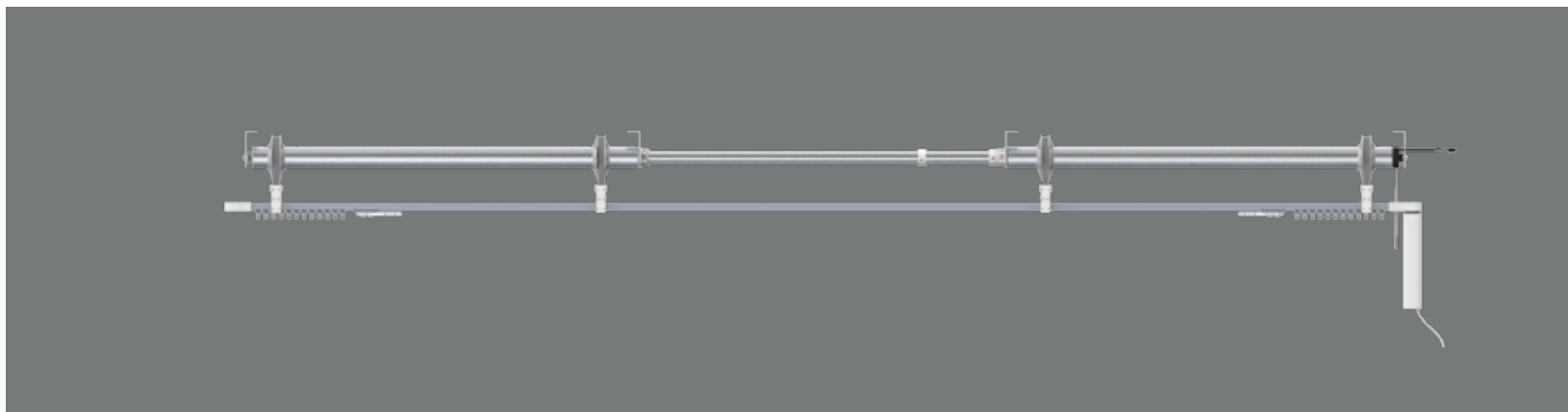


Vista de instalación

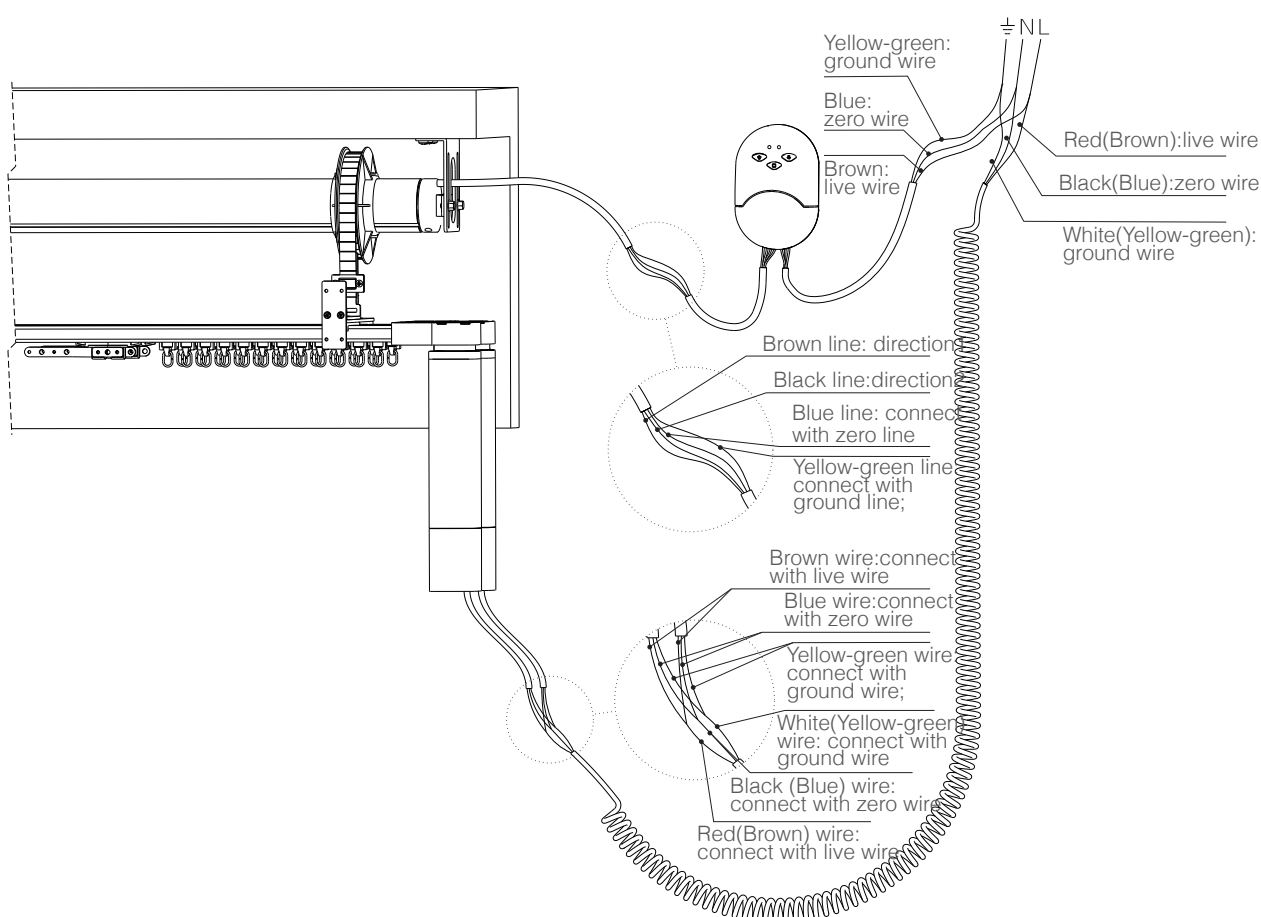


NOTA

1. La distancia entre las paredes y los dos extremos del dispositivo debe ser de más de 50 mm;
2. La distancia entre el dispositivo y la pared posterior debería ser más de 75 mm, el ancho y la profundidad de la caja de la cortina debe ser más de 250 mm



Instalación eléctrica

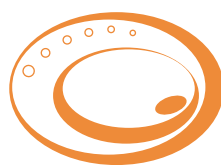


NOTA:

1. En el elevador: El cable rojo (corriente) , el cable azul y el cable amarillo del extremo de entrada del controlador y son respectivamente conectados con el cable rojo (corriente) ,azul y amarillo de la fuente de alimentación.
2. En el motor : El cable rojo (corriente) , el cable azul y el cable amarillo del extremo de entrada del controlador y son respectivamente conectados con el cable rojo (corriente) ,azul y amarillo de la fuente de alimentación.
3. Los cuatro cables del extremo de entrada del motor tubular respectivamente conectados con el color correspondiente de los cables del extremo de salida del controlador .

Accesorios del Sistema Elevador

Item	Nombre	Foto	Cantidad
1	Carrete con correa		2uds/tubo
2	Tubo55# + tapa		1ud
3	Caja de control		1ud
4	Muelle		1ud
5	Clip fijacion correa		1ud/carrete
6	Soporte intermedio		2ud/eje telescópico
7	Eje telescopico		1ud/carrete
8	Anillo fijacion		2ud/eje telescópico
9	Soporte colgante		1ud/carrete
10	Tubo 55#		1ud/3m y 2pcs/5m
11	Motor tubular		1ud
12	Pasador		2ud
13	Soporte de montaje		2ud
14	Mando a distancia		BE202-1ud
15	Varilla de regulación		1ud



ABALON

SISTEMAS MOTORIZADOS PARA CORTINAS

PACIFIC HOGAR

Camino Barco, 8. 28700 - San Sebastian de los Reyes. Madrid

Tel: 91 021 02 57 | 91 623 77 80

Website: www.abalontracks.com