 enjoy-motors
2025

 GRUPOALUMISAN
www.alumisan.com



enjoy

con enjoy, accede
a la casa conectada



Disfruta de tu hogar

Con Enjoy, disfruta de tu hogar



¿Cansado de subir y bajar persianas o toldos a mano?

¡Es momento de dar el siguiente paso hacia la comodidad! Con nuestros sistemas de automatización para persianas, toldos y cortinas enrollables, disfrutarás de más tiempo libre y menos preocupaciones.

Imagina controlar la luz, el clima y la privacidad de tu hogar con solo presionar un botón. Con Enjoy Motors, simplificamos tu día a día para que disfrutes al máximo de tu espacio.

- Comodidad: Controla todo desde tu smartphone.
- Eficiencia: Ahorra energía al regular la entrada de luz y calor, además de utilizar motores con accionamiento con energía solar
- Innovación: Sistemas elegantes y silenciosos que se integran con tu hogar.

Da el paso hacia un hogar inteligente y automatizado con Enjoy Motors. ¡Descubre una nueva forma de vivir!

Comodidad: Controla todo desde tu smartphone

¡Haz que tus persianas, toldos o cortinas te obedezcan desde cualquier lugar!

Con Enjoy Motors y sus nuevos dispositivos conectados, podrás no sólo accionar cualquier motor desde tu smartphone, sino que además podrás interactuar con ellos, recibir notificaciones sobre su estado, ... así de simple es mejorar tu calidad de vida. ¡Dale a tu hogar el toque de innovación que necesita!

Enjoy Motor, conjuntamente con la app SmartLife proponen varias maneras de conectar tus persianas, toldos, estores exteriores o cortinas enrollables con tu teléfono móvil, para completar tu casa conectada y tener acceso a la misma estés dónde estés:

- Puerta de enlace GWE, para conectar cualquier Motor Enjoy R4 o Receptor Enjoy R4 con la app SmartLife
- Motor Enjoy R4 - WIFI Bidireccional

- Interruptor WIFI
- Relé WIFI
- Motor Enjoy R4 - ZIGBEE Bidireccional (requiere de hub zigbee)

SmartLife es una aplicación compatible con Android e iOS, es gratuita y permite el control desde el móvil o asistentes de voz

Alexa, buenos días!!! y todas las persianas se abren, para dejar entrar los rayos del sol, además de bajar los toldos para reducir el calor en el interior

Pero además, es posible integrar en la misma app cientos de productos compatibles: cámaras interiores y exteriores; componentes eléctricos; sensores para puertas y ventanas; todo tipo de pequeño electrodoméstico, ... Todo esto hace de la app SmartLife una de las mejores opciones para convertir tu casa en un hogar inteligente

Eficiencia: Ahorro energético

Los motores DC de Enjoy Motors para persianas enrollables y sistemas de protección solar son una excelente opción para contribuir al medio ambiente, ya que pueden ser alimentados por energía solar. Esto se logra mediante pequeños paneles solares para recargar las baterías, permitiendo un consumo nulo de electricidad convencional. La energía solar, gratuita y sostenible, posibilita un uso cómodo y eficiente de estos sistemas sin generar emisiones de dióxido de carbono (CO2).

- En un ejemplo práctico, una vivienda con ocho persianas motorizadas (6 de tamaño pequeño o mediano y otras dos más grandes) el uso de motores solares, podría ahorrar 91,10 kWh al año utilizando estos motores solares. Esto evitaría la emisión de 41,72 kg de CO2, lo que equivale a salvar casi dos árboles al año.

Por otra parte, realizar un uso racionalizado de las persianas, toldos o cualquier otro sistema de protección solar de la vivienda, mejora la **eficiencia energética de la misma**. Evitar la entrada constante de radiación solar en los meses de verano o permitiendo que el sol caliente el interior de la vivienda abriendo las persianas o estores, mejora la climatización de la vivienda, reduciendo la necesidad de energía eléctrica, siendo una solución efectiva para reducir su huella de carbono.

Además, los motores de Enjoy Motors, al no requerir alimentación eléctrica, simplifican la instalación y reducen costos. Son ideales para sistemas de protección solar interior, como estores tipo noche/día o blackout, que también contribuyen al ahorro energético en climatización. Apostar por estos motores no solo mejora la eficiencia energética de los edificios, sino que también promueve un entorno más sostenible.

Innovación: Sistemas que se integran con tu hogar

Enjoy Motors ofrece una amplia gama de productos innovadores para automatizar sistemas de protección solar (toldos, cortinas, estores) y persianas en las viviendas. La motorización de persianas o toldos aporta comodidad, y su automatización mejora la eficiencia energética al controlar su apertura o cierre en momentos clave del día. Cada uno de nuestros dispositivos está pensado y diseñado para integrarse con el producto que va a acompañar:

- Motores vía radio que facilitan la programación y muy intuitivos con botones dedicados a aperturas parciales, además de las totales. Gracias a los mandos a distancia con múltiples canales, se pueden hacer tantos grupos como se requiera, sin necesidad de cableado extra
- Sistemas de detección de obstáculos para persianas y estores zip que les protegen en su trayecto de bajada
- Anemómetros y captos solares completamente autónomos que exten-

derán o recogerán el toldo siempre que sea necesario

- Motor vía radio con transformador de 24V integrado para conectar la iluminación led del toldo, simplificando las conexiones y programaciones para el instalador, además ser extremadamente sencillo para el usuario
- Funciones especiales para venecianas exteriores metálicas y las nuevas persianas de lamas proyectables u orientables
- Motores con funcionamiento a batería, para instalar una persiana o cortina enrollable allí donde no se había previsto un punto de corriente (sin trabajos de electricidad, albañilería o pintura)
- Dispositivos conectados, para ser accionarlos desde el exterior o crear escenarios

¡Automatiza tu hogar con Enjoy y empieza a disfrutarla hoy mismo!

Condiciones Generales

Enjoy Motors, SL otorga al cliente una garantía de sus productos, con la siguiente duración:

- Dos años a partir de la fecha de fabricación para: dispositivos eléctricos; equipos electrónicos; receptores y mandos a distancia; motores, productos y componentes con conectividad wifi, zigbee o análogas; baterías; motores de baja tensión con o sin batería integrada; motores con tensión distinta a 230V-50Hz; productos con baterías, pilas, etc; motores con accionamiento manual; accesorios mecánicos; motores de las series JE60 o JE100

- Seis años a partir de la fecha de fabricación para los motores tubulares JE40FCM; JE40R4; JE40ELM; JE50FCM; JE50R4SH; JE50R4AW; JE50R4-O; JE50ELM.

La garantía de Enjoy Motors, SL. incluye, a discreción de la propia Enjoy Motors, SL., la reparación o la sustitución gratuita de los productos devueltos a Enjoy Motors SL que, efectivamente, sean defectuosos.

Esta garantía excluye cualquier otra responsabilidad por parte de Enjoy Motors SL. La garantía de Enjoy Motors SL. no incluye el pago de cualquier otro coste relacionado con defectos del producto, tales como los gastos de traslado e instalación, transporte o costes de retirada de productos.

La garantía de Enjoy Motors SL. no será de aplicación en las siguientes circunstancias:

- Modificación de los productos sin el consentimiento por escrito de Enjoy Motors SL.

- Utilización de los Productos para fines diversos a los especificados por Enjoy Motors SL. (persianas y protección solar).

- El incumplimiento de las instrucciones para la instalación y uso proporcionadas por Enjoy Motors SL o el incumplimiento de las normas profesionales o las demás normas vigentes en el país de instalación.

- No realizar un mantenimiento del producto o del producto portante.

- El desmontaje de los productos fuera de las instalaciones de Enjoy Motors SL.

- El uso de los productos con componentes o accesorios mecánicos, eléctricos o electrónicos no autorizados por Enjoy Motors SL.

A menos que se indique lo contrario por Enjoy Motors SL, Enjoy Motors SL garantiza el servicio posventa de los productos para el período de garantía sobre una base de cotización de precios.

RESPONSABILIDAD

Salvo lo dispuesto en la propia garantía, Enjoy Motors SL sólo será responsable en caso de dolo o negligencia grave, quedando expresamente excluida cualquier otra responsabilidad, salvo las obligatorias en virtud de las normativas vigentes. Enjoy Motors SL queda excluido de cualquier responsabilidad a menos que esté debidamente probado que los productos se han instalado y se utiliza para motorizar y automatizar los productos destinados a este fin en los campos de la persiana enrollable y la protección del sol y de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por Enjoy Motors SL.

USO DE MARCA

El uso por parte del Cliente de la marca "Enjoy Motors" o de cualquier otra marca que pertenece a Enjoy Motors SL está sujeta a la autorización previa y por escrito siempre de conformidad con la propia marca, en cuanto a sus caracteres o grafías, a menos que una disposición obligatoria de la ley disponga otra cosa.

DISPOSICIONES GENERALES

Las partes convienen en que los documentos (pedidos) enviados por fax son equivalentes a los originales siempre que hayan sido firmadas por un representante autorizado.

Si una de las disposiciones de estos Términos y Condiciones llega a quedar sin efecto, las demás disposiciones seguirán siendo válidas, a menos que la disposición no válida sea una condición esencial para una parte del contrato.

LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

Las partes acuerdan someter cualquier disputa que surja de estas condiciones de venta a la jurisdicción exclusiva de los Tribunales de Valencia. Estos Términos y Condiciones están redactados en Inglés y Español. En caso de discrepancia entre las versiones, la versión española prevalecerá sobre la versión en Inglés.

Índice

Persianas Apilables

Receptor para persiana Apilable	5
---------------------------------	---

Persianas Enrollables

Motor Radio con regulación electrónica y WIFI Bidireccional	7
Motor Radio con regulación electrónica	7
Motor Radio con regulación mecánica	7
Motor Radio con regulación electrónica con Batería integrada	9
Motor Radio con regulación electrónica con Batería externa	9
Motor Radio con regulación mecánica con Batería externa	9
Motor con regulación electrónica	11
Motor con regulación mecánica	11
Motor con accionamiento manual por manivela	11
Motor Radio con regulación electrónica para persianas orientables	13
Motor Radio con regulación electrónica para persianas basculantes	13
Adaptadores para eje de persianas	14
Soportes de motor para persianas	14
Selección del motor por el peso de la persiana	15
Dimensiones de los motores para persianas	15
Información Técnica	15

Toldo brazos articulados, punto recto, ...

Motor Radio con regulación electrónica y WIFI Bidireccional	17
Motor Radio con regulación electrónica	17
Motor Radio para toldos con iluminación LED	17
Motor con regulación electrónica	18
Motor con regulación mecánica	19
Motor con accionamiento manual por manivela	19
Adaptadores para eje de toldos	20
Soportes de motor para toldos	20
Selección de motor por las dimensiones del toldo	21
Dimensiones de los motores para toldos	21
Información Técnica	21

Estores Exteriores

Motor Radio para estores con cremallera zip	23
Motor Radio con regulación electrónica con Batería externa en panel solar	23
Motor electrónico para estores con cremallera zip	23
Adaptadores para eje de estores zip	24
Soportes de motor para estores zip	24
Selección de motor por las dimensiones del e. Zip	25
Dimensiones de los motores para estores ext.	25
Información Técnica	25

Cortinas Enrollables

Motor Radio con regulación electrónica con Batería integrada	27
Motor Radio con regulación electrónica con Batería integrada	27
Motor Radio con regulación electrónica con Batería integrada	27
Motor radio con regulación electrónica	29
Motor con regulación mecánica	29
Motor con regulación electrónica	29
Adaptadores para eje de e. Interiores	30
Soportes de motor para e. Interiores	30
Selección de motor por el peso de estor interior	31
Dimensiones de los motores para e. Interiores	31
Información Técnica	31

Componentes Radio

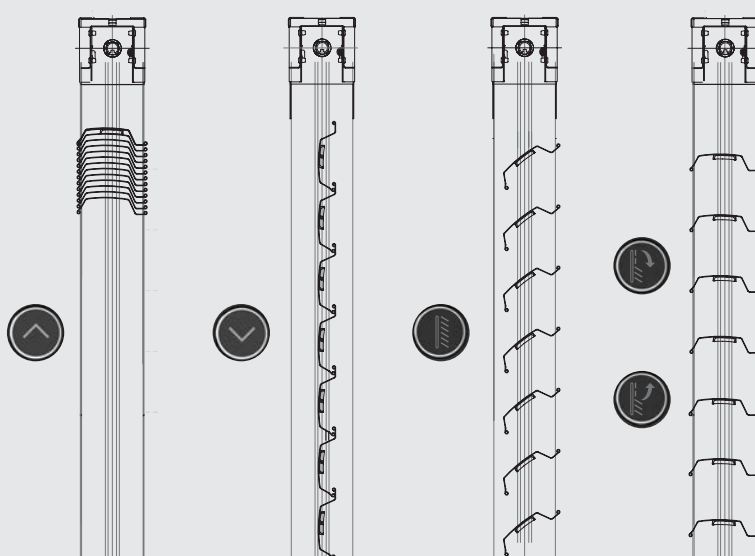
Mandos a distancia TITANIUM	33
Mandos a distancia EMWALL	34
Mandos a distancia STEEL	34
Otros mandos a distancia	34
Receptores	35
Sensores para toldos	35
Productos WIFI	35
Material eléctrico	35





Persianas venecianas ext.

Con Enjoy, gestiona la luz interior



Receptor para persiana veneciana exterior

- Receptor Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Para motores con tensión de 230V-50Hz
- Cable de alimentación y cable de conexión a motor, ensamblados con conectores Hirschmann Stak3/Stas3

- Desde un mando Orienta, podremos
- Abrir o cerrar completamente la persiana
- Posicionarla fácilmente en orientación, con un botón dedicado
- Abrir o cerrar lamas o variar su inclinación con 2 botones dedicados
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home

RECMAD07

- Hasta 450W (motores 230v)
- Persiana veneciana exterior (apilable)
- Conectores Hirschmann





Persianas enrollables

Con Enjoy, tus persianas vía radio o app



El control de la radiación en el interior de la vivienda, reduce las necesidades de consumo energético en su climatización. Permitir la entrada de luz en invierno, abriendo la persiana para que la temperatura interior suba o, cerrándola en verano para evitar el calor en el interior, dejando ventilación suficiente en la estancia, mejoran la eficiencia energética de las viviendas

Un estudio de la American University of Beirut, recogido en diversas publicaciones del sector, acerca de el "Ahorro de energía en ventanas con persianas", propone un mayor ahorro cuando las persianas se posicionan, no solo en sus posiciones máximas (completamente abierta o cerrada) sino que también, en 3 posiciones intermedias 25%, 50% y 75%

Abierta Completamente



sin ahorro

Cerrada al 25%



ahorro max. del 5,7%

Cerrada al 50%



ahorro max. del 8,5%

Cerrada al 75%



ahorro max. del 12,4%

Cerrada Completamente



ahorro max. del 24,8%

Los motores radio para persianas de Enjoy Motors, generan esos 3 puntos intermedios de manera automática, para que el usuario, gracias a los mandos a distancia de 6 botones, posicione su persiana en el lugar más adecuado en cada momento del día



Motor Radio con regulación electrónica y WiFi Bidireccional

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Motor con módulo WiFi 2,4GHz:
 - Conexión directa a SmartLife (sin GWE)
 - Comunicación Bidireccional
 - Recepción de notificaciones
 - Información de posición
 - Regulación puntos de parada desde app
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home

JE40/10R4WIFI	Motor R4 Persiana; 35mm; 10Nm; 14Rpm
JE50/10R4WIFI	Motor R4 Persiana; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20R4WIFI	Motor R4 Persiana; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30R4WIFI	Motor R4 Persiana; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40R4WIFI	Motor R4 Persiana; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50R4WIFI	Motor R4 Persiana; 45mm; 50Nm; 13Rpm



También están disponibles con tecnología ZIGBEE, con las mismas características que los motores Wi-Fi: Bidireccional; Trabajan con sistema de malla (mejor cobertura); La conexión se realiza a través de un concentrador Zigbee (el número de conexiones IP necesarias se reduce a solo 1)

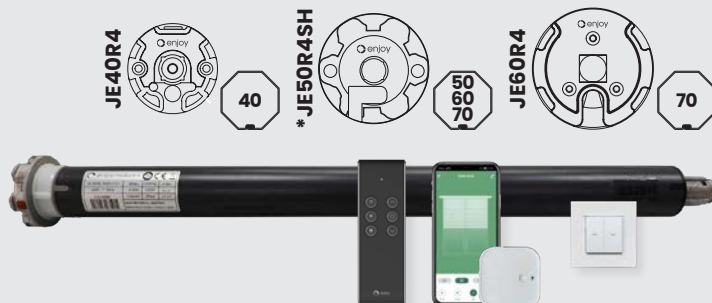


Motor Radio con regulación electrónica

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - *Automática, persiana con tirantes rígidos y topes en la lama final
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4
 - *Semiautomática, combinado ambas
- *Detección de obstáculos en bajada (on/off)
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Conexión a pulsador externo (contacto neutro)
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home

JE40/10R4	Motor R4 Persiana; 35mm; 10Nm; 14Rpm
JE50/10R4SH	Motor R4 Persiana; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20R4SH	Motor R4 Persiana; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30R4SH	Motor R4 Persiana; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40R4SH	Motor R4 Persiana; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50R4SH	Motor R4 Persiana; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/100R4	Motor R4 Persiana; 59mm; 100Nm; 12Rpm



Motor Radio con regulación mecánica

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera mecánico, regulación:
 - En modo tradicional a través de tornillos en la cabeza del motor
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Conexión a pulsador externo (contacto neutro)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home

JE50/10R4FCM	Motor R4 Persiana; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20R4FCM	Motor R4 Persiana; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30R4FCM	Motor R4 Persiana; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40R4FCM	Motor R4 Persiana; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50R4FCM	Motor R4 Persiana; 45mm; 50Nm; 13Rpm





Persianas enrollables

En Enjoy, el sol alimenta tu motor de persiana



En muchas ocasiones, el factor más importante para tomar la decisión de motorizar o no una persiana es sin duda como llevar el cable de corriente hasta el motor. Para que este factor no sea un impedimento para el disfrutar de tus aplicaciones motorizadas, en enjoy proponemos una serie de motores con funcionamiento a batería y que pueden ser recargados o a través de un panel solar o a través de un cargador, cuando la recarga sea necesaria.

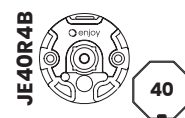
Motor Radio con regulación electrónica con Batería integrada

- Motor con Batería de 2.500 mAh, integrada en su interior
 - Recarga a través de un panel solar DC-S3 o cargador DC-C1 de 12,6V
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



JE40/10R4B	Motor R4; 35mm; 10Nm; 14Rpm; Batería 2500mAh
DC-B3	Panel Solar 20W
DC-C1	Cargador 12,6V - 1A



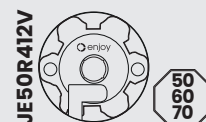
Motor Radio con regulación electrónica con Batería externa

- Batería de 5.000 mAh, con formato tubular
 - Recarga panel solar DC-S3 y/o cargador DC-C1
- Batería de 4.400 mAh, con panel integrado
 - Recarga panel solar y/o cargador DC-C1
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), RC
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



JE50/15R412V	Motor R4. 12V; 45mm; 15Nm; 13Rpm
DC-B3	Batería 5000mAh; 16,8V
DC-SB1	Panel solar con Batería 4400mAh integrada
DC-S3	Panel Solar 20W
DC-C1	Cargador 12,6V - 1A



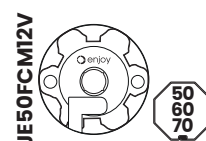
Motor Radio con regulación mecánica con Batería externa

- Batería de 2.200 mAh con pulsadora y receptor Enjoy R4. Para fijación a pared vista
 - Recarga panel solar DC-S3 y/o cargador 5v
- Motor final de carrera mecánico, regulación a través de tornillos en la cabeza del motor
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



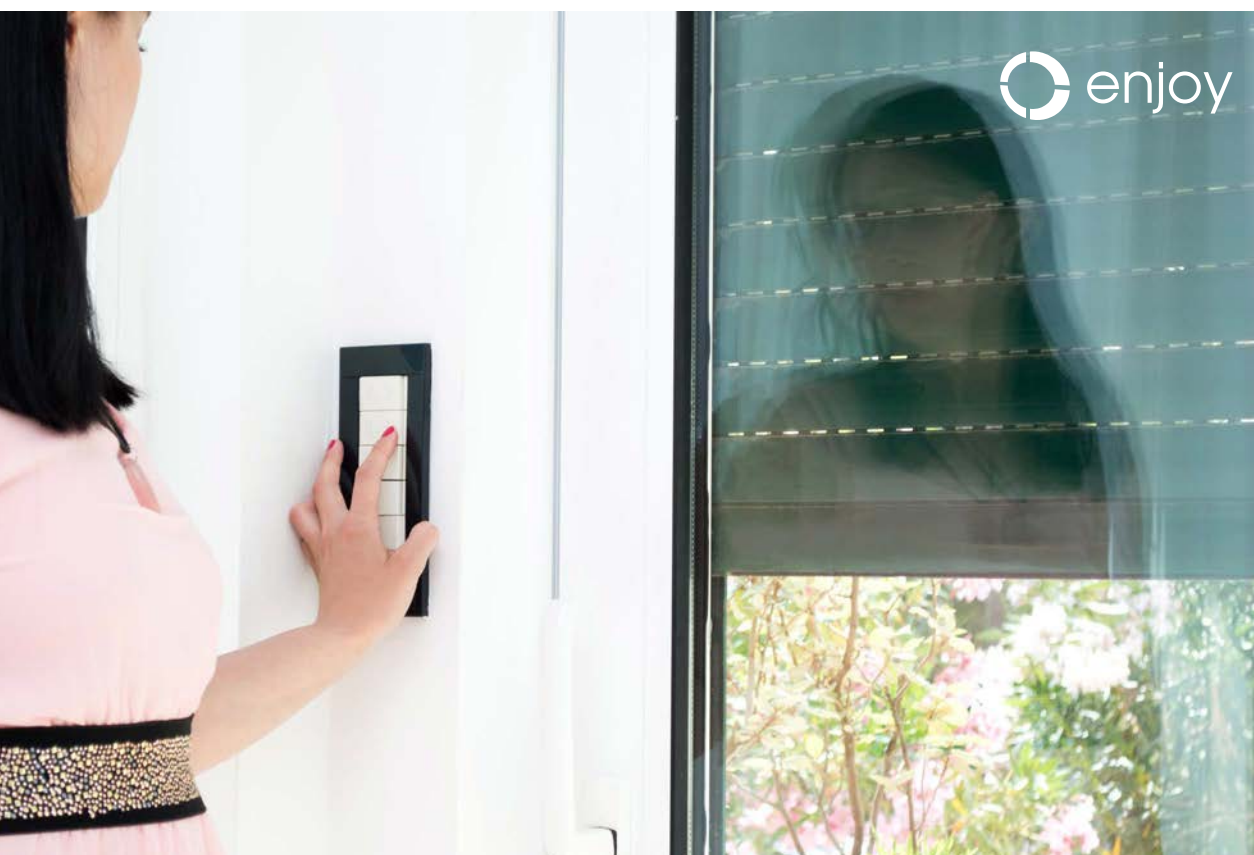
JE50/20FCM12V	MOTOR DC12V 50/20 FCM12V
E-SWITCHR4	Pulsadora R4; Batería 2200mAh
E-CHARGER	Cargador; USB-C 5V
DC-S2	Panel Solar 20W





Persianas enrollables

Con Enjoy, el interruptor lo eliges tu

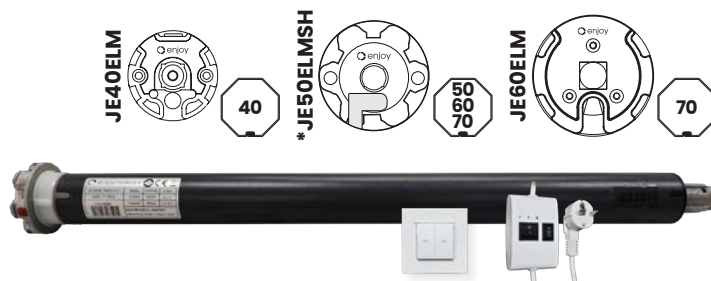


Los motores con accionamiento por sistema cableado, se adaptan a las persianas enrollables del mercado. Además de su sencillez, estos motores admiten puntos de comando o interruptor de persiana de la mayoría de los fabricantes de productos eléctricos del mercado, por lo que podemos elegir los mecanismos de la misma serie que el resto de interruptores de la luz de la vivienda

Motor con regulación electrónica

- Motor con final de carrera electrónico, regulación:
 - * Automática, persiana con tirantes rígidos y topes en la lama final
 - Manual, con dispositivo Caregel
 - Manual desde el botón de memorización del motor y un interruptor convencional
 - * Semiautomática, combinado las anteriores
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y Fase rotación (negro y marrón), y tierra (amarillo)
- * Detección de obstáculos en bajada
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Conexión a interruptor de persiana convencional
- Los motores ELM pueden ser agrupados en un único punto control (un interruptor) sin necesidad de automatismos específicos

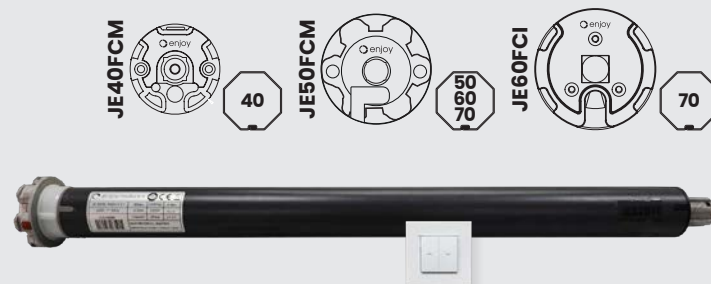
JE40/10ELM	Motor ELM Persiana; 35mm; 10Nm; 14Rpm
JE50/10ELMSH	Motor ELM Persiana; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20ELMSH	Motor ELM Persiana; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30ELMSH	Motor ELM Persiana; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40ELMSH	Motor ELM Persiana; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50ELMSH	Motor ELM Persiana; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/100ELM	Motor ELM Persiana; 59mm; 100Nm; 12Rpm



Motor con regulación mecánica

- Motor final de carrera mecánico, regulación a través de tornillos en la cabeza del motor
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y dos cables correspondientes al sentido de rotación (negro y marrón), además del tierra (amarillo)
- Este tipo de motor, puede ser controlado a través de:
 - Un interruptor de persiana convencional
 - Receptores Enjoy R4
 - Módulos de centralización provistos por Enjoy
- Dispositivos de terceras empresas: antes de la instalación, el cliente o el proveedor de los terceros productos deberán comprobar la compatibilidad de estos con los motores Enjoy de final de carrera electromecánico (asíncronos monofásicos con condensador de arranque). No están permitidas las conexiones en paralelo ni aquellas que provoquen retornos de corriente entre motores

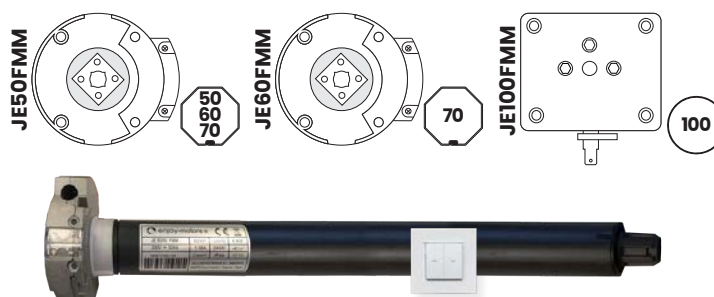
JE40/10FCM	Motor FCM; 35mm; 10Nm; 14Rpm
JE50/10FCM	Motor FCM; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20FCM	Motor FCM; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30FCM	Motor FCM; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40FCM	Motor FCM; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50FCM	Motor FCM; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/80FCI	Motor FCI; 59mm; 180Nm; 12Rpm
JE60/100FCI	Motor FCI; 59mm; 100Nm; 12Rpm
JE60/120FCI	Motor FCI; 59mm; 120Nm; 9Rpm



Motor con accionamiento manual por manivela

- Motor con posibilidad de accionamiento manual a través de una manivela, en caso de falta de corriente eléctrica
- Motor final de carrera mecánico, regulación a través de tornillos en la cabeza del motor
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y Fase rotación (negro y marrón), y tierra (amarillo)
- Este tipo de motor, puede ser controlado a través de:
 - Un interruptor de persiana convencional
 - Receptores Enjoy R4
 - Módulos de centralización provistos por Enjoy
- Dispositivos de terceras empresas: en este caso, antes de la instalación, el cliente o el proveedor de los terceros productos deberán comprobar la compatibilidad de estos con los motores Enjoy de final de carrera electromecánico (asíncronos monofásicos con condensador de arranque). No están permitidas las conexiones en paralelo ni aquellas que provoquen retornos de corriente entre motores

JE50/20FMM	Motor FMM; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30FMM	Motor FMM; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40FMM	Motor FMM; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50FMM	Motor FMM; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/80FMM	Motor FMM; 59mm; 180Nm; 12Rpm
JE60/100FMM	Motor FMM; 59mm; 100Nm; 12Rpm
JE60/120FMM	Motor FMM; 59mm; 120Nm; 9Rpm
JE100/330FMM	Motor FMM; 92mm; 330Nm; 9Rpm





Persianas orientables

Con Enjoy, gestiona la entrada de luz



Los nuevos sistemas de persianas, además de servir para el control de la luminosidad, contener la intimidad del interior y ofrecer cierta seguridad en su modo tradicional de apertura y cierre vertical, ahora también ofrecen la posibilidad de añadir un movimiento horizontal de sus lamas.

En el mercado existen varios modelos de persianas con capacidad de movimiento de las lamas. Los motores enjoy se adaptan a la mayoría de ellas y en particular a las persianas Orienta, Rolltek, Gradhermetic o Muliroll

Además, otros tipos de persianas con ganchos más largos micro-perforados (como las lamas PM45 y PM49 de Gimenez Ganga) u otras con grandes punzonados (cómo la Arialuce) que permiten tener mayor luminosidad y ventilación desde el exterior sin perder intimidad o seguridad en el interior de la vivienda, también se adaptan perfectamente a los motores enjoy



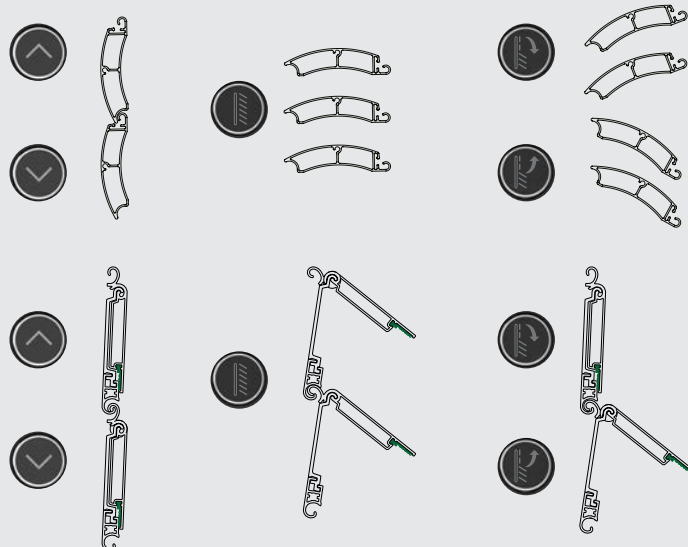
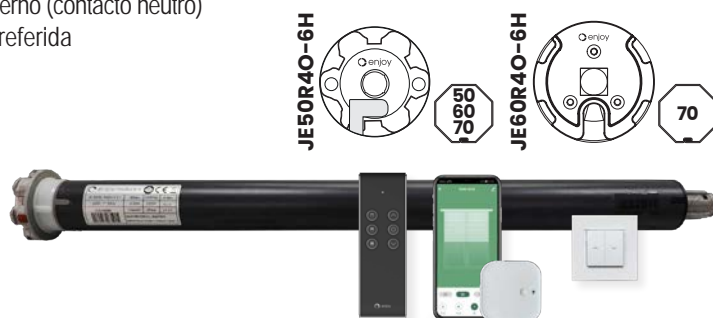
Motor Radio con regulación electrónica para persianas orientables **Tekline, Mv Line, Rolltek**

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación desde un mando a distancia Enjoy R4
- Cada punto de parada, es independiente, con lo que podemos hacer modificaciones en la orientación o ángulo de las lamas sin necesidad de cambiar toda la programación

- Desde un mando Orienta, podremos
- Abrir o cerrar completamente la persiana
- Posicionarla fácilmente en orientación, con un botón dedicado
- Abrir o cerrar lamas o variar su inclinación con 2 botones dedicados
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Conexión a pulsador externo (contacto neutro)
- Posición de confort o preferida

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
- Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
- Creación de escenarios y grupos
- Añadir comandos temporizados
- Compatible con Alexa y Google Home

JE50/10R40-6	Motor R4 Orienta; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20R40-6	Motor R4 Orienta; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30R40-6	Motor R4 Orienta; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40R40-6	Motor R4 Orienta; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50R40-6	Motor R4 Orienta; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/100R40-6	Motor R4 Orienta; 59mm; 100Nm; 12Rpm



Motor Radio con regulación electrónica para persianas basculantes **Gradhermetic, Muliroll**

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación desde un mando a distancia Enjoy R4
- Cada punto de parada, es independiente, con lo que podemos hacer modificaciones en la orientación o ángulo de las lamas sin necesidad de cambiar toda la programación

- Desde un mando Orienta, podremos
- Abrir o cerrar completamente la persiana
- Posicionarla fácilmente en basculación, con un botón dedicado
- Variar su inclinación con 2 botones dedicados
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Conexión a pulsador externo (contacto neutro)
- Posición de confort o preferida
- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:

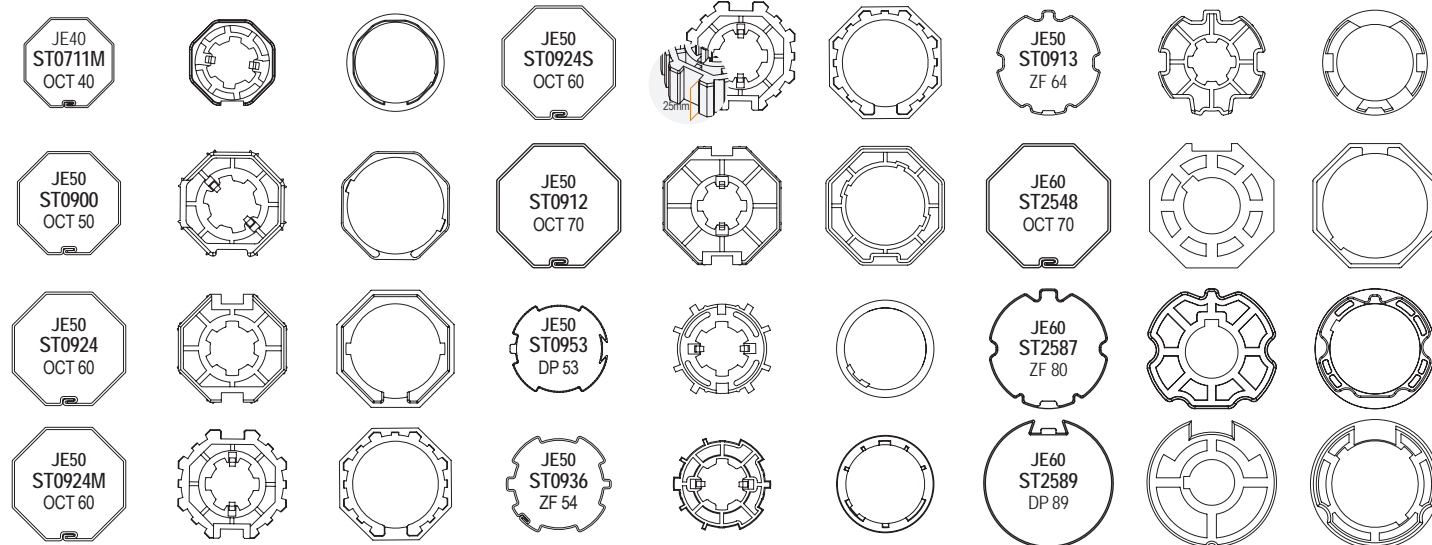
- Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
- Creación de escenarios y grupos
- Añadir comandos temporizados
- Compatible con Alexa y Google Home

JE50/20R4GRA	Motor R4 Grad; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/40R4GRA	Motor R4 Grad; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50R4GRA	Motor R4 Grad; 45mm; 50Nm; 13Rpm



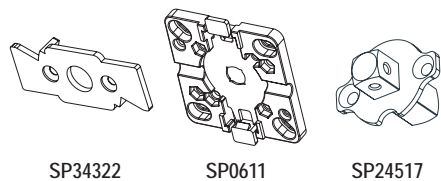
¡Atención! Todos las empresas, productos, marcas, diseños e ilustraciones, utilizados en esta sección, se utilizan únicamente con fines identificativos y son propiedad de sus respectivos propietarios. El uso de estos nombres, marcas o productos, no implica ningún tipo de aprobación

Adaptadores para eje de persianas

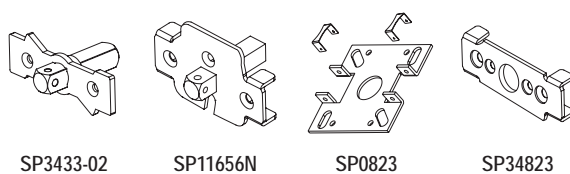


Soportes de motor para persianas

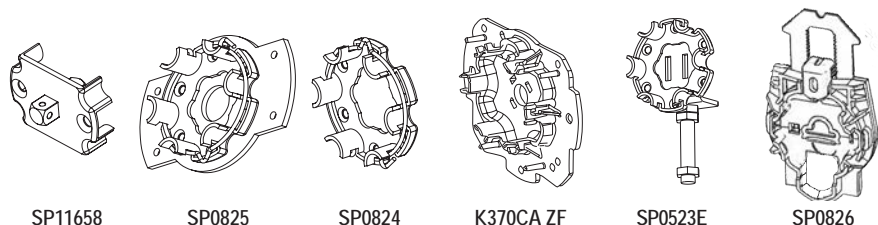
Soporte para motor JE40



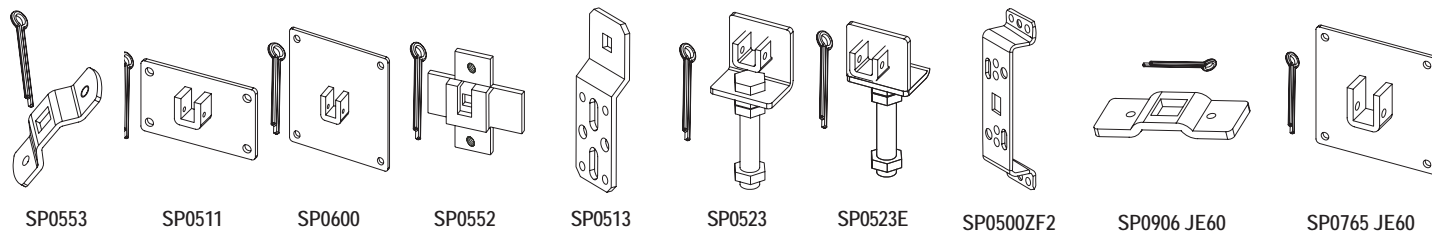
Soporte para motor JE50 con cabeza de orejas



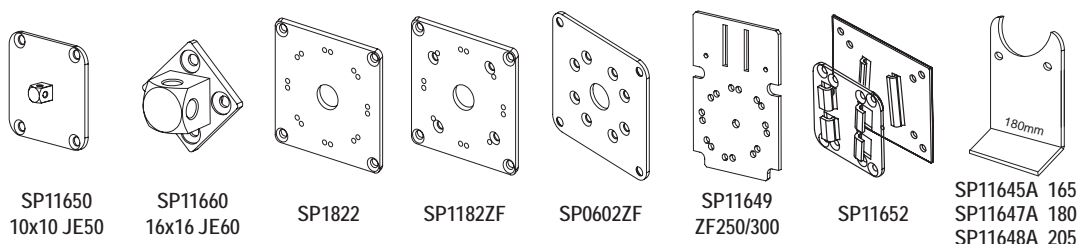
Soporte para motor JE50 con cabeza de estrella



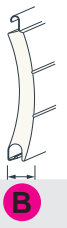
Soporte para motor JE40 y JE50 con perno 10x10 y JE60 con perno 16x16



Soporte para motor FMM JE50 y JE60



Selección del motor por el peso de la persiana



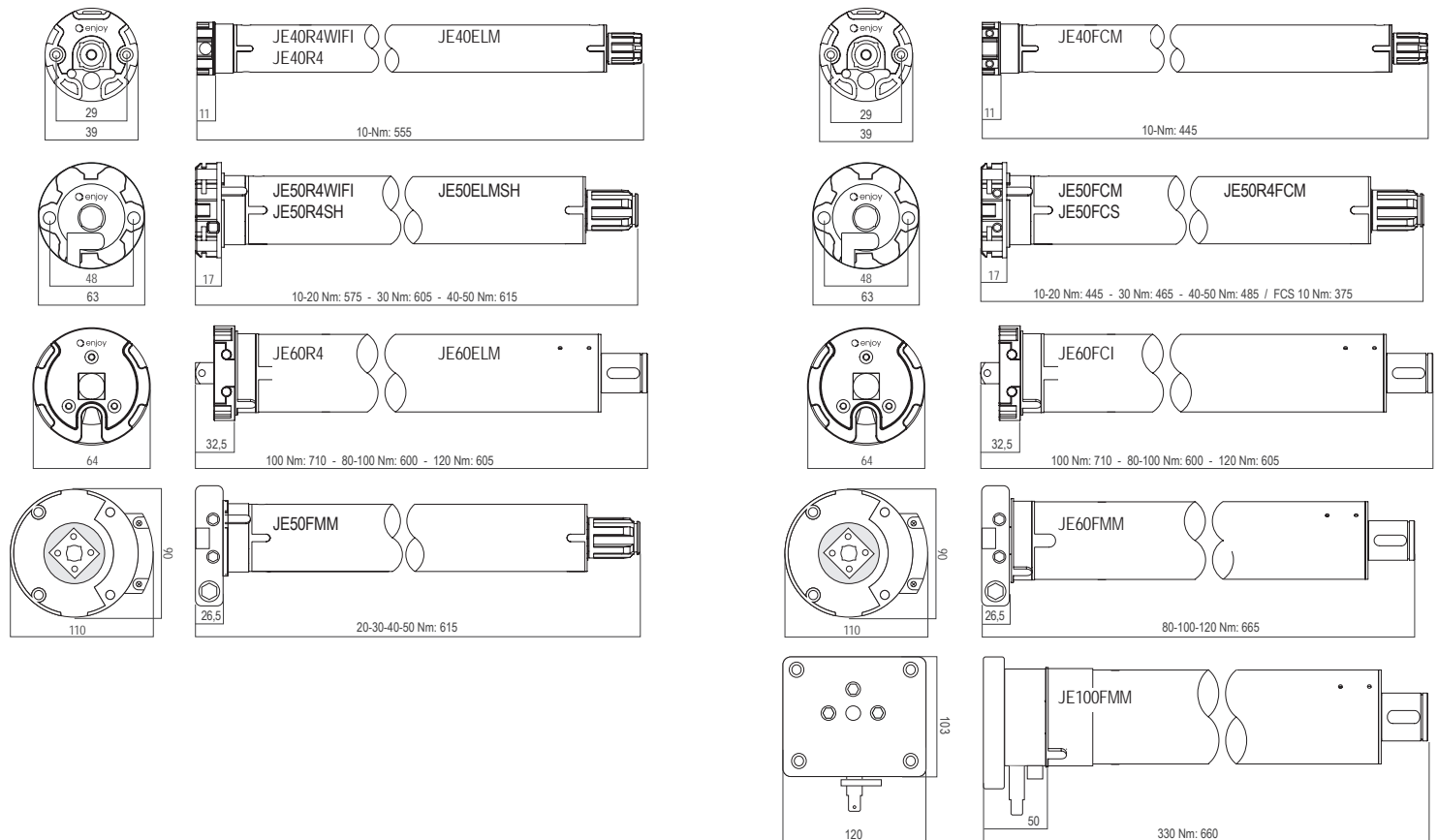
Selección de motor para persianas enrollables de altura hasta 2,25 m

Espesor de lama B 9 mm	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Ø 50 mm eje enrollamiento	24 KG	43 KG	62 KG	84 KG	94 KG
Ø 60 mm eje enrollamiento	22 KG	41 KG	60 KG	82 KG	92 KG

Espesor de lama B 14 mm	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50	JE60/80	JE60/100	JE60/120
Ø 50 mm eje enrollamiento	18 KG	34 KG	48 KG	78 KG	86 KG	-	-	-
Ø 60 mm eje enrollamiento	17 KG	33 KG	47 KG	70 KG	84 KG	-	-	-
Ø 70 mm eje enrollamiento	13 KG	28 KG	43 KG	57 KG	74 KG	120 KG	147 KG	180 KG
Ø 80 mm eje enrollamiento						105 KG	136 KG	165 KG
Ø 100 mm eje enrollamiento						94 KG	117 KG	143 KG

para lamas con espesor **B** de 19mm descontar un 16% de los valores anteriores

Dimensiones de los motores para persianas



Información Técnica

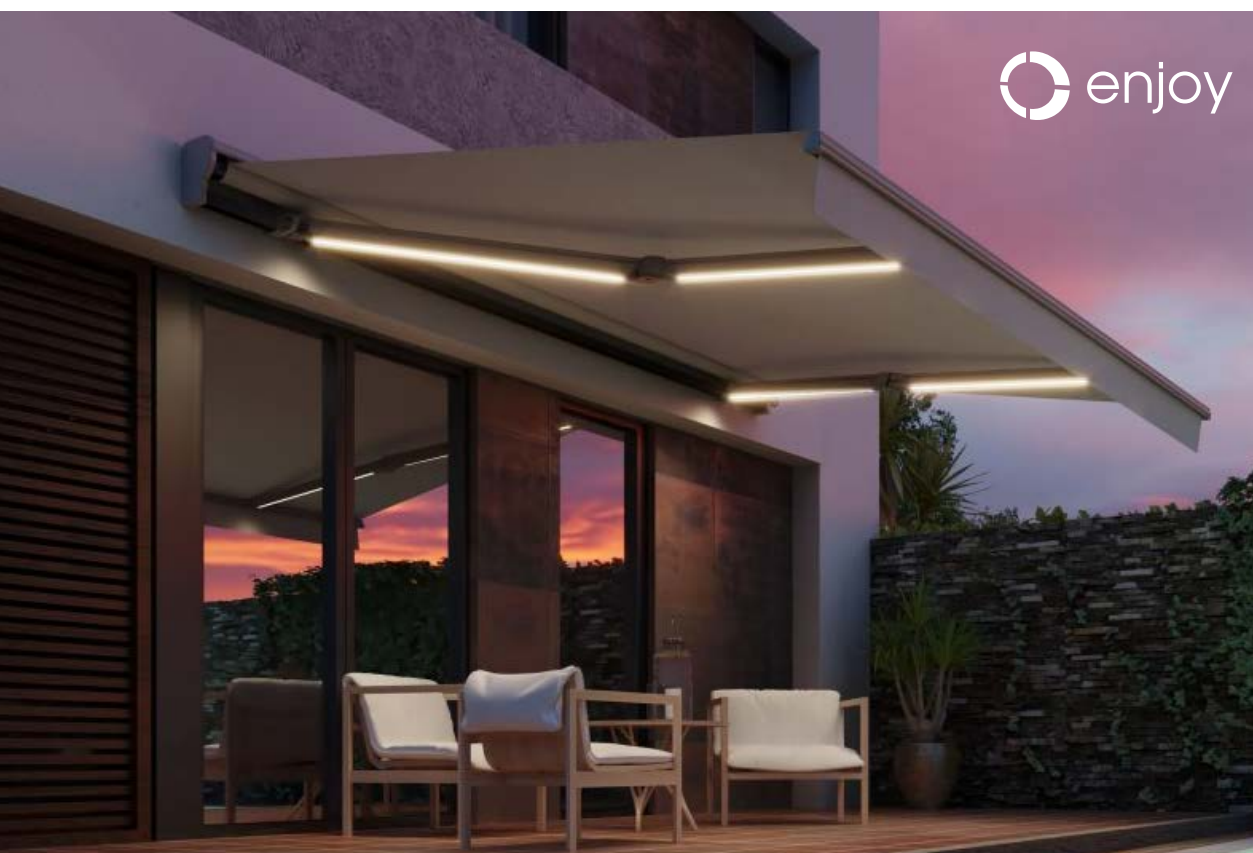
	JE40/10	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50	JE60/80	JE60/100	JE60/120	JE100/330	JE40/10	JE50/15	JE50/20
Nm	10	10	20	30	40	50	80	100	120	330	10	15	20
Rpm	14	17	13	17	17	13	17	13	12	9	14	12	12
FC Mecánico ⚙	0:27	0:27	0:27	0:27	0:27	-	0:27	0:27	0:27	0:16	-	∞	0:27
FC Electrónico ⚙	∞	∞	-	∞	∞	-	∞	∞	-	-	∞	∞	-
V-Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	DC12V	DC12V	DC12V
A	0,68	0,68	0,68	0,84	0,95	0,95	0,95	1,06	1,40	1,79	5,0	5,0	5,0
W	155	155	155	203	226	226	226	244	315	410	36	60	60
Min	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12
Garantía Meses	72	72	72	72	72	72	72	72	72	24	24	24	24

Baterías, paneles solares, motores a batería, cargadores y motores wifi, tienen una garantía de 24 meses



Toldos brazos articulados, punto recto

En Enjoy, un motor para cada toldo



La instalación de un toldo en nuestra casa o local tiene muchas ventajas. Los toldos nos protegen del calor en verano y, además, protegen ventanas, escaparates y permiten que nuestras ventanas permanezcan abiertas; de esta manera el aire frío se distribuye por la estancia.

Existen distintos tipos de toldos: de punto recto, con brazos articulados, tipo screen. Además, cada uno de estos tipos de toldos lo podemos encontrar con un cajón o cofre que sirve para proteger el tejido cuando el toldo está recogido cerrando este por presión; sin cajón, siendo toldos completamente abiertos; o incluso sistemas mixtos o de semi cofre.

Con la popularización de la luz led, algunos toldos ofrecen este sistema de iluminación en sus brazos. Con el motor enjoy para toldos led, tan solo tendrás que conectar los polos negativo-positivo del led en el motor y podrás controlarlo con el mando del toldo.

No importa cual de estos tipos de toldos esté instalado o vayamos a instalar en la vivienda, los motores enjoy para toldos se adaptan a todos estos modelos o sistemas.



Motor Radio con regulación electrónica y WiFi Bidireccional

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Toldo tipo Cofre:
 - Punto inferior o toldo extendido desde un mando a distancia Enjoy R4
 - Punto superior o toldo recogido automáticamente por presión
 - Toldo Abierto:
 - Ambos puntos (superior e inferior) desde un mando a distancia Enjoy R4

JE50/10R4AWWIFI Motor R4 Toldo; 45mm; 10Nm; 17Rpm

JE50/20R4AWWIFI Motor R4 Toldo; 45mm; 20Nm; 17Rpm

JE50/30R4AWWIFI Motor R4 Toldo; 45mm; 30Nm; 17Rpm

JE50/40R4AWWIFI Motor R4 Toldo; 45mm; 40Nm; 17Rpm

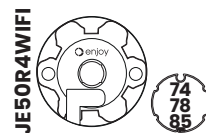
JE50/50R4AWWIFI Motor R4 Toldo; 45mm; 50Nm; 13Rpm



También están disponibles con tecnología ZIGBEE, con las mismas características que los motores Wi-Fi: Bidireccional; Trabajan con sistema de malla (mejor cobertura); La conexión se realiza a través de un concentrador Zigbee (el número de conexiones IP necesarias se reduce a solo 1)

- Ajuste fuerza de cierre del cofre desde mando (intensidad de 25%, 50%, 75% o 100%)
- Tensado automático del tejido, ligero retroceso tras extender el toldo
- Desactivar/Activar captor solar SW4
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Motor con módulo WiFi 2,4GHz:
 - Conexión directa a SmartLife (sin GWE)
 - Comunicación Bidireccional
 - Recepción de notificaciones
 - Información de posición
 - Regulación puntos de parada desde app
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



Motor Radio con regulación electrónica

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Toldo tipo Cofre:
 - Punto inferior o toldo extendido desde un mando a distancia Enjoy R4
 - Punto superior o toldo recogido automáticamente por presión
 - Toldo Abierto:
 - Punto superior o toldo recogido e inferior o toldo extendido desde un mando a distancia Enjoy R4

JE50/10R4AW Motor R4 Toldo; 45mm; 10Nm; 17Rpm

JE50/20R4AW Motor R4 Toldo; 45mm; 20Nm; 17Rpm

JE50/30R4AW Motor R4 Toldo; 45mm; 30Nm; 17Rpm

JE50/40R4AW Motor R4 Toldo; 45mm; 40Nm; 17Rpm

JE50/50R4AW Motor R4 Toldo; 45mm; 50Nm; 13Rpm

JE60/100R4AW Motor R4 Toldo; 59mm; 100Nm; 12Rpm

- Ajuste fuerza de cierre del cofre desde mando (intensidad de 25%, 50%, 75% o 100%)
- Tensado automático del tejido, ligero retroceso tras extender el toldo
- Desactivar/Activar captor solar SW4
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



Motor Radio para toldos con iluminación LED

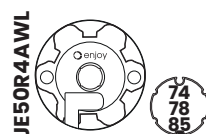
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, desde el mando
- Ajuste fuerza de cierre del cofre desde mando (intensidad de 25%, 50%, 75% o 100%)
- Tensado automático del tejido, ligero retroceso tras extender el toldo
- Desactivar/Activar captor solar SW4
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

JE50/40R4AWL Motor R4 Toldo Led; 45mm; 40Nm; 17Rpm

JE50/50R4AWL Motor R4 Toldo Led; 45mm; 50Nm; 13Rpm

- Transformador en el interior del motor, para conectar la iluminación LED del toldo 24V - 80W
- Control simultáneo del motor y LED con los mandos EMSTEEL1L o TITANIUM3SL
- Dimer para regular la intensidad de la luz del LED según sea necesario
- El LED se apaga al cerrarse el toldo

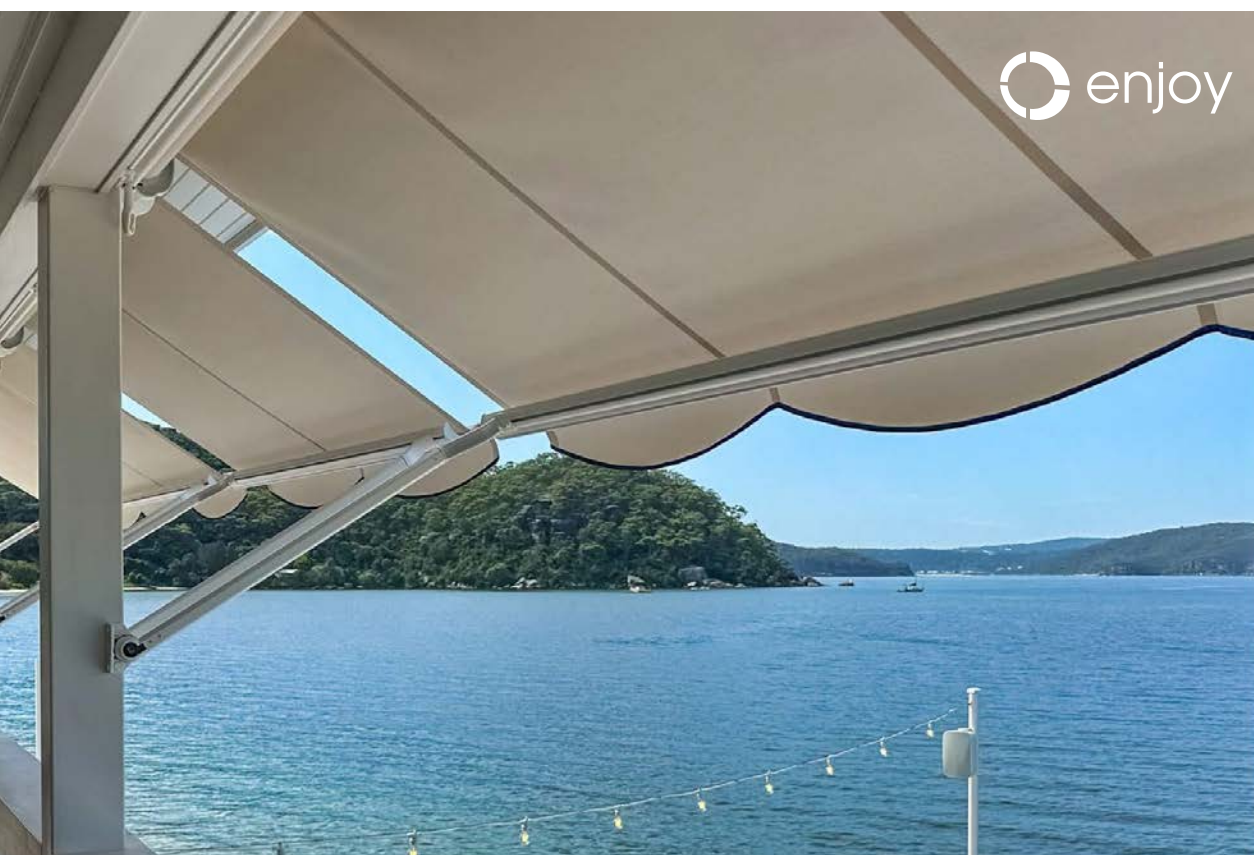
- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home





Toldos brazos articulados, punto recto

En Enjoy, un motor para cada toldo

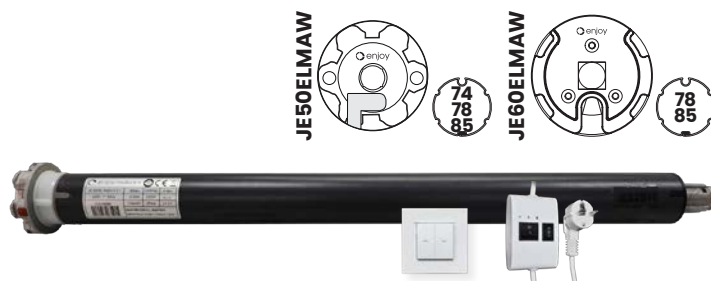


Motorizar un toldo ofrece múltiples ventajas en comparación con un toldo manual. La primera y más evidente es la comodidad. Muchos toldos se sitúan en zonas de difícil acceso o que por su tamaño, son complicados de abrir o cerrar con una manivela. Los motores Enjoy te permiten disfrutar de un toldo sin ningún esfuerzo y cómodamente

Motor con regulación electrónica

- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Toldo tipo Cofre:
 - Punto inferior o toldo extendido desde Caregel o interruptor y botón del motor
 - Punto superior o toldo recogido automáticamente por presión
 - Toldo Abierto:
 - Punto superior o toldo recogido e inferior o toldo extendido desde Caregel o interruptor y botón del motor
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y Fase rotación (negro y marrón), y tierra (amarillo)
- Conexión a interruptor de persiana convencional
- Los motores ELM pueden ser agrupados en un único punto control (un interruptor) sin necesidad de automatismos específicos

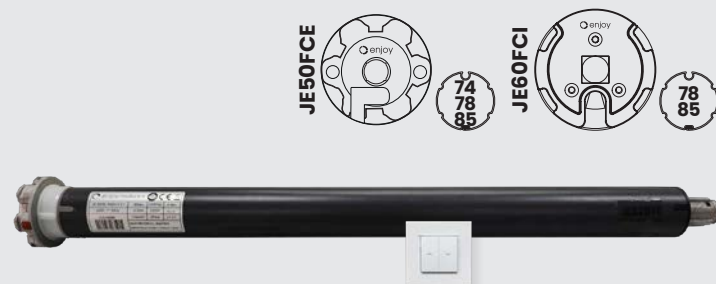
JE50/10ELMAW	Motor ELM Toldo; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20ELMAW	Motor ELM Toldo; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30ELMAW	Motor ELM Toldo; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40ELMAW	Motor ELM Toldo; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50ELMAW	Motor ELM Toldo; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/100ELM	Motor ELM Toldo; 59mm; 100Nm; 12Rpm



Motor con regulación mecánica

- Motor final de carrera mecánico, regulación a través de tornillos en la cabeza del motor
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y dos cables correspondientes al sentido de rotación (negro y marrón), además del tierra (amarillo)
- Este tipo de motor, puede ser controlado a través de:
 - Un interruptor de persiana convencional
 - Receptores Enjoy R4
 - Módulos de centralización provistos por Enjoy
- Dispositivos de terceras empresas: antes de la instalación, el cliente o el proveedor de los terceros productos deberán comprobar la compatibilidad de estos con los motores Enjoy de final de carrera electromecánico (asíncronos monofásicos con condensador de arranque). No están permitidas las conexiones en paralelo ni aquellas que provoquen retornos de corriente entre motores

JE50/10FCM	Motor FCM; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20FCM	Motor FCM; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30FCM	Motor FCM; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40FCM	Motor FCM; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50FCM	Motor FCM; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/80FCI	Motor FCI; 59mm; 180Nm; 12Rpm
JE60/100FCI	Motor FCI; 59mm; 100Nm; 12Rpm
JE60/120FCI	Motor FCI; 59mm; 120Nm; 9Rpm



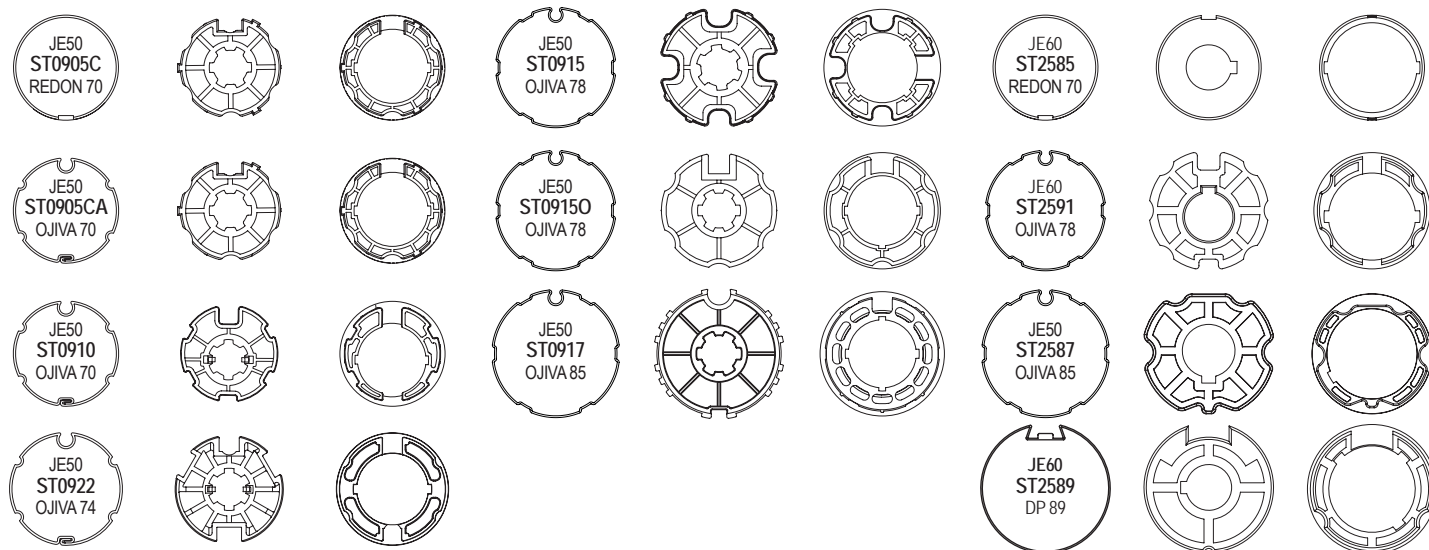
Motor con accionamiento manual por manivela

- Motor con posibilidad de accionamiento manual a través de una manivela, en caso de falta de corriente eléctrica
- Motor final de carrera mecánico, regulación a través de tornillos en la cabeza del motor
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y Fase rotación (negro y marrón), y tierra (amarillo)
- Este tipo de motor, puede ser controlado a través de:
 - Un interruptor de persiana convencional
 - Receptores Enjoy R4
 - Módulos de centralización provistos por Enjoy
- Dispositivos de terceras empresas: antes de la instalación, el cliente o el proveedor de los terceros productos deberán comprobar la compatibilidad de estos con los motores Enjoy de final de carrera electromecánico (asíncronos monofásicos con condensador de arranque). No están permitidas las conexiones en paralelo ni aquellas que provoquen retornos de corriente entre motores

JE50/20FMM	Motor FMM; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30FMM	Motor FMM; 45mm; 30Nm; 17Rpm
JE50/40FMM	Motor FMM; 45mm; 40Nm; 17Rpm
JE50/50FMM	Motor FMM; 45mm; 50Nm; 13Rpm
JE60/80FMM	Motor FMM; 59mm; 180Nm; 12Rpm
JE60/100FMM	Motor FMM; 59mm; 100Nm; 12Rpm
JE60/120FMM	Motor FMM; 59mm; 120Nm; 9Rpm

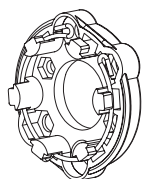


Adaptadores para eje de toldos

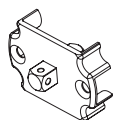


Soportes de motor para toldos

Soporte para motor JE50 con cabeza de estrella

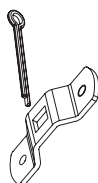


SP0852

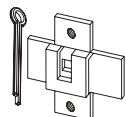


SP11658

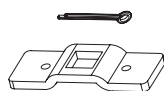
Soporte para motor JE40 y JE50 con perno 10x10 y JE60 con perno 16x16



SP0553

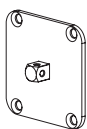


SP0552

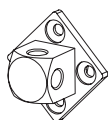


SP0906 JE60

Soporte para motor FMM JE50 y JE60



SP11650
10x10 JE50



SP11660
16x16 JE60

Selección de motor por las dimensiones del toldo

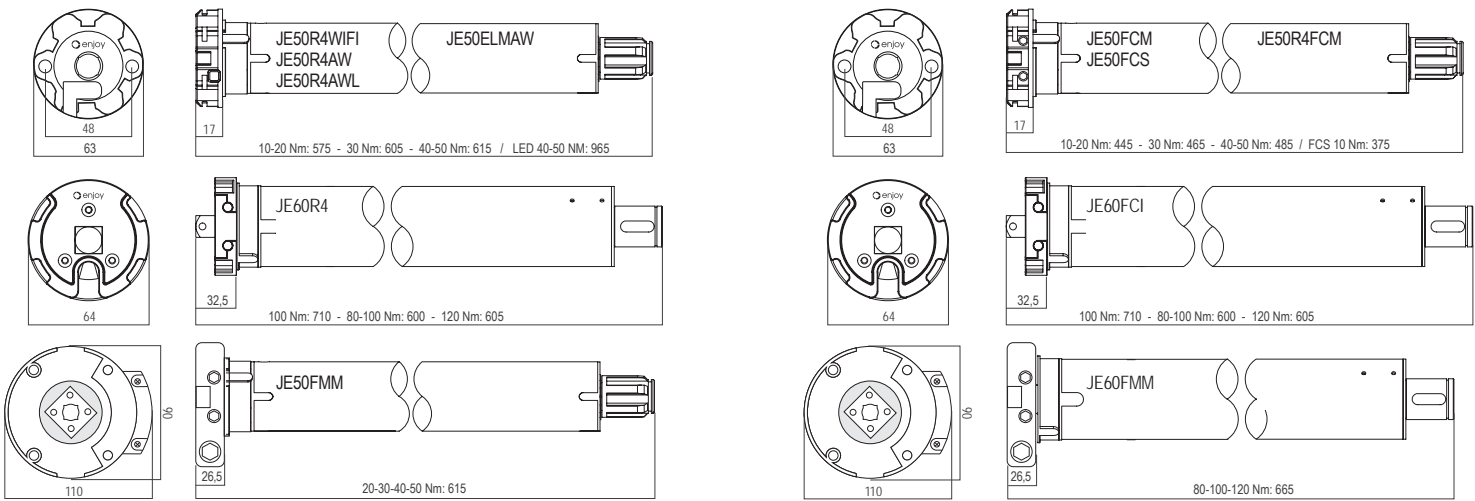
Toldo cofre con brazo articulado; Eje de enrollamiento de ø 70 mm

Linea - width		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m
Brazos - arms		2			3			4			5		
Salida Projection	1,50	30Nm			40Nm								
	2,00	30Nm			40Nm								
	2,50	40Nm			50Nm								
	3,00	40Nm			50Nm								
	3,50	40Nm											
	4,00	50Nm											

Toldo cofre con brazo articulado; Eje de enrollamiento de ø 78 mm

Línea - width		3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m
Brazos - arms		2			3			4			5		
Salida Projection	1,50			40Nm			50Nm			80Nm	100Nm		
	2,00			40Nm			50Nm			80Nm	100Nm		
	2,50			50Nm			80Nm			100Nm	120Nm		
	3,00			50Nm			80Nm			100Nm	120Nm		
	3,50			50Nm			80Nm			100Nm	120Nm		
	4,00						80Nm			100Nm	120Nm		

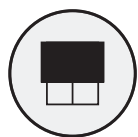
Dimensiones de los motores para toldos



Información Técnica

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50	JE60/80	JE60/100	JE60/120
Nm	10	20	30	40	50	80	100	120
Rpm	17	13 17	17	13 17	13	12	12	9
FC Mecánico ⚙	0:27	0:27 0:27	0:27	0:27 -	0:27	0:27	0:27	0:27
FC Electrónico ⚙	∞	- ∞	∞	- ∞	∞	-	∞	-
V-Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
A	0,68	0,68 0,84	0,95	0,95 0,95	1,06	1,40	1,79	1,79
W	155	155 203	226	226 226	244	315	410	410
Min	4	4	4	4	4	4	4	4
Meses de garantía	72	72	72	72	72	72	72	72

Baterías, paneles solares, motores a batería, cargadores y motores wifi, tienen una garantía de 24 meses



Estores exteriores

Con Enjoy, controla la luminosidad interior



Los sistemas Zip Screen son estores exteriores motorizados diseñados para disfrutar de espacios exteriores como terrazas, pérgolas, balcones, ... durante toda la temporada. El punto principal del sistema es la cremallera soldada a los bordes de la tela del screen. Especialmente, garantiza una gran privacidad y protección durante todo el año contra el sol, el viento, la lluvia y los insectos. Zip Screen fue diseñado para aplicaciones residenciales y comerciales, para que pueda sacar el máximo partido a su vida al aire libre.

Los motores enjoy se adaptan a este sistema, aportando por ejemplo la detección de obstáculos en bajada, evitando así que se dañe el tejido y la cremallera, o la parada y retroceso cuando hace viento

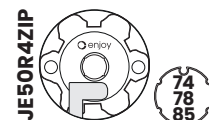


Motor Radio para estores con cremallera zip

- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Motor para estores exteriores ZIP (sistema de cremallera)
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Semi-Automático:
 - Punto inferior desde un mando Enjoy R4
 - Punto superior automático por presión
 - Manual: ambos puntos desde un mando Enjoy R4
- Detección de obstáculos: el motor para y retrocede. Se puede activar o desactivar
- Detección de parada por viento: si al bajar el viento fuerza el tejido y aumenta la resistencia, el screen se cierra automáticamente
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home

JE50/10R4ZIP	Motor R4 Zip; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20R4ZIP	Motor R4 Zip; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30R4ZIP	Motor R4 Zip; 45mm; 30Nm; 17Rpm



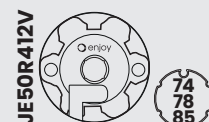
Motor Radio con regulación electrónica con Batería externa en panel solar

- Batería de 4.400 mAh, con panel integrado
 - Recarga panel solar y/o cargador DC-C1
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), RC
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4
- Detección bloqueo en subida (cerrojillos...)
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



JE50/15R412V	Motor R4. 12V; 45mm; 15Nm; 13Rpm
DC-SB1	Panel solar con Batería 4400mAh integrada
DC-C1	Cargador 12,6V - 1A



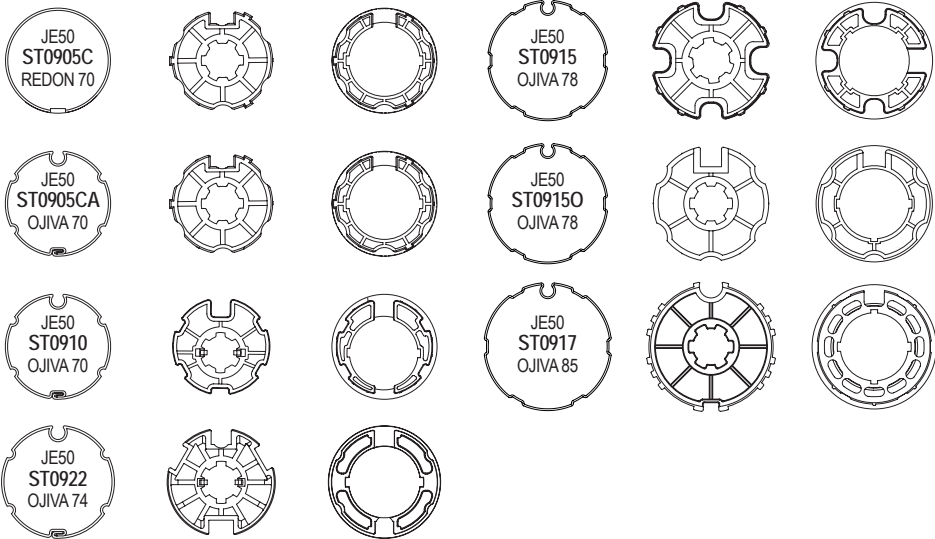
Motor electrónico para estores con cremallera zip

- Motor para estores exteriores ZIP (sistema de cremallera)
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Semi-Automático:
 - Punto inferior desde Caregel o botón de programación del motor
 - Punto superior automático por presión
 - Manual: ambos puntos desde Caregel o botón de programación del motor
- Detección de obstáculos: el motor para y retrocede. Se puede activar o desactivar
- Detección de parada por viento: si al bajar el viento fuerza el tejido y aumenta la resistencia, el screen se cierra automáticamente
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y Fase rotación (negro y marrón), y tierra (amarillo)
- Conexión a interruptor de persiana convencional
- Los motores ELM pueden ser agrupados en un único punto control (un interruptor) sin necesidad de automatismos específicos

JE50/10R4ZIP	Motor R4 Zip; 45mm; 10Nm; 17Rpm
JE50/20R4ZIP	Motor R4 Zip; 45mm; 20Nm; 17Rpm
JE50/30R4ZIP	Motor R4 Zip; 45mm; 30Nm; 17Rpm

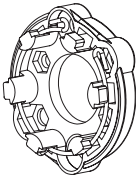


Adaptadores para eje de estores zip



Soportes de motor para estores zip

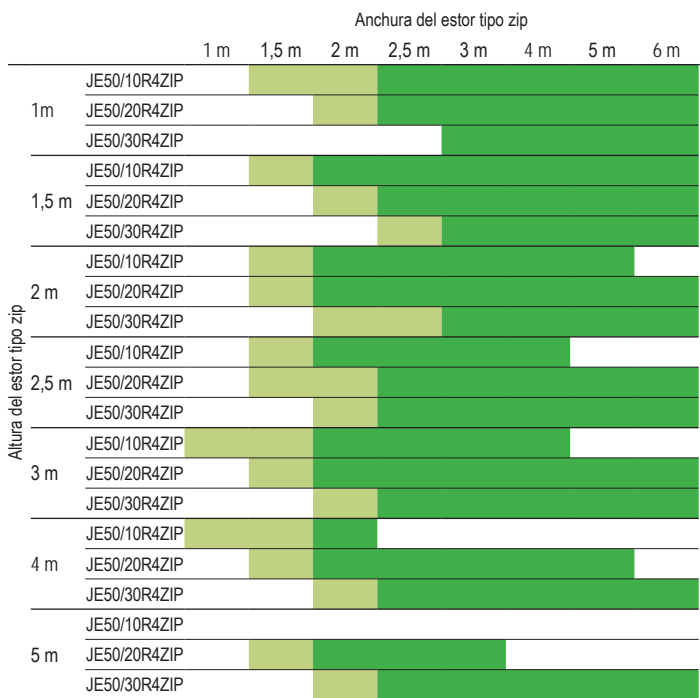
El motor con cabeza de estrella tiene un interaxe válido para la mayoría de soportes estandarizados por los fabricantes de los estores zip screen, por lo que puede fijarse directamente a las placas laterales del estor



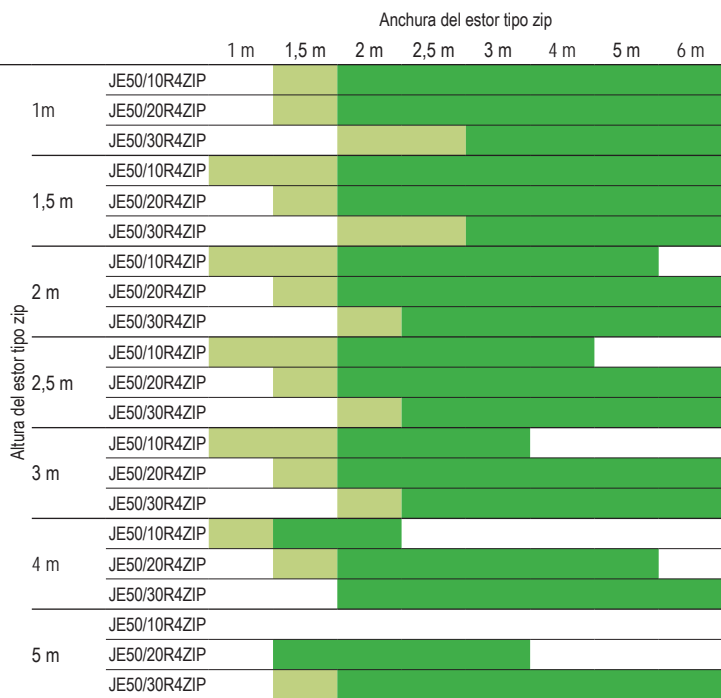
SP0852

Selección de motor por las dimensiones del e. Zip

Diámetro del tubo: 70mm
Peso de la barra de carga: 2 Kg/m
Peso del tejido: 350 g/m²

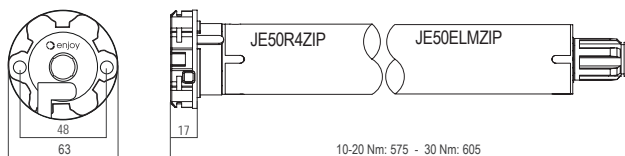
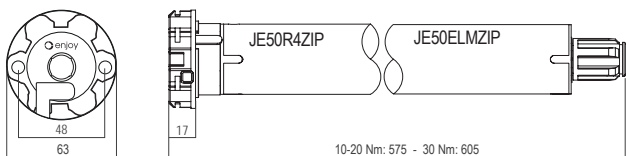


Diámetro del tubo: 78mm
Peso de la barra de carga: 2 Kg/m
Peso del tejido: 350 g/m²



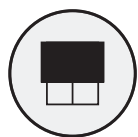
- La detección de obstáculos del motor JE50R4ZIP, se adecua a las características del estor ZIP
- Riesgo bajo en la detección de obstáculos del motor JE50R4ZIP, por las características del estor ZIP
- Se desaconseja en uso del motor JE50R4ZIP, por las características del estor ZIP. Utilizar motores tipo JE50R4AW (sección toldos)

Dimensiones de los motores para estores ext.



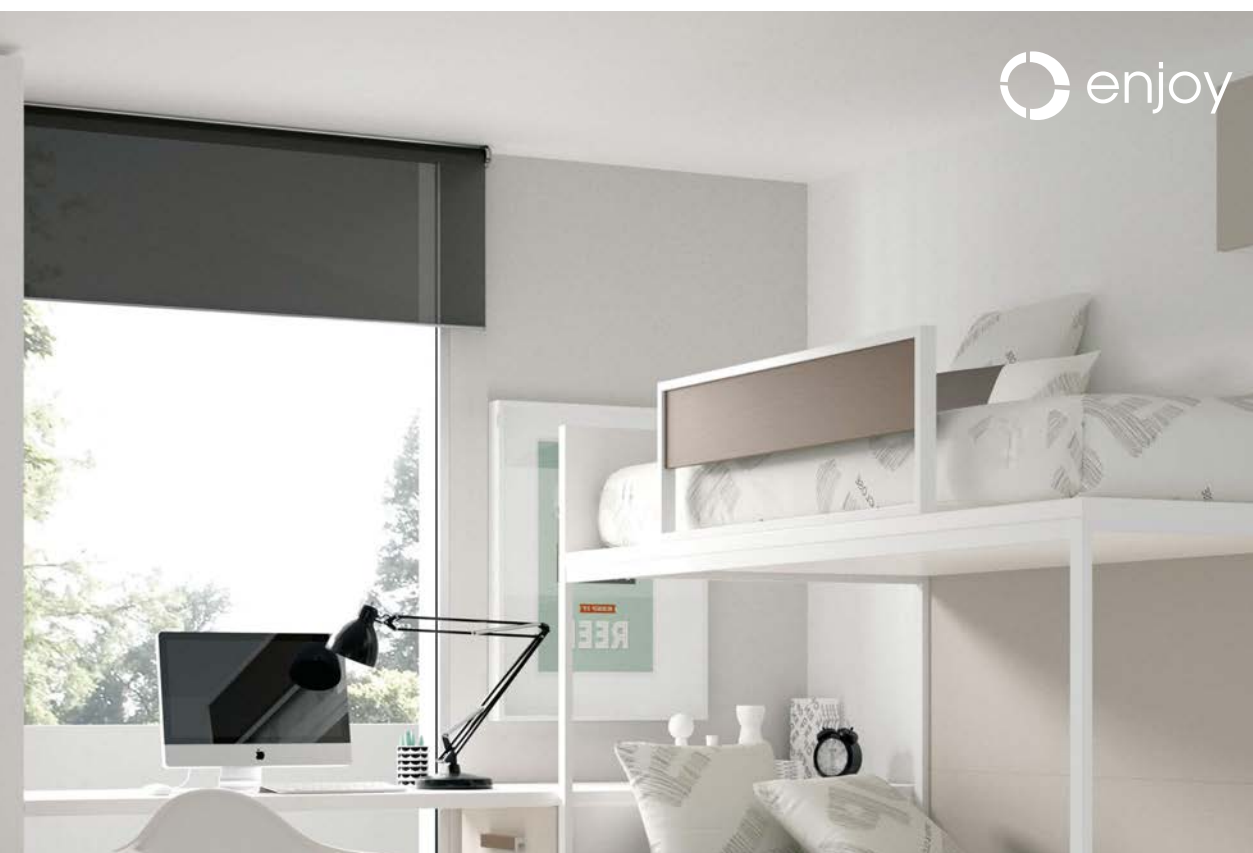
Información Técnica

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/15
Nm	10	20	30	15
Rpm	17	13	17	12
FC Mecánico ⤴	0:27	0:27	0:27	∞
FC Electrónico ⤴	∞	-	∞	∞
V-Hz	230~50	230~50	230~50	DC12V
A	0,68	0,68	0,84	5,0
W	155	155	203	60
Min	4	4	4	12
Meses de garantía	24	24	24	24



Estores enrollables

En Enjoy, energía sin cables para en estor



Los estores enrollables son una opción popular para proteger ventanas y puertas del sol e incrementar la privacidad. La tela de los estores enrollables se enrolla sobre un eje y se puede colocar fácilmente a la altura deseada, con la ayuda de un motor. Dependiendo de sus necesidades, las cortinas enrollables están disponibles en una amplia gama de colores, patrones y calidades, desde transparentes hasta opacas. Una variante especial es la cortina enrollable doble, caracterizada por tener tejidos formados por rayas alternadas transparentes y opacas, con lo que se permite ajustar la cantidad de luz y la privacidad, todo ello desde un mando a distancia.

Los estores enrollables eléctricos son muy versátiles. Tienen un aspecto discreto porque el motor está integrado en el eje de la persiana. Otro punto a favor: mediante el uso de componentes Enjoy R4 en las persianas motorizadas también es posible una solución de hogar inteligente, es decir, también puedes controlar tus persianas interiores eléctricas mediante tu teléfono móvil o tablet.



Motor Ø 16– 12V Radio con regulación electrónica con Batería integrada

- Motor de Ø 16 con Batería de 800 mAh, integrada en su interior
 - Recarga a través de cargador DC-C1 de 12,6V
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4

- Velocidad de 35RPM para una rápida apertura de la cortina enrollable
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



JE16/03R4SCB Motor R4; 16mm; 2Nm; 35Rpm; Batería 800mAh
E-CHARGER Cargador USB-C 5V



Motor Ø 25– 12V Radio con regulación electrónica con Batería integrada

- Motor de Ø 25 con Batería de 2.500 mAh, integrada en su interior
 - Recarga a través de cargador DC-C1 de 12,6V
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4

- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



JE30/2R4SCB Motor R4; 25mm; 2Nm; 20Rpm; Batería 2500mAh
DC-C1 Cargador 12,6V - 1A



Motor Ø 35– 12V Radio con regulación electrónica con Batería integrada

- Motor de Ø 35 con Batería de 2.500 mAh, integrada en su interior
 - Recarga a través de un panel solar DC-S3 o cargador DC-C1 de 12,6V
- Motor vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4

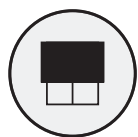
- Velocidad de 28RPM para una rápida apertura de la cortina enrollable
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home



JE40/5RSC4B Motor R4; 35mm; 5Nm; 28Rpm; Batería 2500mAh
DC-B3 Panel Solar 20W
DC-C1 Cargador 12,6V - 1A





Estores enrollables

En Enjoy, la comodidad a tu servicio



Los motores Enjoy para estores enrollables de interior son aptos para los diversos modelos o sistemas. Además, ofrecemos diferentes tipos de control y conexión eléctrica, que te permitirán encontrar el motor adecuado para cada proyecto.



Motor Radio con regulación electrónica

- Motor de Ø 35 o Ø 45, vía radio Enjoy R4 (433.92MHz), con protección rolling code
- Final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con un mando a distancia Enjoy R4

- Velocidad de 28 o 27RPM para una rápida apertura de la cortina enrollable
- Posición de confort o preferida
- 3 posiciones intermedias (automáticas)
- Botón para memorizar mandos a distancia
- Hasta 15 mandos a distancia

- Añadiendo la pasarela GWE WiFi 2,4GHz:
 - Se puede accionar desde un smartphone a través de la app Smart Life
 - Creación de escenarios y grupos
 - Añadir comandos temporizados
 - Compatible con Alexa y Google Home

JE40/6R4SC	Motor R4SC Screen; 35mm; 6Nm; 28Rpm
JE50/10R4SC	Motor R4SC Screen; 45mm; 10Nm; 17Rpm



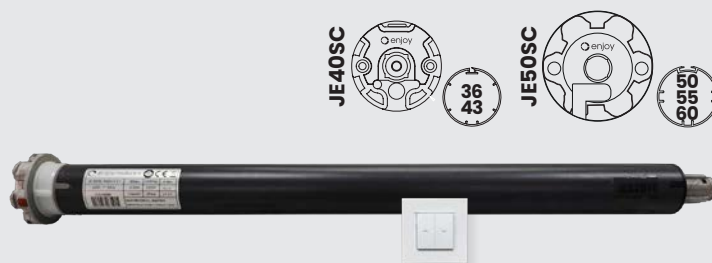
Motor con regulación mecánica

- Motor de Ø 35 o Ø 45, final de carrera mecánico, regulación a través de tornillos en la cabeza del motor
- Velocidad de 28 o 27RPM para una rápida apertura de la cortina enrollable

- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y dos cables correspondientes al sentido de rotación (negro y marrón), además del tierra (amarillo)
- Este tipo de motor, puede ser controlado a través de:
 - Un interruptor de persiana convencional
 - Receptores Enjoy R4
 - Módulos de centralización provistos por Enjoy

- Dispositivos de terceras empresas: antes de la instalación, el cliente o el proveedor de los terceros productos deberán comprobar la compatibilidad de estos con los motores Enjoy de final de carrera electromecánico (asíncronos monofásicos con condensador de arranque). No están permitidas las conexiones en paralelo ni aquellas que provoquen retornos de corriente entre motores

JE40/6SC	Motor SC Screen; 35mm; 6Nm; 28Rpm
JE50/10SC	Motor SC Screen; 45mm; 10Nm; 27Rpm



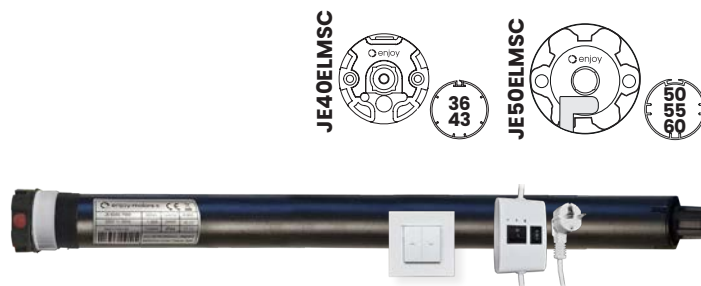
Motor con regulación electrónica

- Motor de Ø 35 o Ø 45, con final de carrera electrónico, regulación:
 - Manual, con dispositivo Caregel
 - Manual desde el botón de memorización del motor y un interruptor convencional
- Velocidad de 28 o 27RPM para una rápida apertura de la cortina enrollable

- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y Fase rotación (negro y marrón), y tierra (amarillo)
- Conexión a interruptor de persiana convencional

- Los motores ELM pueden ser agrupados en un único punto control (un interruptor) sin necesidad de automatismos específicos

JE40/6ELMSC	Motor SC Screen; 35mm; 6Nm; 28Rpm
JE50/10ELMSC	Motor SC Screen; 45mm; 10Nm; 27Rpm



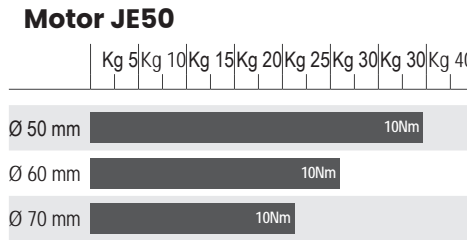
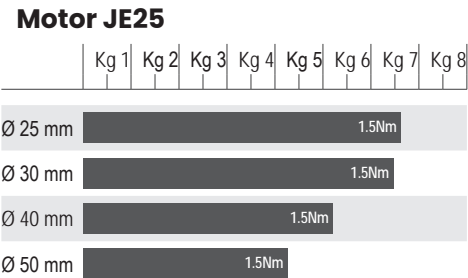
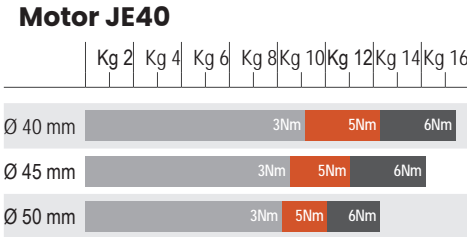
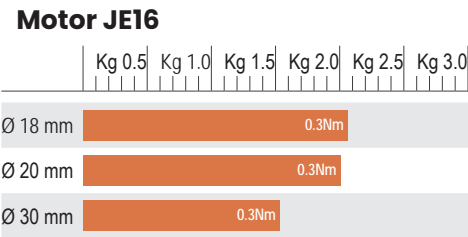
Adaptadores para eje de e. enrollables



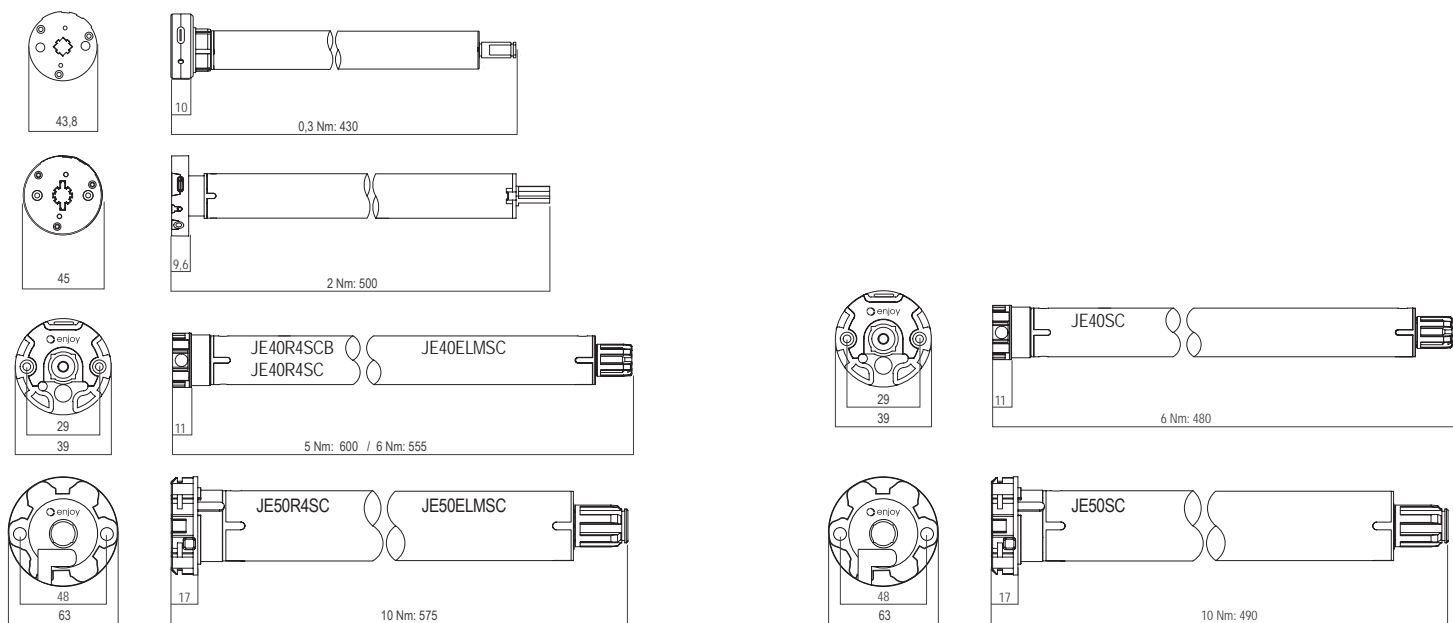
Soportes de motor para e. enrollables

El motor con cabeza de estrella tiene un interaxe válido para la mayoría de soportes estandarizados por los fabricantes de los estores interiores, por lo que puede fijarse directamente a las placas laterales del estor

Selección de motor por el peso de estor enrollable



Dimensiones de los motores para e. enrollables



Información Técnica

	JE16/03R4SCB	JE30/2R4SCB	JE40/5R4SCB	JE40/6	JE50/10
Nm	0,3	2	5	6	10
Rpm	35	20	28	19 28	27
FC Mecánico ⤵	-	-	-	0:27 -	0:27 -
FC Electrónico ⤵	∞	∞	∞	- ∞	- ∞
V-Hz	DC5V	DC12V	DC12V	230~50	230~50
A	0,6	1,0	5,0	0,68	0,84
W	4,4	11,1	60	155	203
Min	12	12	12	4	4
Meses de garantía	24	24	24	72	72

Baterías, paneles solares, motores a batería, cargadores y motores wifi, tienen una garantía de 24 meses



Componentes radio

En Enjoy, la comodidad a tu servicio



La nueva gama de emisores TITANIUM es completamente compatible con el resto de productos enjoy R4, por lo que pueden utilizarse tanto en instalaciones nuevas, como en ampliaciones de instalaciones anteriores realizadas con productos radio enjoy R4. Estos tipos de emisores pueden ser utilizados con diversas aplicaciones como persianas; toldos; toldos con iluminación led; persianas orientables; cortinas enrollables; screen zip; ...

Los componentes vía radio y los productos eléctricos o electrónicos tienen una garantía de 24 meses



Mandos a distancia TITANIUM



TITANIUM10

- 10 Canales individuales
- 4 Canales de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posiciones intermedias
- 1 Posición de usuario
- Nombre para canales
- Iconos de producto
- Recargable



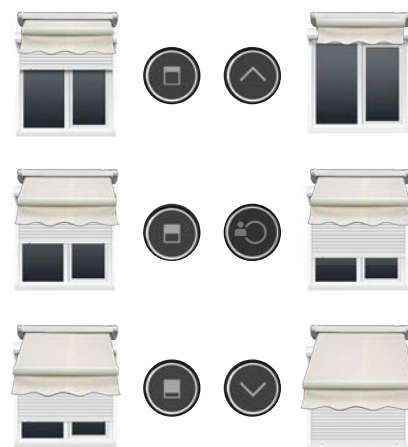
TITANIUM1

- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posiciones intermedias
- 1 Posición de usuario



TITANIUM5

- 5 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posiciones intermedias
- 1 Posición de usuario



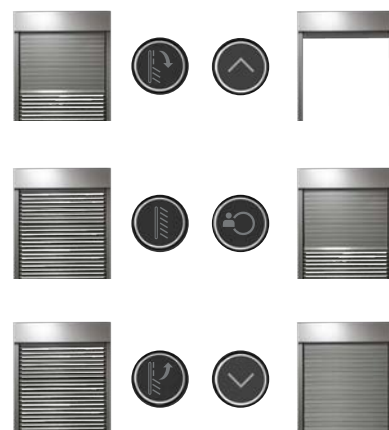
TITANIUM1-O

- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- 1 Posición de Orientación
- 2 Inclinación de lamas
- 1 Posición de usuario



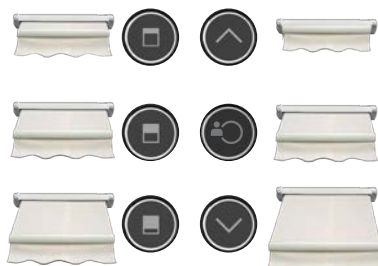
TITANIUM5-O

- 5 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 1 Posición de Orientación
- 2 Inclinación de lamas
- 1 Posición de usuario



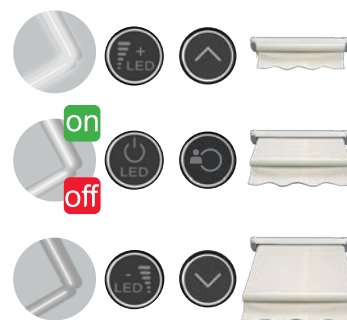
TITANIUM3S

- 3 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posiciones intermedias
- 1 Posición de usuario
- Des-activación captor solar



TITANIUM3SL

- 3 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 1 Posición de usuario
- Des-activación captor solar
- 1 Activación Led
- 2 Intensidad Led



Mandos a distancia EMWALL

EMWALL1



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posiciones intermedias
- Posición de usuario

EMWALL5



- 5 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posiciones intermedias
- Posición de usuario

EMWALL1-O



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- 1 Posición de Orientación
- 2 Inclinação de lamas
- Posición de usuario

EMWALL5-O



- 5 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- 1 Posición de Orientación
- 2 Inclinação de lamas
- Posición de usuario



Mandos a distancia STEEL

EMSTEEL1M



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- 3 Posic. intermedias
- Posición de usuario

EMSTEEL1ED



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- Posición de usuario
- 1 Activación LED
- 2 Des-activación LED

EMSTEEL1S



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- Posición de usuario
- 1 On/Off captor solar

EMSTEEL1T



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- Posición de usuario
- Reloj programador

EMSTEEL4+



- 4 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- Posición de usuario

EMSTEEL4-8-16



- 4 / 8 / 16 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- Posición de usuario

EMSTEEL4T



- 4 Canales individuales
- 1 Canal de grupo
- 2 Posiciones máximas
- Reloj programador

Otros mandos

EMSR4K1



- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas

EMSR4K3

- 3 Canales individuales

EMREP433



- Prolongador de señal radio Enjoy R4

EMDRY01



- Órdenes de cable a radio
- 1 Canal individual
- 2 Posiciones máximas
- 1 Posic. de Orientación

EMDRY02

KEYPADR4



- Teclado numérico para apertura o cierre mediante código
- 1 Canal individual

SW4



- Batería recargable / Panel solar
- 1 canal individual
- Sensor solar / Anemómetro
- 8 intensidades de brillo
- 10 intensidades de viento
- Modo de prueba para instalación
- Función de supervivencia

W4MOTION



- 2 pilas AAA
- 1 canal individual
- Sensor de vibración (oscilación de la barra, por el viento)
- 10 intensidades de viento
- Función de supervivencia



Receptores

RECMAD01



- Hasta 50Nm
- Cajón persiana

RECMAD02



- Hasta 50Nm
- Reemplazar interruptor

RECMAD03



- Hasta 330Nm
- Puertas enrollables

RECMAD04



- Hasta 50Nm
- Cajas de empalmes

RECMAD04L



- Lámparas hasta 450W
- Cajas de empalmes

RECMAD05



- Hasta 120Nm
- Pulsador integrado

RECMAD01DRY



- Receptor a contacto neutro

Dispositivos WiFi



GWE



- Pasarela WiFi y RF433 para accionar motores Radio Enjoy R4 o receptores convencionales desde el móvil
- Wi-Fi de 2,4 Ghz
- App Smartlife; Android; iOS

RELEWIFI1



- Relé Wifi para accionar un motor mecánico desde el móvil (a demás de un interruptor convencional)
- Conectividad WIFI (sin pasarela)
- Wi-Fi de 2,4 Ghz
- App Smartlife; Android; iOS

INTWIFI1



- Interruptor Wifi para accionar un motor mecánico desde el móvil (a demás de sus botones frontales)
- Conectividad WIFI (sin pasarela)
- Wi-Fi de 2,4 Ghz
- App Smartlife; Android; iOS

RECMAD02WIFI



- Receptor Wifi para accionar un motor mecánico (hasta 50Nm) desde el móvil o desde un mando a distancia Enjoy R4
- Conectividad WIFI (sin pasarela)
- Wi-Fi de 2,4 Ghz
- App Smartlife; Android; iOS

RECMAD05WIFI



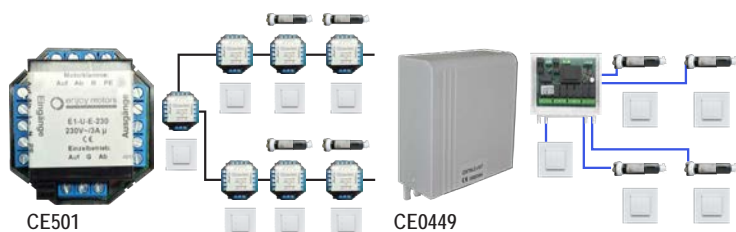
- Receptor Wifi para accionar un motor mecánico (hasta 120Nm) desde el móvil o desde un mando a distancia Enjoy R4
- Conectividad WIFI (sin pasarela)
- Wi-Fi de 2,4 Ghz
- App Smartlife; Android; iOS

Material eléctrico

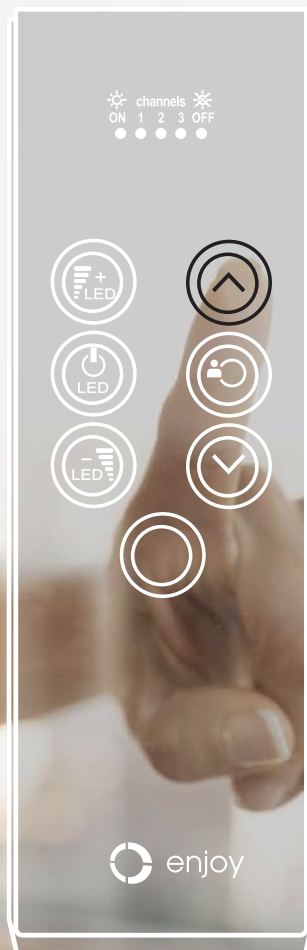


ST0062-2	Interruptor 2 teclas; posición fija
ST0062-4	Pulsador 2 teclas; posición momentánea
ASSM007-2	Pulsador una tecla; posición momentánea
ST00062	Interruptor 2 teclas; con caja de superficie
ASPSK001	Caja de empotrar
ASPSK004	Caja de superficie
AS0717	Inversor a llave de empotrar
AS0718	Inversor a llave de superficie
ASTIMER01	Reloj programador; motor mecánico

CA3V5M	Ampliación cable. 3 hilos a 5 m
CA3V10M	Ampliación cable. 3 hilos a 10 m
CA4V5M	Ampliación cable. 4 hilos a 5 m
CA4V10M	Ampliación cable. 4 hilos a 10 m
CA3V250M	Rollo cable. 3 hilos a 250 m
CA4V125M	Rollo cable. 4 hilos a 125 m
CA4V250M	Rollo cable. 4 hilos a 250 m
CON3V	Conector 3 hilos IP54; motor radio
CON4V	Conector 4 hilos; motor mecánico
CAREG1	Dispositivo regulación motor mecánico
CAREGEL	Dispositivo regulación motor electrónico



CE501	Modulo centralización (Motor x1; Grupo x1)
CE0449	Centralización 4 motores
CE502	Modulo doble p/reposición ivi 27



con enjoy, accede
a la casa conectada



ENJOY MOTORS SL
Calle Incolta, 1 - 46370 Chiva | España
T. +34 962 521 490 | info@enjoy-motors.com
www.enjoy-motors.com