



DISPER-LUX
PERSIANAS · PORTES · MOSQUITERES



 enjoy-motors



DISPERLUX

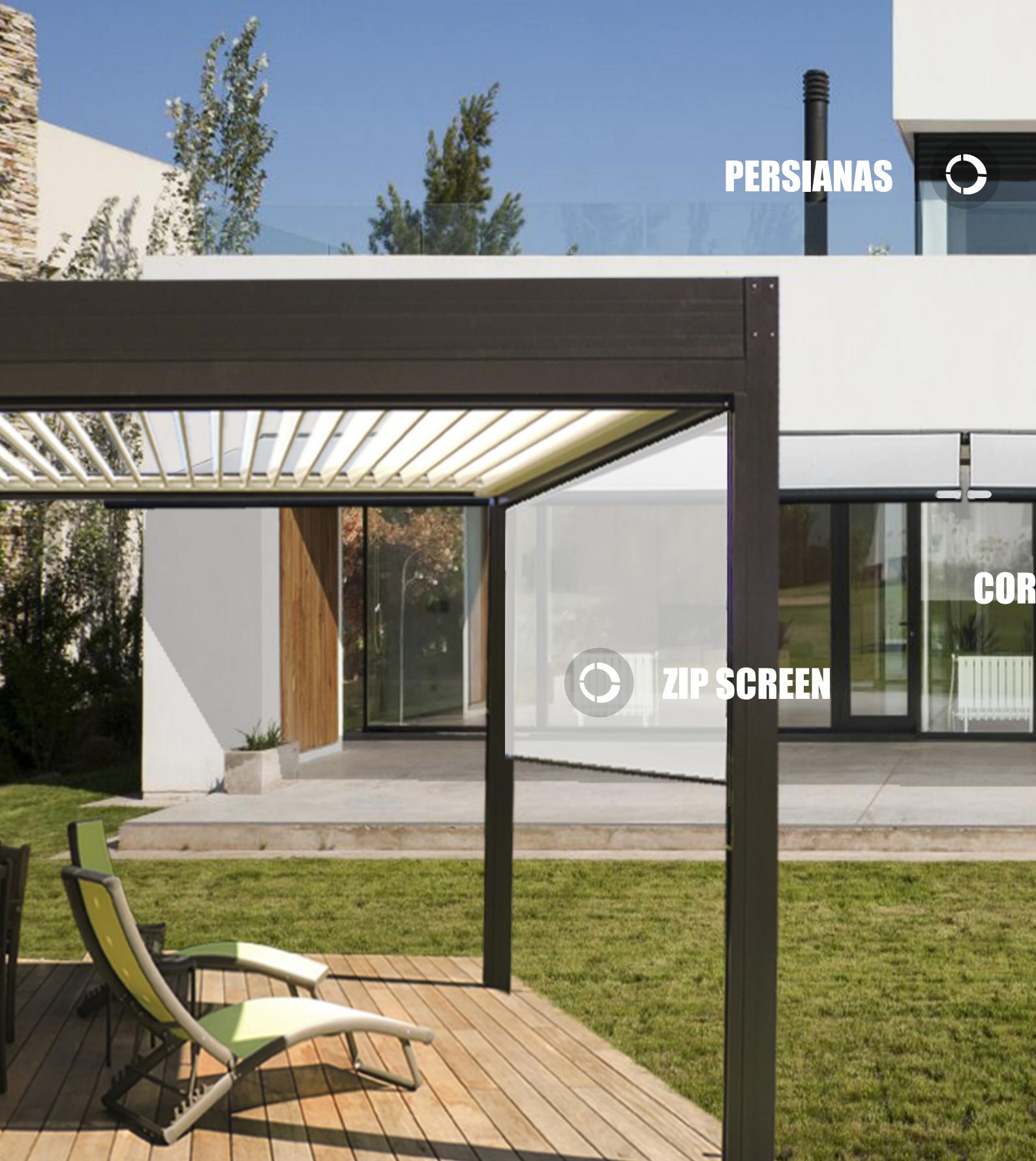
PERSIANAS



COR



ZIP SCREEN





Automatització de la llar by
Automatización del hogar by

 enjoy DISPER·LUX



Ara enjoy en el teu mòbil amb IHG i Magic Home

Tant si ja tens les teves persianes, tendals o cortines motoritzades amb productes radio enjoy R4, com si estàs pensant fer-ho, ara podràs gaudir molt més d'elles, simple i econòmicament ... com?

- 1. Afegeix a la teva instal·lació el hub de comunicació IHG per a motors enjoy**
- 2. Tens un mòbil Android o iOS? cerca i instal·la l'app Magic Home en la appstore o google play, és gratuïta per a tots dos**

- Procedeix amb la configuració bàsica com el registre, selecció d'àrea geogràfica...
- Afegeix el hub IHG en l'app. Conectalo prèviament al teu mòdem a través del seu port de xarxa) i endolla'l al corrent
- Afegeix d'un en un tots els hub IHG admet fins a 32 motors... no són suficients per a tu? No passa res, pots usar un IHG més en la mateixa instal·lació

Ja està tot... ara comença a gaudir de la teva llar des del teu mòbil:

- Afegeix diversos temporitzadors a les persianes, perquè actuen automàticament a diferents hores, segons les teves necessitats
- Cregui escenaris i prement un botó podràs per exemple: obrir les persianes i baixar els tendals preparant la teva casa per al dia o tot el contrari per a quan arribi la nit
- T'has oblidat d'obrir o tancar alguna persiana? des del teu mòbil podràs obrir o tancar aquesta persiana oblidada



vols més comoditat? què et sembla? Alexa, obre les persianes!

La manera d'interactuar amb les nostres cases i els diferents electrodomèstics i altres dispositius que la integren, està canviant molt en els últims anys. Les pel·lícules de ciència-ficció del passat ens avançaven com podríem obrir o tancar persianes, cortines, ... encendre o apagar llums amb la veu, però no ha estat fins ara quan aquesta tecnologia està a l'abast de tots, amb una senzilla integració en els habitatges i a un econòmic preu.

En un parell d'anys, hem passat de la necessitat de poder accionar els motors de les nostres persianes o tendals des del telèfon mòbil quan no estem a casa, a la comoditat de poder fer-ho quan estem tombats en el sofà del

saló, sense moure'n, amb tan sols demanar-li a Alexa o Google que ho faci per nosaltres Com?

Hey Google, bona nit!!! i totes les persianes motoritzades amb Enjoy R4 es tanquen automàticament, aportant intimitat i seguretat cap a l'exterior

Alexa, bon dia!!! i totes les persianes s'obren, per a deixar entrar els raigs del sol, a més de baixar els tendals per a reduir la calor a l'interior

Què estàs esperant? Motoritza la teva casa amb productes Enjoy i comença a gaudir

Ahora enjoy en tu móvil con IHG y Magic Home

Tanto si ya tienes tus persianas, toldos o cortinas motorizadas con productos radio enjoy R4, como si estás pensando hacerlo, ahora podrás disfrutar mucho más de ellas, simple y económicamente ... ¿cómo?

1. **Añade a tu instalación el hub de comunicación IHG para motores enjoy**
2. **¿Tienes un móvil Android o iOS? busca e instala la app Magic Home en la appstore o google play, es gratuita para ambos**

- Procede con la configuración básica como el registro, selección de área geográfica...
- Añade el hub IHG en la app. Conectalo previamente a tu módem a través de su puerto de red) y enchúfalo a la corriente
- Añade uno por uno todos los hub IHG admite hasta 32 motores... ¿no son suficientes para ti? No pasa nada, puedes usar un IHG más en la misma instalación

Ya está todo... ahora comienza a disfrutar de tu hogar desde tu móvil:

- Añade varios temporizadores a las persianas, para que actúen automáticamente a distintas horas, según tus necesidades
- Crea escenarios y pulsando un botón podrás por ejemplo: abrir las persianas y bajar los toldos preparando tu casa para el día o todo lo contrario para cuando llegue la noche
- ¿Te has olvidado de abrir o cerrar alguna persiana? desde tu móvil podrás abrir o cerrar esa persiana olvidada



¿quieres más comodidad? ¿qué te parece? Alexa, abre las persianas!

El modo de interactuar con nuestras casas y los distintos electrodomésticos y otros dispositivos que la integran, está cambiando mucho en los últimos años. Las películas de ciencia ficción del pasado nos adelantaban como podríamos abrir o cerrar persianas, cortinas, ... encender o apagar luces con la voz, pero no ha sido hasta ahora cuando esta tecnología está al alcance de todos, con una sencilla integración en las viviendas y a un económico precio.

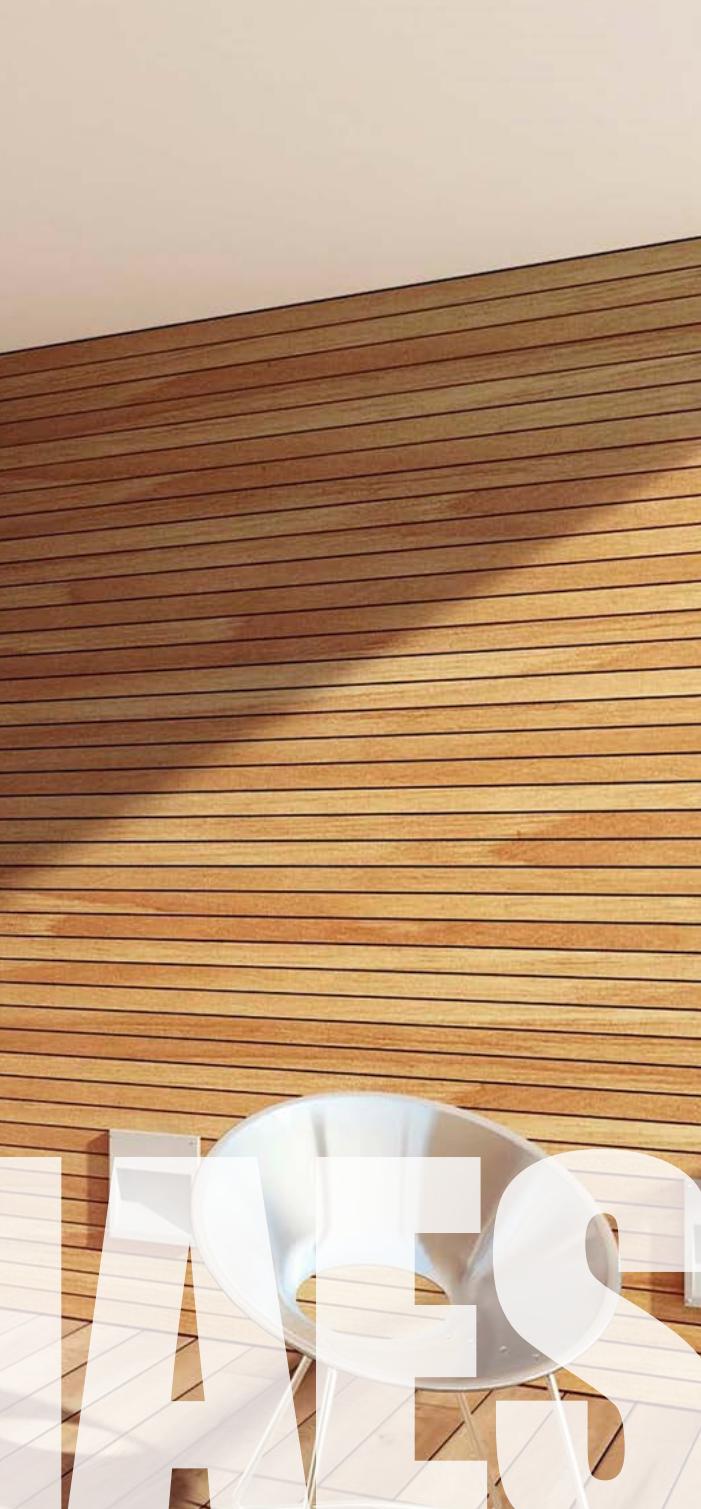
En un par de años, hemos pasado de la necesidad de poder accionar los motores de nuestras persianas o toldos desde el teléfono móvil cuando no estamos en casa, a la

comodidad de poder hacerlo cuando estamos tumbados en el sofá del salón, sin movernos, con tan solo pedirle a Alexa o Google que lo haga por nosotros. ¿Cómo?

- **Hey Google, buenas noches!!!** y todas las persianas motorizadas con Enjoy R4 se cierran automáticamente, aportando intimidad y seguridad hacia el exterior
- **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

¿Qué estás esperando? Motoriza tu casa con productos Enjoy y comienza a disfrutar





PERSIANES ENROLLATIBLES - PERSIANAS

-  JE40R4
-  JE50R4SH
-  JE50R4FCM
-  JE60R4
-  JE50FCH12 HITEC R4
-  JE50R412VK
-  JE50R40 lames orientables - orienta rolltek
-  JE60R40 lames orientables - orienta rolltek
-  JE40ELMAUT
-  JE50ELMSH
-  JE40FCM
-  JE50FCM
-  JE60FCI
-  JE50FMM
-  JE60FMM
-  JE100FMM

8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
21
21



DISPER LUX



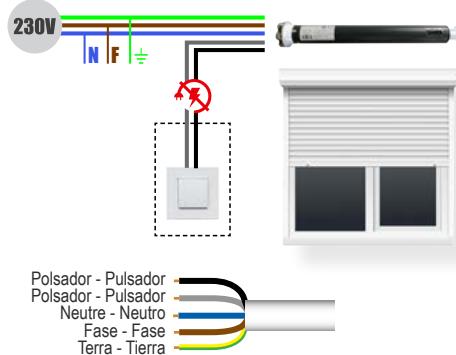
JE40R4

motor ràdio amb final de carrera electrònic

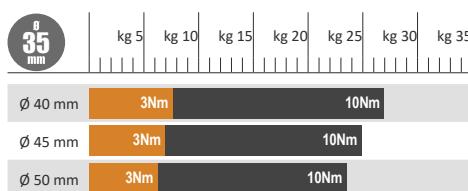
cat Què ofereix el motor ràdio JE40R4 a les persianes?

- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- Regulació automàtica dels finals de carrera, si la persiana s'instal·la amb tirants rígids i topalls per la lama final
- També es poden regular els finals de carrera manualment des de l'emissor o semiautomàtic combinat les dues maneres
- Detecció d'obstacles en baixada
- Detecció de bloqueig en pujada (teixit bloquejat per desplaçament de les lames, per forrellats al terminal, per gel)
- 3 posicions intermèdies creades automàticament
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un smartphone o tablet (android o iOS), amb el dispositiu IHG. També compatible amb Alexa i Google Home

🔧 Opcions de cablejat



👤 Alçada de la persiana enrrotllable fins a 150cm



心跳 Dades tècniques

JE40/10

Nm	10
Rpm	14
Turns	∞
V-Hz	230~50
A	0,49
W	116
Min	4

motor radio con final de carrera electrónico

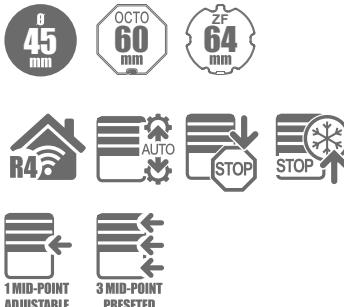
es ¿Qué ofrece el motor radio JE40R4 a las persianas?

- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- Sencilla programación de los puntos de final de carrera desde el emisor
- Detección bloqueo en subida (tejido bloquedao por desplazamiento de las lamas, cerrojillos en el terminal, hielo)
- 3 posiciones intermedias creadas automáticamente
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- De manera estándar es posible conectar por cable un pulsador simple (1 tecla)
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

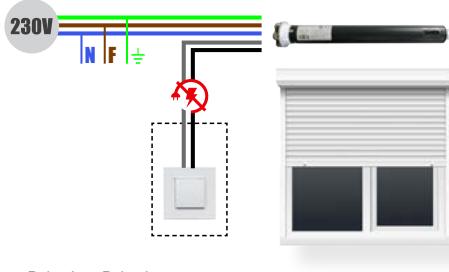
motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor ràdio JE50R4SH a les persianes?

- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- Regulació automàtica dels finals de carrera, si la persiana s'instal·la amb tirants rígids i topalls per la lama final
- També es poden regular els finals de carrera en manera manual o semiautomàtic des de l'emissor
- Detecció d'obstacles en baixada, activable o no en funció de la pròpia persiana
- Detecció bloqueig en pujada (teixit bloquedao per desplaçament de les lames, cerrojillos en el terminal, gel)
- 3 posicions intermèdies creades automàticament
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- De manera estàndard és possible connectar per cable un pulsador simple (1 tecla) i opcionalment un de doble tecla
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un smartphone o tablet (android o iOS), a través de l'hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home



Opcions de cablejat



motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4SH a las persianas?

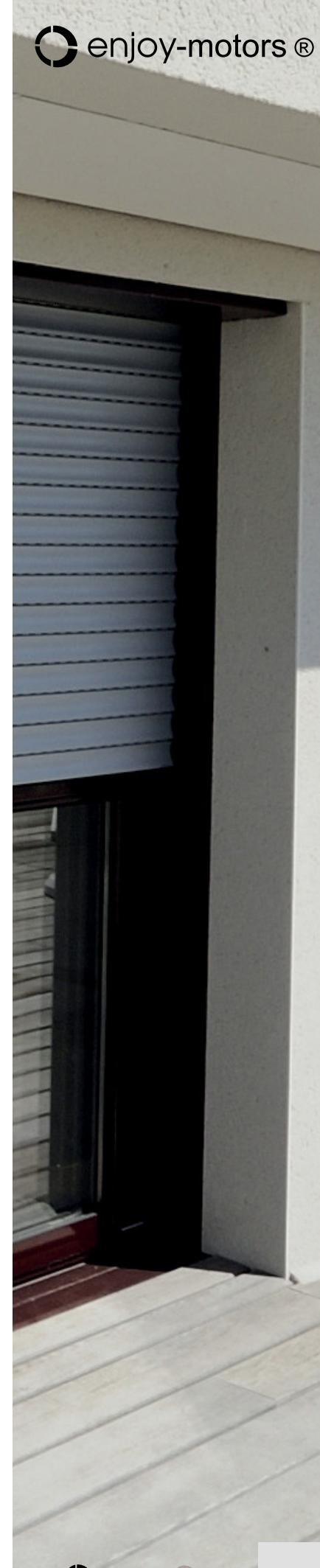
- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- Regulación automática de los finales de carrera, si la persiana se instala con tirantes rígidos y topes para la lama final
- También se pueden regular los finales de carrera en modo manual o semiautomático desde el emisor
- Detección de obstáculos en bajada, activable o no en función de la propia persiana
- Detección bloqueo en subida (tejido bloquedao por desplazamiento de las lamas, cerrojillos en el terminal, hielo)
- 3 posiciones intermedias creadas automáticamente
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- Es posible conectar por cable un pulsador simple (1 tecla) y opcionalmente uno de doble tecla
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

Ø 45 mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ø 52mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 60 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 64 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 70 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 80 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							

Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Nm	10	20	30	40	50
Rpm	17	17	17	17	13
Ü Turns	∞	∞	∞	∞	∞
V-Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
A	0,68	0,84	0,95	1,06	1,06
W	155	203	226	244	244
Min	4	4	4	4	4

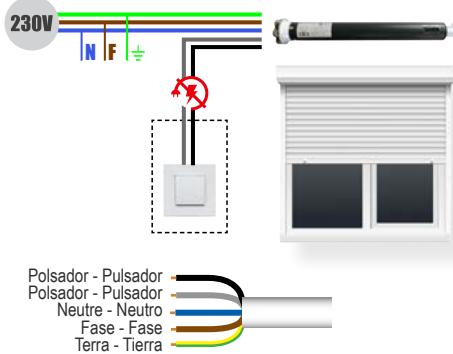




DISPERLUX



Opcions de cablejat



Alçada de la persiana enrotllable fins a 150^{cm}

Ø 45 mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ø 52mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Ø 60 mm	20Nm			40Nm							
Ø 64 mm	20Nm			40Nm							
Ø 70 mm	20Nm			40Nm							
Ø 80 mm	20Nm			40Nm							

Dades tècniques

	JE50/20	JE50/40
Nm	20	40
Rpm	17	17
Turns	∞	∞
V-Hz	230~50	230~50
A	0,84	1,06
W	203	244
Min	4	4

JE50R4FCM

motor ràdio amb final de carrera mecànic

cat Què ofereix el motor radio JE50R4FCM a les persianes?

- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
- El motor compta amb un receptor integrat i assemblat a l'interior del seu tub
- Una vegada regulats els punts de parada, el motor es gestiona íntegrament des de qualsevol emissor R4
- Sí el motor s'instal·la l'interior del tub de la persiana, amb l'accessori mecànic AS1310 o AS1315, s'aporta una funció similar a la detecció d'obstacles en baixada dels motors electrònics. Davant la presència d'un objecte, la corriola fa que la rotació del motor no es transmeti a l'eix de la persiana, per la qual cosa aquesta es mantindrà parada mentre que el motor mecànic gira lliurement a l'interior de tub durant 2 minuts
- Afegeir nous comandaments a distància des de l'original o des del propi motor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància
- De manera estàndard és possible connectar per cable un pulsador simple (1 tecla)
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home

motor radio con final de carrera mecánico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4FCM a las persianas?

- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados en la cabeza del motor
- El motor cuenta con un receptor integrado y ensamblado en el interior de su tubo
- Una vez regulados los puntos de parada, el motor se gestiona íntegramente desde cualquier emisor R4
- Sí el motor se instala el interior del tubo de la persiana, con el accesorio mecánico AS1310 o AS1315, se aporta una función similar a la detección de obstáculos en bajada de los motores electrónicos. Ante la presencia de un objeto, la polea hace que la rotación del motor no se transmita al eje de la persiana, por lo que ésta se mantendrá parada mientras que el motor mecánico gira libremente en el interior de tubo durante 2 minutos
- Añadir nuevos mandos a distancia desde el original o desde el propio motor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia
- De manera estandar es posible conectar por cable un pulsador simple (1 tecla)
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

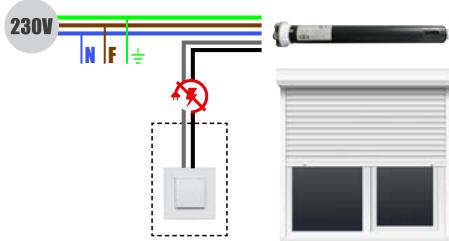
motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor ràdio JE60R4 a les persianes?

- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- Senzilla programació dels punts de final de carrera des de l'emissor
- 3 posicions intermèdies creades automàticament
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- De manera estàndard és possible connectar per cable un pulsador simple (1 tecla)
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home



Opcions de cablejat



Polsador - Pulsador
 Polisor - Pulsador
 Neutre - Neutro
 Fase - Fase
 Terra - Tierra

motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE60R4 a las persianas?

- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- Sencilla programación de los puntos de final de carrera desde el emisor
- 3 posiciones intermedias creadas automáticamente
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- De manera estándar es posible conectar por cable un pulsador simple (1 tecla)
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

Alçada de la persiana enrotllable fins a 250cm

Ø 59 mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ø 70 mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Ø 80 mm												
Ø 89 mm												
Ø 102mm												

100Nm

Dades tècniques

JE60/100

Nm	100
Rpm	12
Turns	∞
V~Hz	230~50
A	1,60
W	360
Min	4





DISPERLUX



💡 Opcions de cablejat



👤 Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

∅ 45 mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
∅ 52 mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
∅ 60 mm	20Nm										
∅ 64 mm	20Nm										
∅ 70 mm	20Nm										
∅ 80 mm	20Nm										

心跳 Dades tècniques

JE50/20

Nm	20
Rpm	13
Turns	0 : 27
V-Hz	DC12V
A	5
W	60
Min	-

JE50FCH12V

HITEC R4

**motor 12V (f.c mecànic)
amb kit a bateria**

cat Què ofereix KIT HITEC a les persianes?

- Motor JE50/20FCH12V de 20Nm (600mm), a baixa tensió DC12V, amb final de carrera mecànic. Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
- Motor JE50/20FCS12, versió curta amb 435mm
- Polsadora HITEC amb receptor R4 integrat i bateries de 2200mAH, amb input per a recàrrega directa a través d'un carregador 5v (és possible retirar la bateria per a la seva recàrrega en un altre lloc) o càrrega directa per un panell solar. Output per a connectar al motor JE50/20FCH12V
- Opcionalment: panell solar DC-S2
- La persiana pot ser accionada des de la pulsadora HITEC o utilitzant qualsevol dels comandaments a distància Enjoy R4
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut o des de la pulsadora
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home

**motor 12V (f.c mecánico)
con kit a batería**

es ¿Qué ofrece KIT HITEC a las persianas?

- Motor JE50/20FCH12V de 20Nm (600mm), a baja tensión DC12V, con final de carrera mecánico. Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados en la cabeza del motor
- Motor JE50/20FCS12, versión corta con 435mm
- Pulsadora HITEC con receptor R4 integrado y baterías de 2200mAH, con input para recarga directa a través de un cargador 5v (es posible retirar la batería para su recarga en otro lugar) o carga directa por un panel solar. Output para conectar al motor JE50/20FCH12V
- Opcionalmente: panel solar DC-S2
- La persiana puede ser accionada desde la pulsadora HITEC o utilizando cualquiera de los mandos a distancia Enjoy R4
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido o desde la pulsadora
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

JE50R412VK

SOLAR KIT

motor 12V ràdio (f.c elec-trònic) amb kit solar

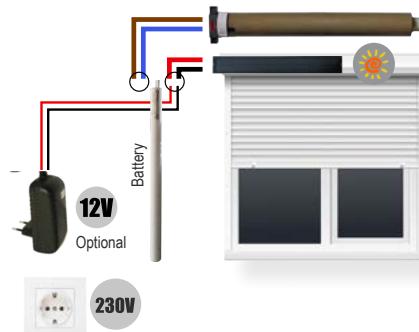
cat Què ofereix KIT SOLAR a les persianes?

- Motor JE50/15R412VK de 15Nm, a baixa tensió DC12V, amb final de carrera electrònic i receptor integrat
- Bateria tubular DC-B2 de 4400mAH (LiNiCoMn), 16,8V amb input per a càrrega directa per un panell solar o carregador i output per a connectar al motor JE50/15R-412VK
- Panell solar DC-S2, amb voltatge nominal de 16V, per a recarregar la bateria DC-B2
- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- Senzilla programació dels punts de final de carrera des de l'emissor
- Detecció bloqueig en pujada (teixit bloquedao per desplaçament de les lames, cerrojillos en el terminal, gel)
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home



es ¿Qué ofrece KIT SOLAR a las persianas?

- Motor JE50/15R412VK de 15Nm, a baja tensión DC12V, con final de carrera electrónico y receptor integrado
- Batería tubular DC-B2 de 4400mAH (LiNiCoMn), 16,8V con input para carga directa por un panel solar o cargador y output para conectar al motor JE50/15R412VK
- Panel solar DC-S2, con voltage nominal de 16V, para recargar la batería DC-B2
- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- Sencilla programación de los puntos de final de carrera desde el emisor
- Detección bloqueo en subida (tejido bloquedao por desplazamiento de las lamas, cerrojillos en el terminal, hielo)
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home



es Altura de la persiana enrollable hasta 150cm

Ø 45 mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ø 52mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ø 60 mm	15Nm											
Ø 64 mm	15Nm											
Ø 70 mm	15Nm											
Ø 80 mm	15Nm											

es Dades tècniques

JE50/15

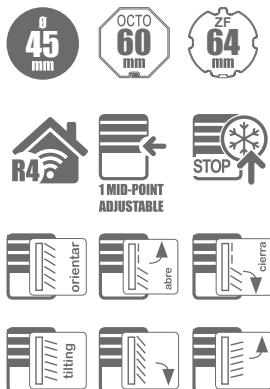
Nm	15
Rpm	13
Turns	∞
V-Hz	DC12V
A	8
W	96
Min	-



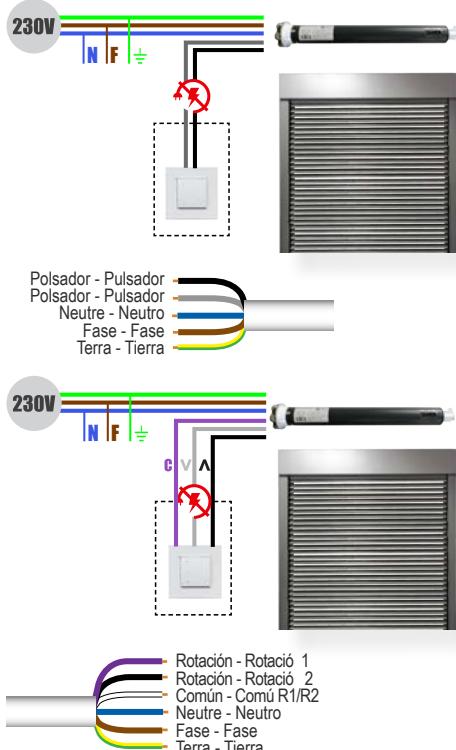
enjoy-motors ®

enjoy

DISPER-LUX



Opcions de cablejat



Dades tècniques

	JE50/20	JE50/40
Nm	20	40
Rpm	17	17
Turns	∞	∞
V-Hz	230~50	230~50
A	0,84	1,06
W	203	244
Min	4	4

JE50R40

motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor radio JE50R40 a persianes orientables?

- Totes les programacions es realitzen des de l'emissor EMSTEEL1O, TITANIUM1-O, TITANIUM5-O
- El costat dret d'aquest emissor acciona la persiana de manera convencional (obertura, tancament, parada i posició preferida)
- El costat esquerre d'aquest emissor acciona la persiana en manera orientació de lames:

 - Botó persiana en punt de lames orientades
 - Botó per a tancar/obrir a poc a poc les lames o variar el grau d'inclinació

- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Opcionalment està disponible en versió per a pulsador de doble tecla. Des del pulsador l'usuari pot:
 - Tecla 1, obrir completament la persiana
 - Tecla 2, tancar la persiana
 - Portar la persiana al seu punt d'orientació, amb una pulsació mantenida en qualquira de les tecles
 - Pot ser controlat en local o remot, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home. Des d'internet, només és possible obrir o tancar la persiana en manera convencional, però no portar-la a orientació

motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R40 a persianas orientables?

- Todas las programaciones se realizan desde el emisor EMSTEEL1O, TITANIUM1-O, TITANIUM5-O
- El lado derecho de este emisor acciona la persiana de manera convencional (apertura, cierre, parada y posición preferida)
- El lado izquierdo de este emisor acciona la persiana en modo orientación de lamas:

 - Botón persiana en punto de lamas orientadas
 - Botón para cerrar/abrir poco a poco las lamas o variar el grado de inclinación

- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Opcionalmente está disponible en versión para pulsador de doble tecla. Desde el pulsador el usuario puede:
 - Tecla 1, abrir completamente la persiana
 - Tecla 2, cerrar la persiana
 - Llevar la persiana a su punto de orientación, con una pulsación mantenida en cualquiera de las teclas
- Puede ser controlado en local o remoto, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home. Desde internet, sólo es posible abrir o cerrar la persiana en modo convencional, pero no llevarla a orientación

motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor radio JE50R4O a persianes orientables?

- Totes les programacions es realitzen des de l'emissor EMSTEEL1O, TITANIUM1-O, TITANIUM5-O
- El costat dret d'aquest emissor acciona la persiana de manera convencional (obertura, tancament, parada i posició preferida)
- El costat esquerre d'aquest emissor acciona la persiana en manera orientació de llàmines:
 - Botó
 - Botó
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Opcionalment està disponible en versió per a pulsador de doble tecla. Des del pulsador l'usuari pot:
 - Tecla 1, obrir completament la persiana
 - Tecla 2, tancar la persiana
- Portar la persiana al seu punt d'orientació, amb una pulsació mantenuda en qualquira de les tecles
- Pot ser controlat en local o remot, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home. Des d'internet, només és possible obrir o tancar la persiana en manera convencional, però no portar-la a orientació



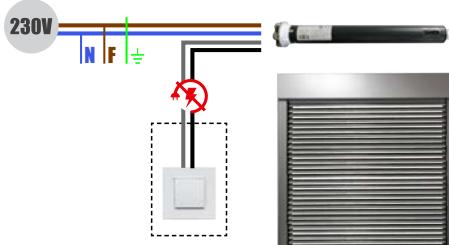
59 mm OCTO 70 mm ZF 80 mm



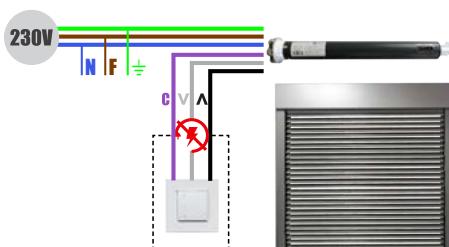
1 MID-POINT
ADJUSTABLE



■ Opcions de cablejat



Pulsador - Pulsador
Pulsador - Pulsador
Neutre - Neutro
Fase - Fase
Terra - Terra



Rotación - Rotació 1
Rotación - Rotació 2
Común - Comú R1/R2
Neutro - Neutro
Fase - Fase
Terra - Terra

■ Dades tècniques

JE60/100

Nm	100
Rpm	12
Turns	∞
V-Hz	230~50
A	1,60
W	360
Min	4



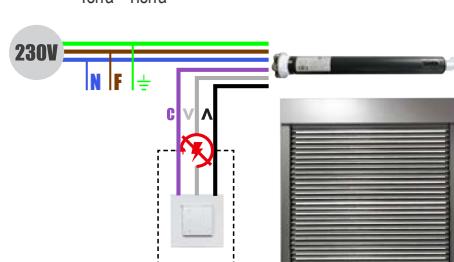
■ Com funciona?



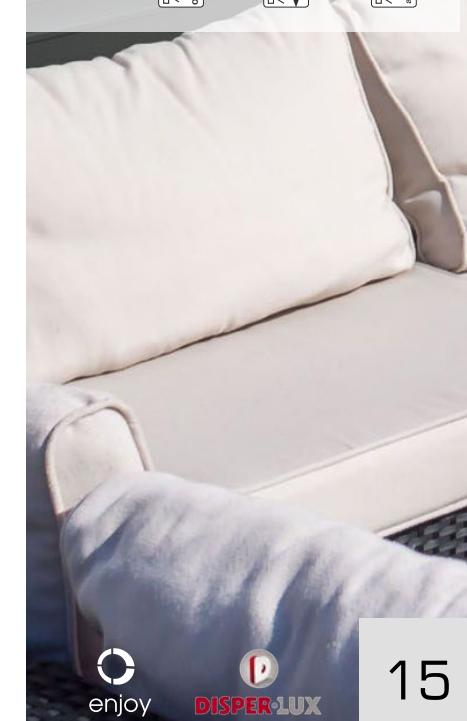
motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4O a persianas orientables?

- Todas las programaciones se realizan desde el emisor EMSTEEL1O, TITANIUM1-O, TITANIUM5-O
- El lado derecho de este emisor acciona la persiana de manera convencional (apertura, cierre, parada y posición preferida)
- El lado izquierdo de este emisor acciona la persiana en modo orientación de lamas:
 - Botón
 - Botón
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Opcionalmente está disponible en versión para pulsador de doble tecla. Desde el pulsador el usuario puede:
 - Tecla 1, abrir completamente la persiana
 - Tecla 2, cerrar la persiana
- Llevar la persiana a su punto de orientación, con una pulsación mantenida en cualquiera de las teclas
- Puede ser controlado en local o remoto, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home. Desde internet, sólo es posible abrir o cerrar la persiana en modo convencional, pero no llevarla a orientación

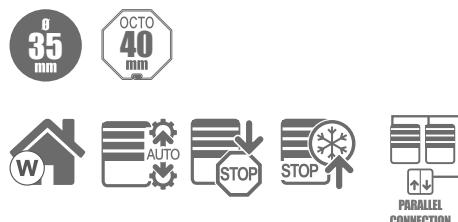


Rotación - Rotació 1
Rotación - Rotació 2
Común - Comú R1/R2
Neutro - Neutro
Fase - Fase
Terra - Terra





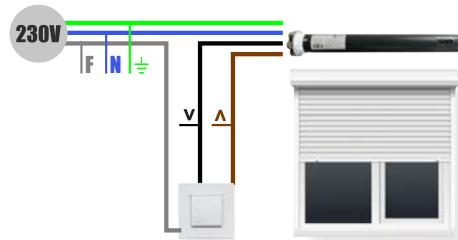
DISPERLUX



Connexió en paral·lel (fins a 5 motors)



Opcions de cablejat



Neutre - Neutro
Fase Rotació - Rotació 1
Fase Rotació - Rotació 2
Terra - Terra

Alçada de la persiana enrotllable fins a 150 cm

Ø 35 mm	kg 5	kg 10	kg 15	kg 20	kg 25	kg 30	kg 35
Ø 40 mm	3Nm			10Nm			
Ø 45 mm	3Nm			10Nm			
Ø 50 mm	3Nm			10Nm			

Dades tècniques

JE40/10	
Nm	10
Rpm	14
Turns	∞
V-Hz	230~50
A	0,49
W	116
Min	4

JE40ELMAUT

motor automàtic amb f.c electrònic

cat Què ofereix el motor JE40ELMAUT a les persianes?

- Motor Plug & play, amb final de carrera electrònics. La regulació dels punts de parada es pot realitzar:
- Automàtica: si la persiana s'instal·la amb tirants rígids i topalls per a la lama final
- Manual o semiautomàtic: des d'un interruptor convencional i botó al cap del motor
- Manual: des de l'interruptor especial de programació CAREGEL
- Detecció d'obstacles en baixada
- Detecció bloqueig en pujada (teixit bloquedao per desplaçament de les lames, cerrojillos en el terminal, gel)
- Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra. Per a connectar-se a un interruptor fix o a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius domòticos
- Per a aquesta mena de motor, està permesa la connexió en paral·lel, això és, la connexió de diversos motors directament a un solo interruptor o un altre dispositiu (es recomana una connexió de fins a 5 motors)

motor con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor JE40ELMAUT a las persianas?

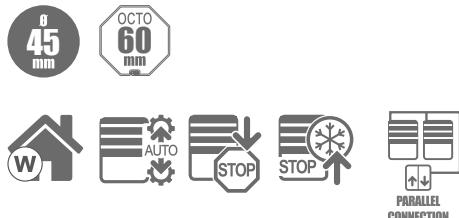
- Motor Plug & play, con final de carrera electrónicos. La regulación de los puntos de parada se puede realizar:
- Automática: si la persiana se instala con tirantes rígidos y topes para la lama final
- Manual o semiautomático: desde un interruptor convencional y botón en la cabeza del motor
- Manual: desde el interruptor especial de programación CAREGEL
- Detección de obstáculos en bajada
- Detección bloqueo en subida (tejido bloquedao por desplazamiento de las lamas, cerrojillos en el terminal, hielo)
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y dos cables correspondientes al sentido de rotación (negro y marrón), además del tierra. Para conectarse a un interruptor fijo o a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos domóticos
- Para este tipo de motor, está permitida la conexión en paralelo, esto es, la conexión de varios motores directamente a un solo interruptor u otro dispositivo (se recomienda una conexión de hasta 5 motores)

JE50ELMSH

motor amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor JE50ELMSH a les persianes?

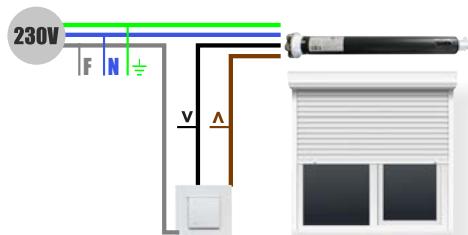
- Motor Plug & play, amb final de carrera electrònics. La regulació dels punts de parada es pot realitzar:
- Automàtica: si la persiana s'instala amb tirants rígids i topalls per a la lama final
- Manual o semiautomàtic: des d'un interruptor convencional i botó al cap del motor
- Manual: des de l'interruptor especial de programació CAREGEL
- Detecció d'obstacles en baixada
- Detecció bloqueig en pujada (teixit bloquedao per desplaçament de les lames, cerrojillos en el terminal, gel)
- Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra. Per a connectar-se a un interruptor fix o a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius domòticos
- Per a aquesta mena de motor, està permesa la connexió en paral·lel, això és, la connexió de diversos motors directament a un solo interruptor o un altre dispositiu (es recomana una connexió de fins a 5 motors)



Connexió en paral·lel (fins a 5 motors)



Opcions de cablejat



Neutre - Neutro
Fase Rotació - Rotació 1
Fase Rotació - Rotació 2
Terra - Terra

Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

Ø 45 mm	kg 10	kg 20	kg 30	kg 40	kg 50	kg 60	kg 70	kg 80	kg 90	kg 100	kg 110	kg 120
Ø 52mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 60 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 64 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 70 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							
Ø 80 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm							

Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Nm	10	20	30	40	50
Rpm	17	17	17	17	13
Ø Turns	∞	∞	∞	∞	∞
V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
A	0,68	0,84	0,95	1,06	1,06
W	155	203	226	244	244
Min	4	4	4	4	4

enjoy-motors ®



motor automático con f.c electrónico

es ¿Qué ofrece el motor JE50ELMSH a las persianas?

- Motor Plug & play, con final de carrera electrónicos. La regulación de los puntos de parada se puede realizar:
- Automática: si la persiana se instala con tirantes rígidos y topes para la lama final
- Manual o semiautomático: desde un interruptor convencional y botón en la cabeza del motor
- Manual: desde el interruptor especial de programación CAREGEL
- Detección de obstáculos en bajada
- Detección bloqueo en subida (tejido bloquedao por desplazamiento de las lamas, cerrojillos en el terminal, hielo)
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y dos cables correspondientes al sentido de rotación (negro y marrón), además del tierra. Para conectarse a un interruptor fijo o a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos domóticos
- Para este tipo de motor, está permitida la conexión en paralelo, esto es, la conexión de varios motores directamente a un solo interruptor u otro dispositivo (se recomienda una conexión de hasta 5 motores)



enjoy

DISPERLUX



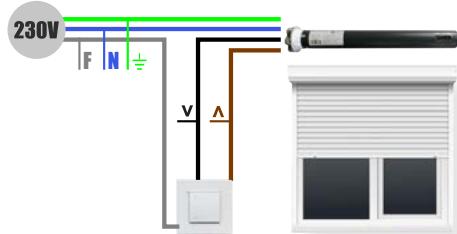
DISPER LUX



Ø 35 mm
OCTO 40 mm



🔧 Opcions de cablejat



Neutre - Neutro
Fase Rotació - Rotació 1
Fase Rotació - Rotació 2
Terra - Terra

👤 Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

Ø 35 mm	kg 5	kg 10	kg 15	kg 20	kg 25	kg 30	kg 35
Ø 40 mm	3Nm				10Nm		
Ø 45 mm	3Nm				10Nm		
Ø 50 mm	3Nm				10Nm		

⚡ Dades tècniques

JE40/10

Nm	10
Rpm	14
Turns	∞
V-Hz	230~50
A	0,49
W	116
Min	4

JE40FCM

motor amb final de carrera mecànic

cat Què ofereix el motor JE40FCM a les persianes?

- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
- Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra. Per a connectar-se a un interruptor fix o a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius domòtics

motor final de carrera mecánico

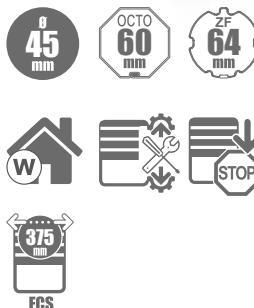
es ¿Qué ofrece el motor JE40FCM a las persianas?

- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados 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. Para conectarse a un interruptor fijo o a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos domóticos

motor amb final de carrera mecànic

cat Què ofereix el motor JE50FCM o FCS a les persianes?

- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
- Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra. Per a connectar-se a un interruptor fix o a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius domòtics
- Sí el motor s'instal·la l'interior del tub de la persiana, amb l'accessori mecànic AS1310 o AS1315, s'aporta una funció similar a la detecció d'obstacles en baixada dels motors electrònics. Aquest accesorí és un desembragament, que davant un obstacle, la rotació del motor no es trasllada a l'eix de la persiana, girant en el motor lliurement a l'interior. Això evita que es danin les lames de la persiana, encara que el motor girarà lliurement fins que l'interruptor es posicioni en zero
-
- El JE50FCS és una versió similar al model FCM, però amb una longitud més curta, per a la motorització de persianes estretes. La longitud total és 375 mm i està disponible amb un parell de 10 Nm (JE50/10FCS)



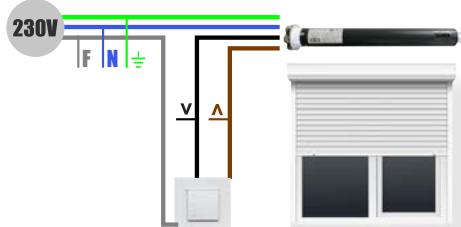
motor final de carrera mecánico

es ¿Qué ofrece el motor JE50FCM o FCS a las persianas?

- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados 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. Para conectarse a un interruptor fijo o a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos domóticos
- Sí el motor se instala el interior del tubo de la persiana, con el accesorio mecánico AS1310 o AS1315, se aporta una función similar a la detección de obstáculos en bajada de los motores electrónicos. Este accesorio es un desembrague, que ante un obstáculo, la rotación del motor no se traslada al eje de la persiana, girando en el motor libremente en el interior. Esto evita que se dañen las lamas de la persiana, aunque el motor girará libremente hasta que el interruptor se posicione en cero

- El JE50FCS es una versión similar al modelo FCM, pero con una longitud más corta, para la motorización de persianas estrechas. La longitud total es 375 mm y está disponible con un par de 10 Nm (JE50/10FCS)

🔧 Opcions de cablejat



📏 Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

Ø 45 mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ø 52mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 60 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 64 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 70 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 80 mm	10Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm						

⚡ Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Nm	10	20	30	40	50
Rpm	17	17	17	13	13
Ü Turns	0 : 27	0 : 27	0 : 27	0 : 27	0 : 27
V-Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
A	0,68	0,84	0,95	1,06	1,06
W	155	203	226	244	244
Min	4	4	4	4	4





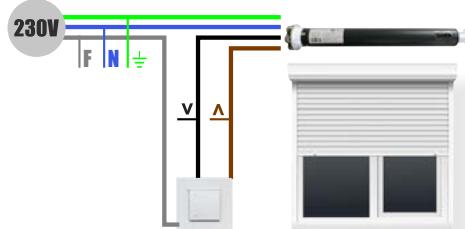
DISPER LUX



Ø 59 mm Ø OCTO 70 mm Ø ZF 80 mm



🔧 Opcions de cablejat



— Neutre - Neutro
— Fase Rotación - Rotació 1
— Fase Rotación - Rotació 2
— Terra - Tierra

👤 Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

Ø 35 mm	kg 5	kg 10	kg 15	kg 20	kg 25	kg 30	kg 35
Ø 40 mm	3Nm			10Nm			
Ø 45 mm	3Nm			10Nm			
Ø 50 mm	3Nm			10Nm			

⚡ Dades tècniques

	JE60/80	JE60/100	JE60/100
Nm	80	100	100
Rpm	12	12	12
Turns	0 : 27	0 : 27	0 : 27
V-Hz	230-50	230-50	230-50
A	1,40	1,79	1,79
W	315	410	410
Min	4	4	4

JE60FCI

motor amb final de carrera mecànic

cat Què ofereix el motor JE60FCI - FMI a les persianes?

- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
- Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra. Per a connectar-se a un interruptor fix o a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius domòtics
- El model FCI compta amb un pern quadrat metàl·lic de 16x16mm inserit al cap del motor, per a ús amb suports
- El model FMI compta amb una placa quadrada metàlica de 100x100mm fixada al cap del motor per a la seva fixació directa en calaixos d'alumini

motor final con carrera mecánico

es ¿Qué ofrece el motor JE60FCI - FMI a las persianas?

- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados 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. Para conectarse a un interruptor fijo o a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos domóticos
- El modelo FCI cuenta con un perno cuadrado metálico de 16x16mm insertado en la cabeza del motor, para uso con soportes
- El modelo FMI cuenta con una placa cuadrada metálica de 100x100mm fijada en la cabeza del motor para su fijación directa en cajones de aluminio

motor amb final de carrera mecànic

cat Què ofereix el motor JE50FMM o JE60FMM a les persianes?

- Possibilitat d'accionar el motor, fins i tot en absència d'electricitat, per mitjà d'una manovella, assegurant així, en cas de necessitat, el poder obrir o baixar la persiana
- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
- Sí el motor JE50FMM s'instala l'interior del tub de la persiana, amb l'accessori mecànic AS1310 o AS1315, s'aporta una funció similar a la detecció d'obstacles en baixada (la rotació del motor no es trasllada a l'eix de la persiana, girant en el motor lliurement a l'interior fins que l'interruptor es posiciona en zero)

cat Què ofereix el motor JE100FMM a les persianes?

- Possibilitat d'accionar el motor, fins i tot en absència d'electricitat, per mitjà d'una manovella, assegurant així, en cas de necessitat, el poder obrir o baixar la persiana
- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen a través de 2 rodes o engranatges de regulació situats al cap del motor
- Es recomana el seu ús conjuntament amb un "fre de seguretat" AS0946, per a garantir el bloqueig de la porta si el fre del motor s'avaria



motor final con carrera mecánico

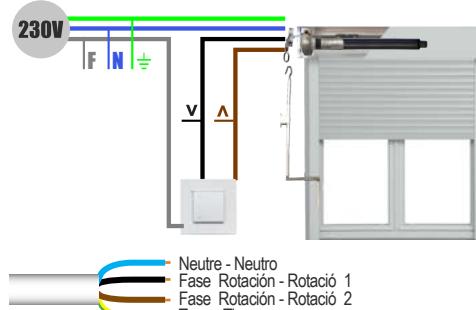
es ¿Qué ofrece el motor JE50FMM o JE60FMM a las persianas?

- Possibilidad de accionar el motor (ausencia de electricidad) por medio de una manivela, asegurando así, en caso de necesidad, el poder abrir o bajar la persiana
- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados en la cabeza del motor
- Sí el motor JE50FMM se instala el interior del tubo de la persiana, con el accesorio mecánico AS1310 o AS1315, se aporta una función similar a la detección de obstáculos en bajada (la rotación del motor no se traslada al eje de la persiana, girando en el motor libremente en el interior hasta que el interruptor se posicione en cero)

es ¿Qué ofrece el motor JE100FMM a las persianas?

- Motor tubular para grandes cerramientos enrollables, que parten de un eje de 100mm y requieren de gran portencia de elevación (sin ayuda de muelles)
- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan a través de 2 ruedas o engranajes de regulación situados en la cabeza del motor
- Se recomienda su uso conjuntamente con un "freno de seguridad" AS0946, para garantizar el bloqueo de la puerta si el freno del motor se avería

es Opciones de cablejado



es Alçada de la persiana enrotllable fins a 150cm

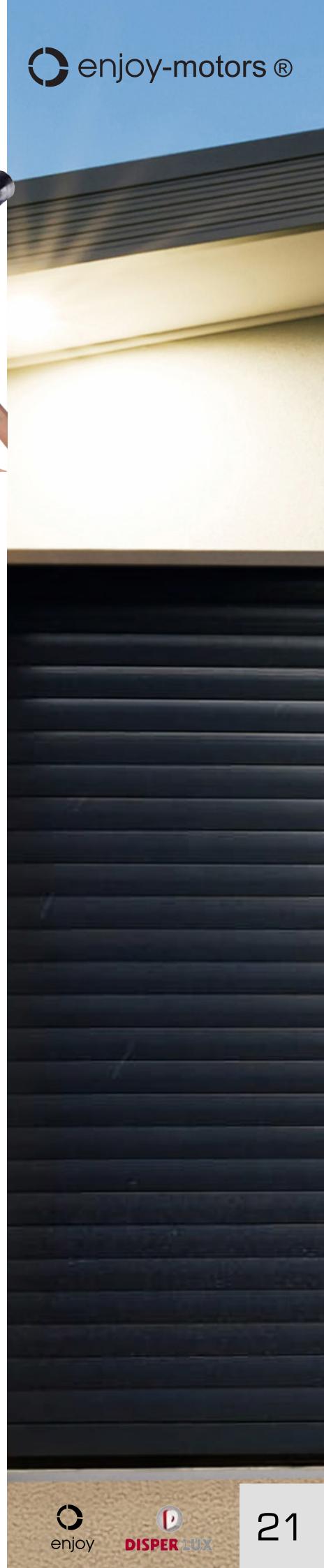
Ø 45 mm	kg 10	kg 20	kg 30	kg 40	kg 50	kg 60	kg 70	kg 80	kg 90	kg 100	kg 110	kg 120
Ø 60 mm	10Nm	20Nm		30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 64 mm	10Nm	20Nm		30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 70 mm	10Nm	20Nm		30Nm	40Nm	50Nm						
Ø 80 mm	10Nm	20Nm		30Nm	40Nm	50Nm						

es Alçada de la persiana enrotllable fins a 250cm

Ø 59 mm	kg 80	kg 90	kg 100	kg 110	kg 120	kg 130	kg 140	kg 150	kg 160	kg 170	kg 180	kg 190
Ø 70 mm		80Nm		100Nm		120Nm						
Ø 80 mm		80Nm		100Nm		120Nm						
Ø 89 mm		80Nm		100Nm		120Nm						

es Dades tècniques

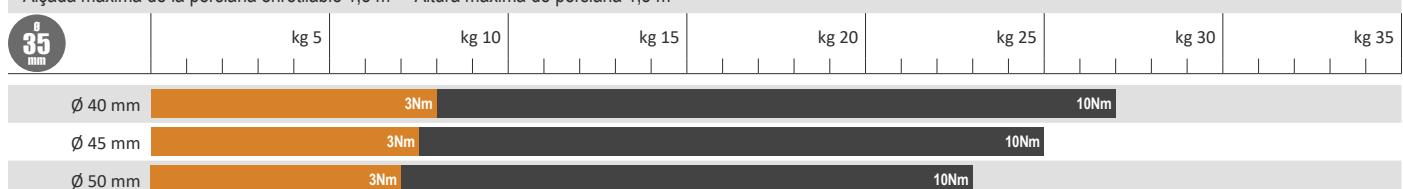
	50/20	50/30	50/40	50/50	60/80	60/100	60/120	100/230	100/330
Nm	20	30	40	50	80	100	100	230	330
Rpm	17	17	13	13	12	12	12	12	8
Ü Turns					0 : 27			0 : 16	0 : 16
V-Hz						230~50			
A	0,84	0,95	1,06	1,06	1,40	1,79	1,79	3,80	3,99
W	203	226	244	244	315	410	410	830	980
Min							4		



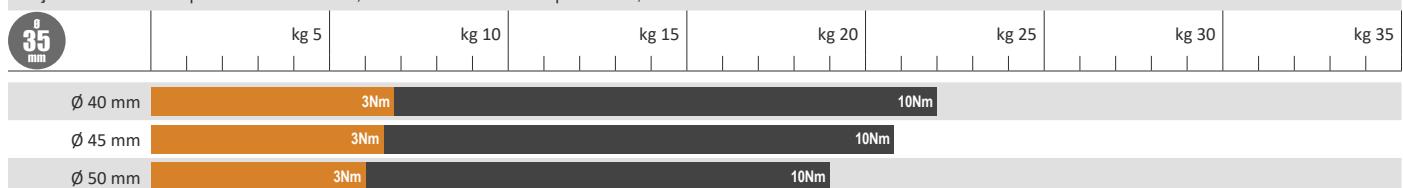


Capacitat d'elevació - Capacidad de elevación

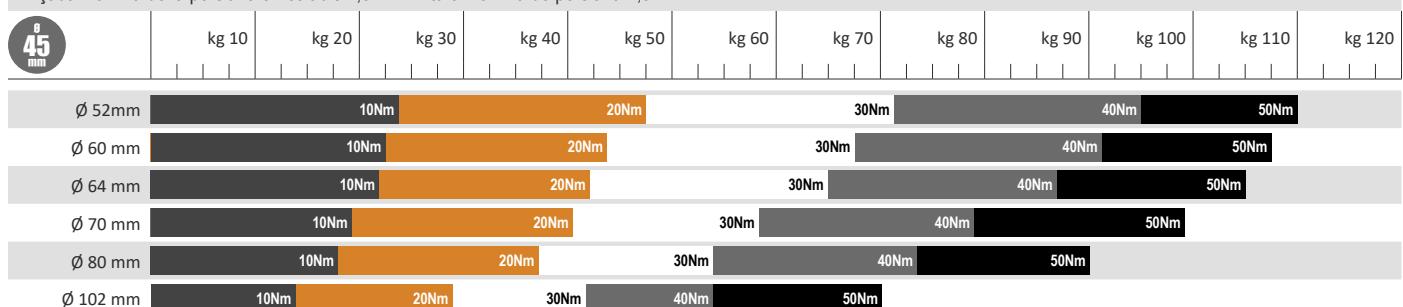
Alçada màxima de la persiana enrotllable 1,5 m - Altura máxima de persiana 1,5 m



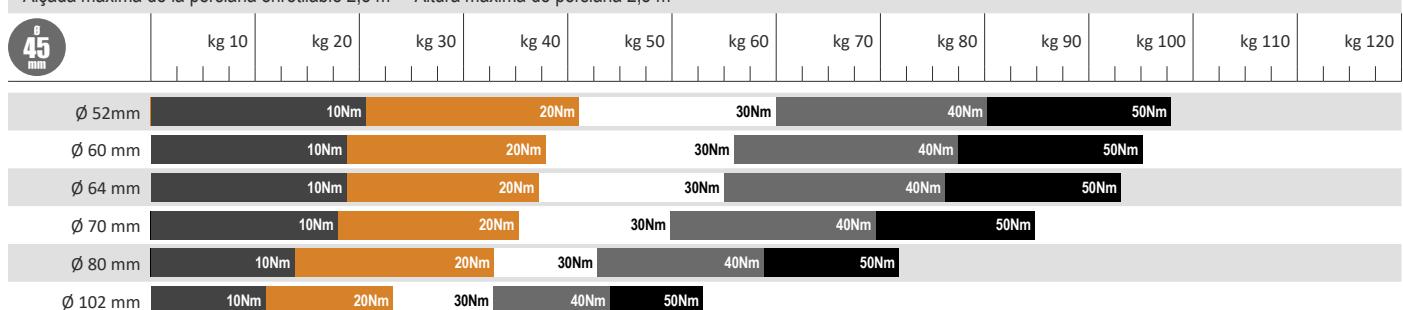
Alçada màxima de la persiana enrotllable 2,5 m - Altura máxima de persiana 2,5 m



Alçada màxima de la persiana enrotllable 1,5 m - Altura máxima de persiana 1,5 m



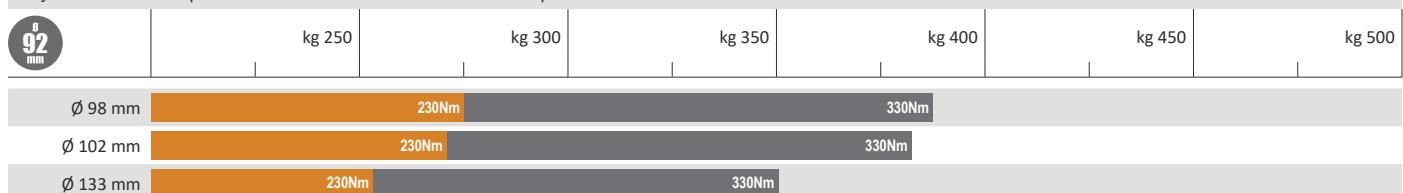
Alçada màxima de la persiana enrotllable 2,5 m - Altura máxima de persiana 2,5 m



Alçada màxima de la persiana enrotllable 2,5 m - Altura máxima de persiana 2,5 m

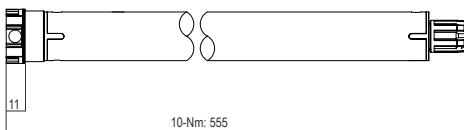
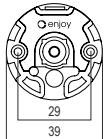


Alçada màxima de la persiana enrotllable 4 m - Altura máxima de persiana 4 m

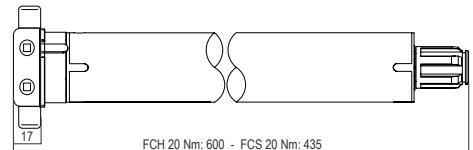
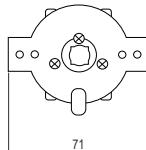


 Disseny del motor - Diseño del motor

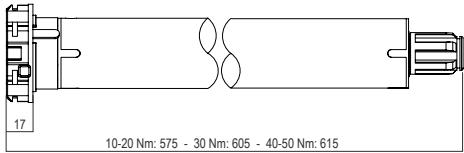
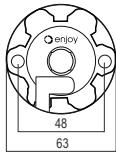
JE40R4/AUT - JE40ELMAUT



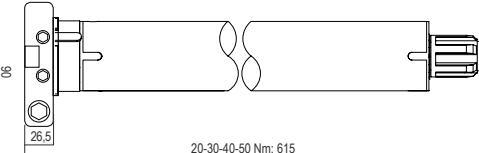
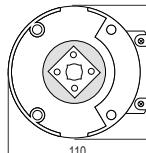
JE50FCH12V



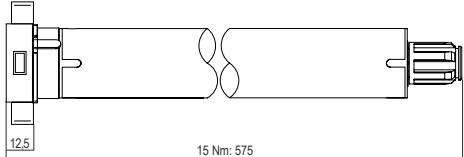
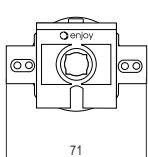
JE50R4 (SH/O/G/FCM) - JE50ELMSH



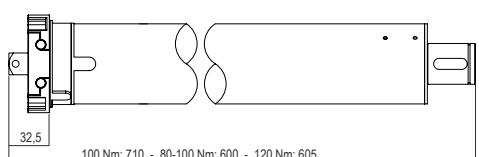
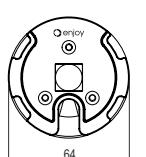
JE50FMM



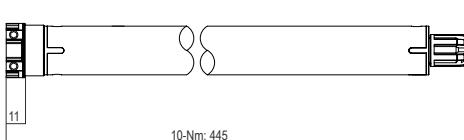
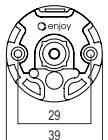
JE50R412V



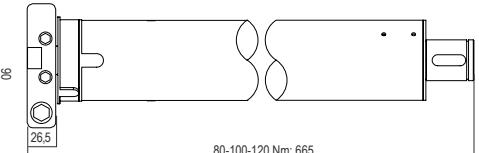
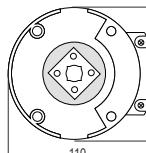
JE60R4 - JE60FCI



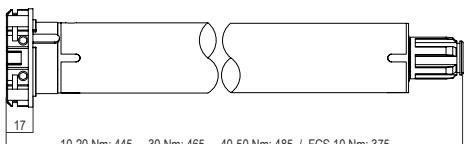
JE40FCM



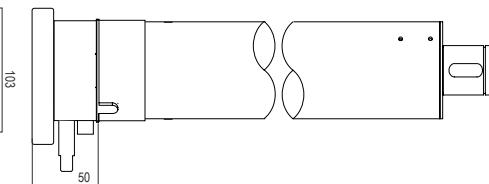
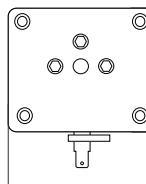
JE60FMM



JE50FCM - JE50FCS



JE100FMM







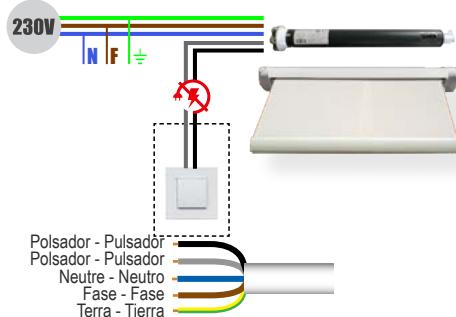
TENDALS - TOLDOS

- ④ JE50R4AW
- ④ JE50R4AWLED
- ④ JE50R4ZIP
- ④ JE60R4AW
- ④ JE50ELMAW
- ④ JE50FCM
- ④ JE60FCI

26
27
28
29
30
31
31



Opcions de cablejat



Tendal de punt recte amb tensió, Tub 70^{mm}

Ø 45 mm	2 braços	3 braços	4 braços	5 braços	6 braços
monoblock	20Nm		30Nm		
cofre	20Nm	30Nm	40Nm		

Tendal de braços articulats amb tensió, cofre

Ø 45 mm	obertura máxima →									
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
2 braços Ø 70 mm			30Nm	40Nm	50Nm					
2 braços Ø 78 mm			40Nm		50Nm					
3 braços Ø 70 mm			40Nm	50Nm						
3 braços Ø 78 mm				50Nm						

Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Nm	10	20	30	40	50
Rpm	17	17	17	17	13
∞ Turns	∞	∞	∞	∞	∞
V~Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
A	0,68	0,84	0,95	1,06	1,06
W	155	203	226	244	244
Min	4	4	4	4	4

JE50R4AW

motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor radio JE50R4AW a un tendal?

- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- Motor versàtil: tendals de braç articulat, punt recte, de caiguda, així com també en toldos amb cofres, semi cofres o tendals oberts
- Per a tendals tipus cofre, té 4 punts preestablerts d'intensitat de força per a tancar el cofre (25%, 50%, 75% o 100%) regulats per l'emissor
- Tibat automàtic del teixit, en obrir-se completament, es retreu uns centímetres, per a corregir les imperfeccions en la tela (allargament de les fibres)
- Desactivació del sensor solar (del SW4) des del botó dedicat de l'emissor EMSTEEL1S o TITANIUM3S
- 3 posicions intermèdies automàtiques
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home

motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4AW a un toldo?

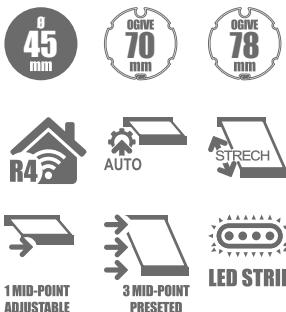
- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- Motor versátil: toldos de brazo articulado, punto recto, de caída, así como también en toldos con cofres, semi-cofres o toldos abiertos
- Para toldos tipo cofre, tiene 4 puntos preestablecidos de intensidad de fuerza para cerrar el cofre (25%, 50%, 75% o 100%) regulados por el emisor
- Tensado automático del tejido, al abrirse completamente, se retrae unos centímetros, para corregir las imperfecciones en la tela (alargamiento de las fibras)
- Desactivación del sensor solar (del SW4) desde el botón dedicado del emisor EMSTEEL1S o TITANIUM3S
- 3 posiciones intermedias automáticas
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

JE50R4AWLED

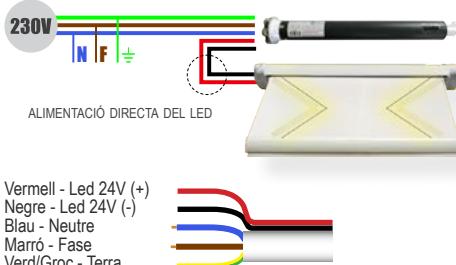
motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor radio JE50R4AWLED amb un tendal amb llum led?

- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
 - Motor per a tendals amb il·luminació LED, compta amb un transformador de 24V per a la connexió directa de sistemes d'il·luminació LED de fins a 80W
 - Una vegada que es reconeix l'emissor EMSTEEL1L o TITANIUM3SL, tant el Motor com el LED s'activen automàticament
 - Des de l'emissor EMSTEEL1LED es pot regular la intensitat de la llum del LED segons sigui necessari
 - El LED s'apaga automàticament quan el tendal es tanca completament
 - 4 punts preestablerts d'intensitat de força per a tancar el cofre (25%, 50%, 75% o 100%) regulats per l'emissor
 - Tibat automàtic del teixit, en obrir-se completament, es retreu uns centímetres, per a corregir les imperfeccions en la tela (allargament de les fibres)
 - Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
 - Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home



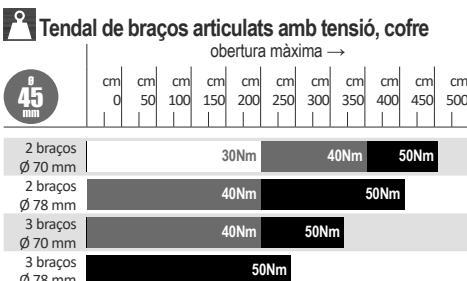
Opcions de cablejat



motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4AWLED a un toldo con luz led?

- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
 - Motor para toldos con iluminación LED, cuenta con un transformador de 24V para la conexión directa de sistemas de iluminación LED de hasta 80W
 - Una vez que se reconoce el emisor EMSTEEL1L o TITANIUM3SL, tanto el Motor como el LED se activan automáticamente
 - Desde el emisor EMSTEEL1LED se puede regular la intensidad de la luz del LED según sea necesario
 - El LED se apaga automáticamente cuando el toldo se cierra completamente
 - 4 puntos preestablecidos de intensidad de fuerza para cerrar el cofre (25%, 50%, 75% o 100%) regulados por el emisor
 - Tensado automático del tejido, al abrirse completamente, se retrae unos centímetros, para corregir las imperfecciones en la tela (alargamiento de las fibras)
 - Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
 - Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home



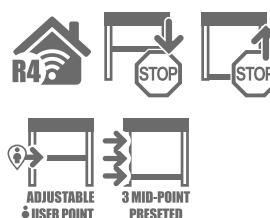
Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Nm	10	20	30	40	50
Rpm	17	17	17	17	13
Ø Turns	∞	∞	∞	∞	∞
V~Hz	230~50	230~50	230~50	230~50	230~50
A	0,68	0,84	0,95	1,06	1,06
W	155	203	226	244	244
Min	4	4	4	4	4

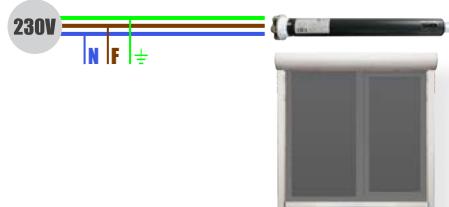




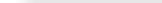
DISPER LUX



Wiring connection



Neutre - Neuto
Fase - Fase
Terra - Tierra



Tendal enrollable zip screen, Tub 60^{mm}

Ø 45 mm	línea (ampliaria) →									
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
200				10Nm	20Nm					30Nm
300				10Nm	20Nm					30Nm
400					20Nm					30Nm

Tendal enrollable zip screen, Tub 70^{mm}

Ø 45 mm	línea (ampliaria) →									
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
200				10Nm	20Nm					30Nm
300				10Nm	20Nm					30Nm
400					20Nm					30Nm

Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30
Nm	10	20	30
Rpm	17	17	17
Turns	∞	∞	∞
V-Hz	230-50	230-50	230-50
A	0,68	0,84	0,95
W	155	203	226
Min	4	4	4

JE50R4ZIP

motor ràdio amb final de carrera electrònica

cat Què ofereix el motor radio JE50R4ZIP a un zip screen?

- Motor dedicat per a estors enrotllables d'exterior, del tipus Zip Screen (sistema de cremallera)
- Detecció de parada per vent durant la baixada. Quan el screen està descendint el motor és capaç de parar i tançar-lo automàticament si el vent provoca una pressió sobre el teixit que impedeixi el correcte descens del mateix
- Detecció d'obstacles. Quan el screen està descendint i aquest troba un obstacle en el seu recorregut el motor és capaç de parar i retrocedir uns centímetres perquè el teixit del screen no es danyi
- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- 3 posicions intermèdies automàtiques
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home

motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4ZIP a un zip screen?

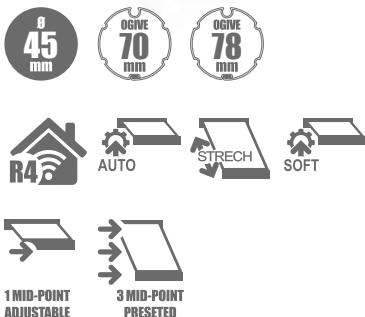
- Motor dedicado para estores enrollables de exterior, del tipo Zip Screen (sistema de cremallera)
- Detección de parada por viento durante la bajada. Cuando el screen está descendiendo el motor es capaz de parar y cerrarlo automáticamente si el viento provoca una presión sobre el tejido que impide el correcto descenso del mismo
- Detección de obstáculos. Cuando el screen está descendiendo y este encuentra un obstáculo en su recorrido el motor es capaz de parar y retroceder unos centímetros para que el tejido del screen no se dañe
- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- 3 posiciones intermedias automáticas
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

JE60R4AW

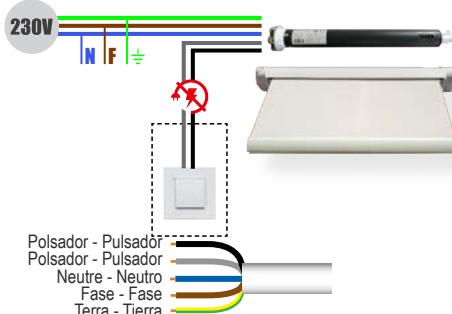
motor ràdio amb final de carrera electrònic

cat Què ofereix el motor radio JE50R4AW a un tendal?

- Totes les programacions es realitzen des de qualsevol emissor R4
- Motor versàtil: tendals de braç articulat, punt recte, de caiguda, així com també en tendals amb cofres, semi cofres o tendals oberts
- Per a tendals tipus cofre, té 4 punts preestablerts d'intensitat de força per a tancar el cofre (25%, 50%, 75% o 100%) regulats per l'emissor
- Tibat automàtic del teixit, en obrir-se completament, es retriu uns centímetres, per a corregir les imperfeccions en la tela (allargament de les fibres)
- Desactivació del sensor solar (del SW4) des del botó dedicat de l'emissor EMSTEEL1S o TITANIUM3S
- 3 posicions intermèdies automàtiques
- Posició preferida de l'usuari fàcilment programable des de l'emissor
- Admet un màxim de 15 comandaments a distància, que poden afegir-se des d'un prèviament reconegut, des del motor o després d'un tall de corrent
- Pot ser controlat en local o des de qualsevol altre lloc, amb un telèfon intel·ligent o tauleta (android o iOS), a través del hub IHG. També compatible amb Alexa i Google Home



Opcions de cablejat



Tendal de braços articulats amb tensió

59 mm	obertura màxima →
2 braços Ø 78 mm	80Nm
3 braços Ø 78 mm	80Nm 100Nm
4 braços Ø 78 mm	80Nm 100Nm 120Nm
5 braços Ø 78 mm	100Nm 120Nm

Tendal de braços articulats amb tensió, cofre

59 mm	obertura màxima →
2 braços Ø 78 mm	80Nm
3 braços Ø 78 mm	80Nm 100Nm

Dades tècniques

JE60/100

Nm	100
Rpm	12
Turns	∞
V-Hz	230~50
A	1,60
W	360
Min	4

enjoy-motors ®



motor radio con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor radio JE50R4AW a un toldo?

- Todas las programaciones se realizan desde cualquier emisor R4
- Motor versátil: toldos de brazo articulado, punto recto, de caída, así como también en toldos con cofres, semi-cofres o toldos abiertos
- Para toldos tipo cofre, tiene 4 puntos preestablecidos de intensidad de fuerza para cerrar el cofre (25%, 50%, 75% o 100%) regulados por el emisor
- Tensado automático del tejido, al abrirse completamente, se retrae unos centímetros, para corregir las imperfecciones en la tela (alargamiento de las fibras)
- Desactivación del sensor solar (del SW4) desde el botón dedicado del emisor EMSTEEL1S o TITANIUM3S
- 3 posiciones intermedias automáticas
- Posición preferida del usuario fácilmente programable desde el emisor
- Admite un máximo de 15 mandos a distancia, que pueden añadirse desde uno previamente reconocido, desde el motor o después de un corte de corriente
- Puede ser controlado en local o desde cualquier otro lugar, con un smartphone o tablet (android o iOS), a través del hub IHG. También compatible con Alexa y Google Home

enjoy

DISPER-LUX



DISPERLUX

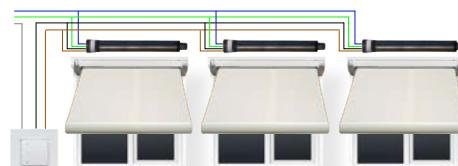


JE50ELMAW

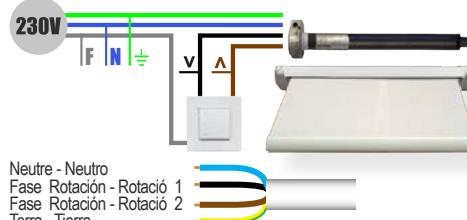
motor amb final de carrera electrònic



Parallel connection (5 motors)



Opcions de cablejat



Tendal de punt recte amb tensió, Tub 70mm

Ø 45 mm	2 braços	3 braços	4 braços	5 braços	6 braços
monoblock	20Nm		30Nm		
cofre	20Nm	30Nm	40Nm		

Tendal de braços articulats amb tensió, cofre

Ø 45 mm	obertura màxima →									
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
2 braços Ø 70 mm				30Nm	40Nm	50Nm				
2 braços Ø 78 mm				40Nm	50Nm					
3 braços Ø 70 mm				40Nm	50Nm					
3 braços Ø 78 mm				50Nm						

Dades tècniques

	JE50/10	JE50/20	JE50/30	JE50/40	JE50/50
Nm	10	20	30	40	50
Rpm	17	17	17	17	13
∞ Turns	∞	∞	∞	∞	∞
V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
A	0,68	0,84	0,95	1,06	1,06
W	155	203	226	244	244
Min	4	4	4	4	4

cat Què ofereix el motor JE50ELMAW a un tendal?

- Motor amb final de carrera electrònics
- Motor versàtil: tendals de braç articulat, punt recte, de caiguda, així com també en tendals amb cofres, semicofres o tendals oberts
- Per a tendals tipus cofre, el final de carrera superior (tendal tancat) re realitza en manera automàtica
- Sistema de reducció de força durant la pujada per a tançar el cofre
- Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra. Per a connectar-se a un interruptor fix o a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius domòtics
- Per a aquesta mena de motor, està permesa la connexió en paral·lel, això és, la connexió de diversos motors directament a un solo interruptor o un altre dispositiu (es recomana una connexió de fins a 5 motors)

motor con final de carrera electrónico

es ¿Qué ofrece el motor JE50ELMAW a un toldo?

- Motor con final de carrera electrónicos
- Motor versátil: toldos de brazo articulado, punto recto, de caída, así como también en toldos con cofres, semicofres o toldos abiertos
- Para toldos tipo cofre, el final de carrera superior (toldo cerrado) se realiza en modo automático
- Sistema de reducción de fuerza durante la subida para cerrar el cofre
- Motor con cable de 4 hilos: Neutro (azul) y dos cables correspondientes al sentido de rotación (negro y marrón), además del tierra. Para conectarse a un interruptor fijo o a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos domóticos
- Para este tipo de motor, está permitida la conexión en paralelo, esto es, la conexión de varios motores directamente a un solo interruptor u otro dispositivo (se recomienda una conexión de hasta 5 motores)

JE50FCM JE60FCI

motor amb final de carrera mecànic

cat Què ofereixen els motors JE50FCM i JE60FCI a un tendal?

- Els finals de carrera (superior i inferior) es realitzen de manera tradicional des dels caragols de regulació situats al cap del motor
 - Motor amb cable de 4 fils: Neutre (blau) i dos cables corresponents al sentit de rotació (negre i marró), a més del terra (verd / groc)
 - Per a connectar-se a un interruptor estàndard amb posició fixa
 - També és possible connectar-lo a altres sistemes externs com a receptors, mòduls de centralització o dispositius de tercieres empreses com a sistemes domòtics



motor final de carrera mecánico

es ¿Qué ofrecen los motores JE50FCM y JE60FCI a un toldo?

- Los finales de carrera (superior e inferior) se realizan de modo tradicional desde los tornillos de regulación situados 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 (verde/amarillo)
 - Para conectarse a un interruptor estándar con posición fija
 - También es posible conectarlo a otros sistemas externos como receptores, módulos de centralización o dispositivos de terceras empresas como sistemas domóticos

Dades tècniques

JE50/20 JE50/30 JE50/40 JE50/50 JE60/80 JE60/100 JE60/120

Nm	20	30	40	50	80	100	100
Rpm	17	17	13	13	12	12	12
Ø Turns	0 : 27						
V-Hz	230~50						
A	0,84	0,95	1,06	1,06	1,40	1,79	1,79
W	203	226	244	244	315	410	410
Min	4						

 enjoy-motors ®





Capacitat d'elevació - Capacidad de elevación

Tendal punt recte sense tensió; Eix d'enrotllament de ø 70 mm - Toldo punto recto sin tensión; Eje de enrollamiento de ø 70 mm

línia - linea	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m	
braços - brazos																
obertura salida	1,50					10Nm								20Nm		
	1,75						10Nm							20Nm	30Nm	
	2,00							10Nm							20Nm	30Nm

Tendal punt recte amb tensió; Eix d'enrotllament de ø 70 mm - Toldo punto recto con tensión; Eje de enrollamiento de ø 70 mm

línia - linea	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m	
braços - brazos																
obertura projection	1,50					10Nm								20Nm		30Nm
	1,75						10Nm							20Nm		30Nm
	2,00							20Nm								30Nm

Tendal cofre punt recte amb tensió; Eix d'enrotllament de ø 70 mm - Toldo cofre punto recto con tensión; Eje de enrollamiento de ø 70 mm

línia - linea	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m	15 m	16 m	17 m	
braços - brazos																
obertura salida	1,50					20Nm								30Nm		40Nm
	1,75						20Nm							30Nm		40Nm
	2,00							20Nm						30Nm		40Nm

Tendal cofre amb braç articulat; Eje de enrollamiento de ø 70 mm - Toldo cofre con brazo articulado; Eje de enrollamiento de ø 70 mm

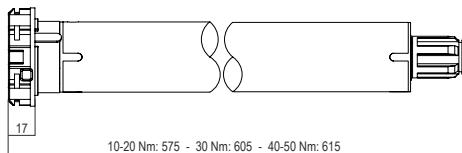
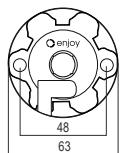
línia - linea	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m
braços - brazos												
obertura salida	1,50					30Nm						40Nm
	1,75						30Nm					40Nm
	2,00						30Nm					40Nm
	2,25						30Nm					40Nm
	2,50							40Nm				50Nm
	2,75								40Nm			50Nm
	3,00									40Nm		50Nm
	3,25									40Nm		
	3,50										40Nm	
	3,75											40Nm
	4,00											50Nm

Tendal cofre amb braç articulat; Eje de enrollamiento de ø 78 mm - Toldo cofre con brazo articulado; Eje de enrollamiento de ø 78 mm

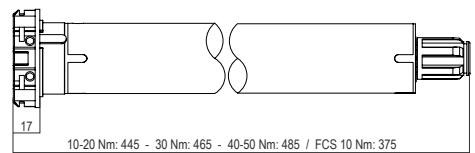
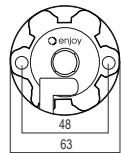
línia - linea	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	11 m	12 m	13 m	14 m
braços - brazos												
obertura salida	1,50					40Nm						100Nm
	1,75						40Nm					100Nm
	2,00							40Nm				100Nm
	2,25								50Nm			120Nm
	2,50									50Nm		120Nm
	2,75									50Nm		120Nm
	3,00									50Nm		120Nm
	3,25									50Nm		120Nm
	3,50										50Nm	120Nm
	3,75											120Nm
	4,00											120Nm

 Disseny del motor - Diseño motor

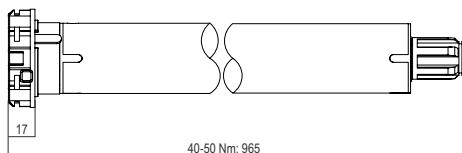
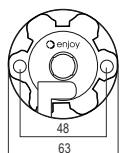
JE50R4AW



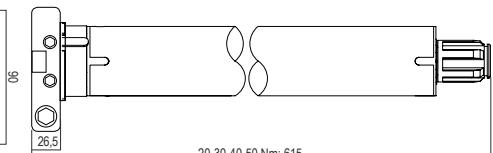
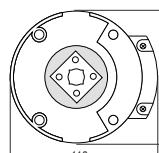
JE50FCM - JE50FCS



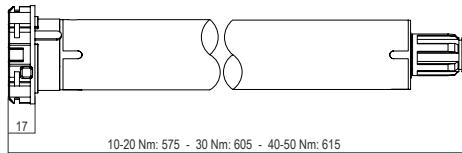
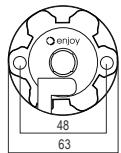
JE50R4AWLED



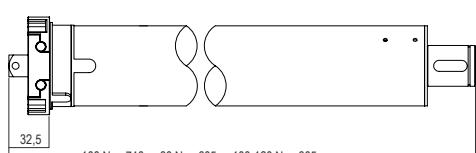
JE50FMM



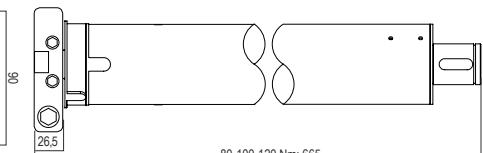
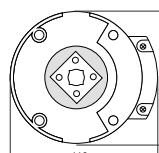
JE50ELMAW



JE60R4 - JE60FCI



JE60FMM







COMANDAMENTS A DISTÀNCIA - EMISORES

④ TITANIUM1	36
④ TITANIUM5	36
④ TITANIUM1-0	37
④ TITANIUM5-0	37
④ TITANIUM3S	38
④ TITANIUM3SL	38
④ TITANIUM10	39
④ EMSTEEL1M	40
④ EMSTEEL1-0	40
④ EMSTEEL1S	40
④ EMSTEEL1L	41
④ EMSTEEL1T	41
④ EMSTEEL4T	41
④ EMSTEEL4+, 4, 8 ,16	41
④ EMMURUS1B, 1, 2	42
④ EMO1P	42
④ EMSR4K1	42
④ EMDRY01-02	43
④ SW4	43
④ W4MOTION	43
④ EMREP433	48



TITANIUM

emissors per a persianes enrotllables

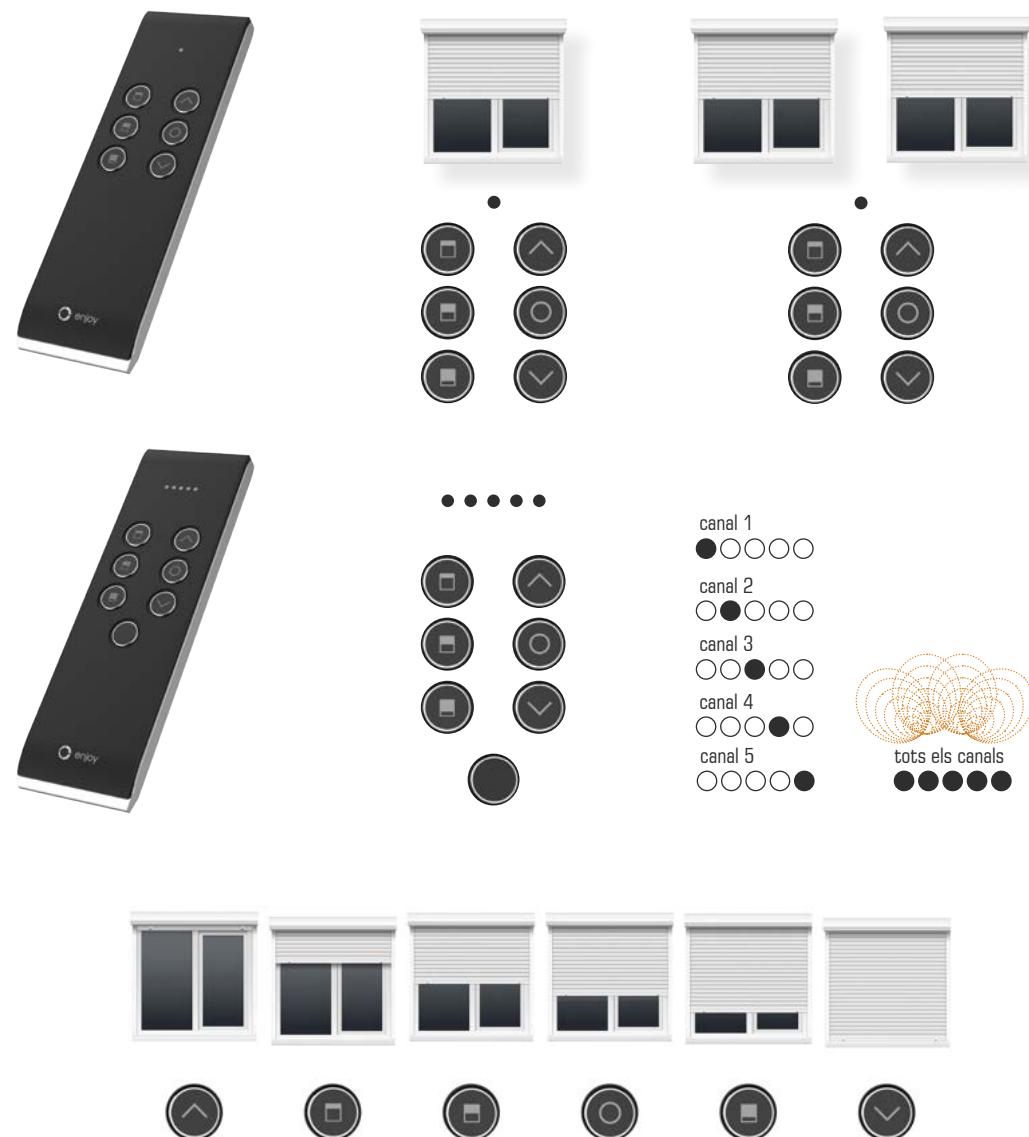
cat emissor amb múltiples posicions intermèdies automàtiques

- Els emissors TITANIUM1 i TITANIUM5 compten amb un senzill i intuitiva manera d'operació. D'una banda, podem obrir, tancar o parar l'aplicació en qualsevol posició, a més de portar-la a una posició preferida creada per l'usuari, utilitzant la part dreta del comandament, però també ens crea de manera totalmente automàtica (en motors radi) 3 punts intermedis, als quals l'usuari pot accedir des dels botons de l'esquerra
- TITANIUM1 per a la gestió d'un motor individual o per a accionar un conjunt de motors
- TITANIUM5 per a controlar fins a 5 motors individualment més tots ells de forma agrupada

emisores para persianas enrollables

es emisor con múltiples posiciones intermedias automáticas

- Los emisores TITANIUM1 y TITANIUM5 cuentan con un sencillo e intuitivo modo de operación. Por una parte, podemos abrir, cerrar o parar la aplicación en cualquier posición, además de llevarla a una posición preferida creada por el usuario, utilizando la parte derecha del mando, pero también nos crea de manera totalmente automática (en motores radio) 3 puntos intermedios, a los que el usuario puede acceder desde los botones de la izquierda
- TITANIUM1 para la gestión de un motor individual o para accionar un conjunto de motores
- TITANIUM5 para controlar hasta 5 motores individualmente más todos ellos de forma agrupada



cat Els emissors TITANIUM1 i TITANIUM5 són capaços de gestionar fins a 6 posicions d'aturada en els motors ràdio R4 (els receptors no compten amb aquesta possibilitat): final de carrera superior, 3 posicions intermèdies creades automàticament, així com una quarta posició preferida d'usuari que pot ser creat fàcilment des del comandament a distància i el final de carrera inferior

es Los emisores TITANIUM1 y TITANIUM5 son capaces de gestionar hasta 6 posiciones de parada en los motores radio R4 (los receptores no cuentan con esta posibilidad): final de carrera superior, 3 posiciones intermedias creadas automáticamente, así como una cuarta posición preferida de usuario que puede ser creado fácilmente desde el mando a distancia y el final de carrera inferior

emissors per a persianes orientables

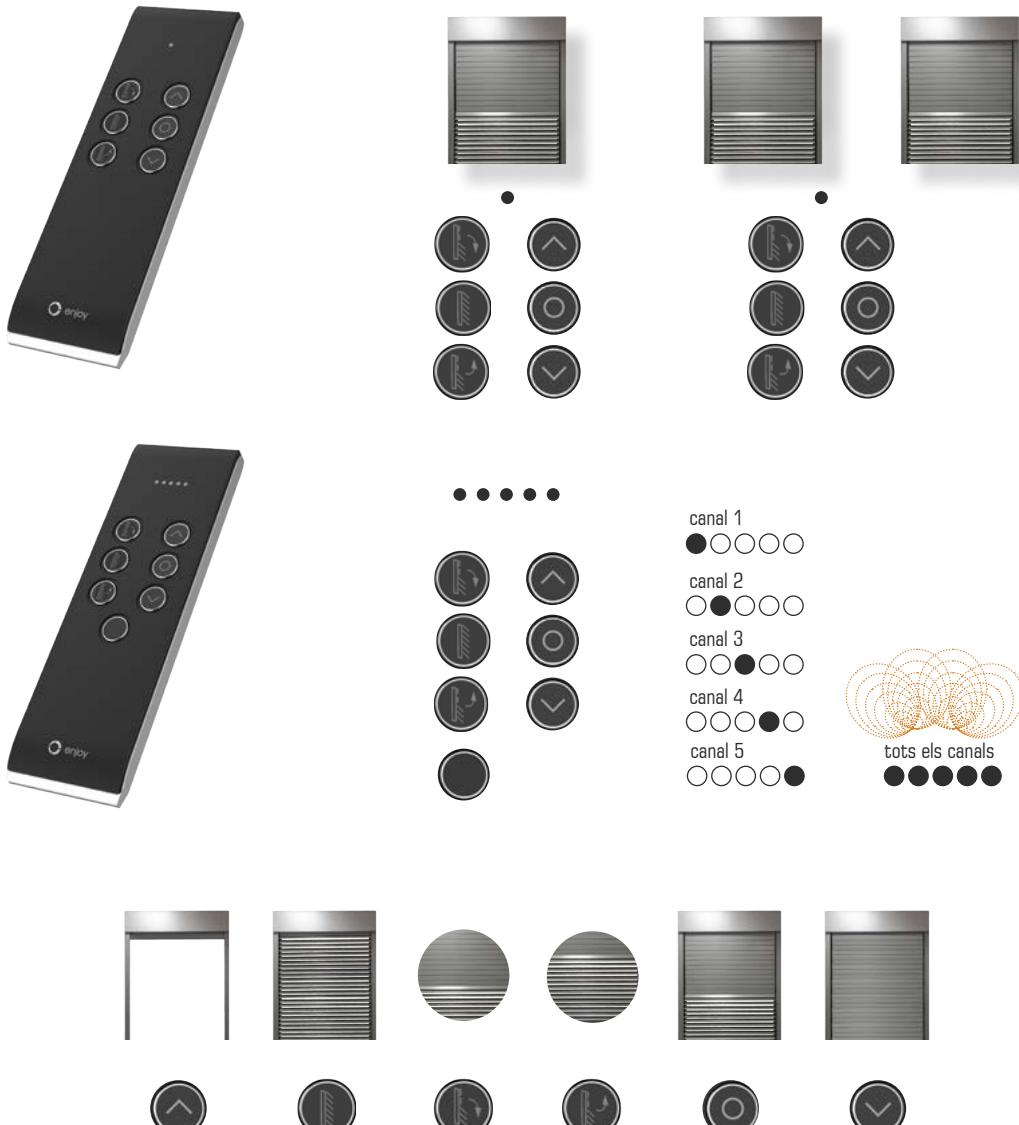
cat emissor per a persianes orientables

- Els emissors «Oriental» compten amb una manera d'operació doble. D'una banda, permet a l'usuari final accionar la persiana tipus "orienta" de manera tradicional (obrir, tancar o parar-la en qualsevol posició) utilitzant la part dreta del comandament, però també ens permet l'ús senzill i intuitiu de l'obertura i/o orientació de lames. A través dels botons de la part esquerra, es pot manar la persiana al seu punt d'obertura total de lames i una vegada allí tancar/obrir aquestes o variar el seu punt d'inclinació (dependent del model de persiana)
- TITANIUM1O serveix per a la gestió d'un motor individual o un grup de motors
- TITANIUM5O per a controlar fins a 5 motors individualment més tots ells de forma agrupada

emisores para persianas orientables

es emisor para persianas orientables

- Los emisores «Oriental» cuentan con un modo de operación doble. Por una parte, permite al usuario final accionar la persiana tipo "orienta" de manera tradicional (abrir, cerrar o pararla en cualquier posición) utilizando la parte derecha del mando, pero también nos permite el uso sencillo e intuitivo de la apertura y/o orientación de lamas. A través de los botones de la parte izquierda, se puede mandar la persiana a su punto de apertura total de lamas y una vez allí cerrar/abrir estas o variar su punto de inclinación (dependiendo del modelo de persiana)
- TITANIUM1O sirve para la gestión de un motor individual o un grupo de motores
- TITANIUM5O para controlar hasta 5 motores individualmente más todos ellos de forma agrupada



Operació dels emissors TITANIUM1O i TITANIUM5O

- Persiana completamente Oberta
- Persiana en posició Oriente
- Persiana en posició Oriente, tancar lames
- Persiana en posició Oriente, obrir lames
- Persiana en posició preferida d'Usuari
- Persiana completamente Tancada

Operación de los emisores TITANIUM1O y TITANIUM5O

- Persiana completamente Abierta
- Persiana en posición Oriente
- Persiana en posición Oriente, cerrar lamas
- Persiana en posición Oriente, abrir lamas
- Persiana en posición preferida de Usuario
- Persiana completamente Cerrada





TITANIUM S

emissors per a tendals amb sensor sol i vent

cat emissor multi canal per a tendals amb exclusió de sol

- L'emissor TITANIUM3S serveix per a la gestió de fins a 3 motors individuals més tots ells de manera agrupada, instal·lats en sistemes de protecció solar
- Compte amb un botó dedicat a l'activació (sun on) o desactivació (sun off) de les ordres del captor solar de la central ràdio SW4, evitant que els tendals (els 3 canals) s'obrin pel sol
- Compte amb led lluminosos en el frontal, que li indiquen a l'usuari si el captor solar està activat o desactivat

emisores para toldos con ensor sol y viento

es emisor multicanal para toldos con exclusión de sol

- El emisor TITANIUM3S sirve para la gestión de hasta 3 motores individuales más todos ellos de manera agrupada, instalados en sistemas de protección solar
- Cuenta con un botón dedicado a la activación (sun on) o desactivación (sun off) de las órdenes del captor solar de la central radio SW4, evitando que los toldos (los 3 canales) se abran por el sol
- Cuenta con led luminosos en el frontal, que le indican al usuario si el captor solar está activado o desactivado



TITANIUM SL

emissors per a tendals led amb sensor sol i vent

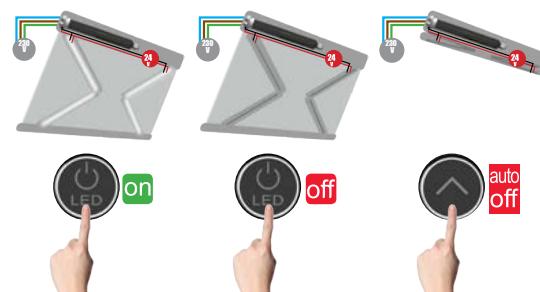
cat emissor multicanal per a tendals amb il·luminació led i exclusió de sol

- L'emissor TITANIUM3SL serveix per a la gestió de fins a 3 motors individuals més tots ells de manera agrupada, instal·lats en tendals amb led integrats
- Compte amb 3 botons per a obrir, tancar, i posició preferida del tendal, i altres 3 botons per a encendre, apagar o canviar la intensitat de lluminositat dels LED integrats als braços del tendal. Una vegada que es reconeix l'emissor en el motor, tant el funcionament del motor com els LED s'activen automàticament
- Compte amb un botó dedicat a l'activació (sun on) o desactivació (sun off) de les ordres del captor solar de la central ràdio SW4, evitant que els tendals (els 3 canals) s'obrin pel sol

emisores para toldos led con sensor sol y viento

es emisor multicanal para toldos con iluminación led y exclusión de sol

- El emisor TITANIUM3SL sirve para la gestión de hasta 3 motores individuales más todos ellos de manera agrupada, instalados en toldos con led integrados
- Cuenta con 3 botones para abrir, cerrar, y posición preferida del toldo, y otros 3 botones para encender, apagar o cambiar la intensidad de luminosidad de los LED integrados en los brazos del toldo. Una vez que se reconoce el emisor en el motor, tanto la operación con el motor como LED se activan automáticamente
- Cuenta con un botón dedicado a la activación (sun on) o desactivación (sun off) de las órdenes del captor solar de la dispositivo SW4, evitando que los toldos (los 3 canales) se abran por el sol

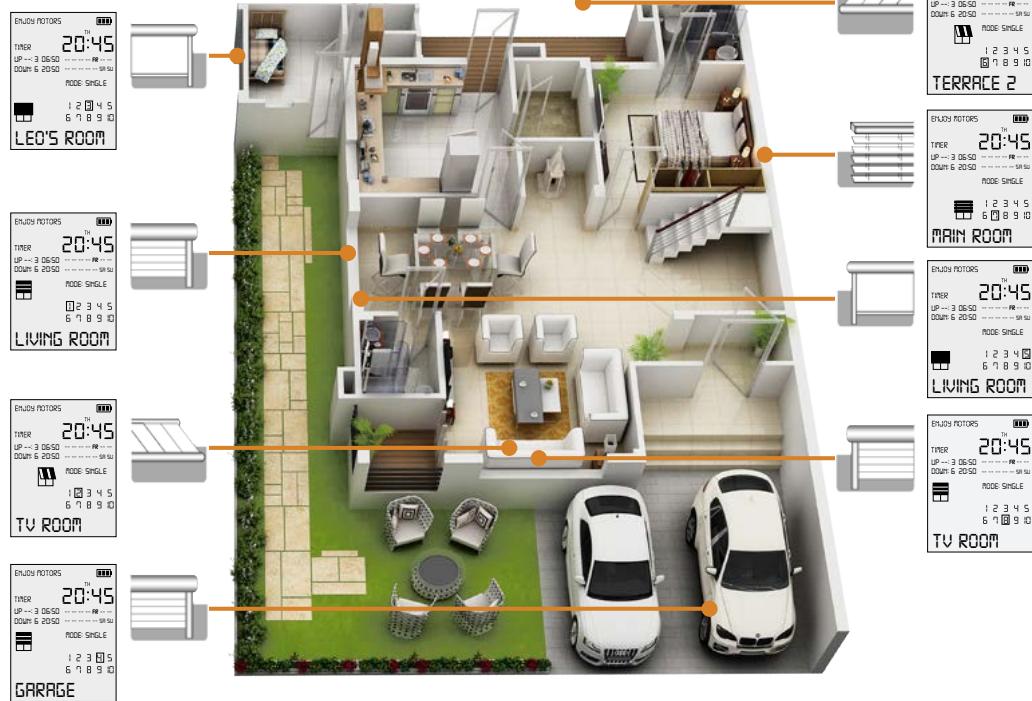


emissors multicanal amb pantalla

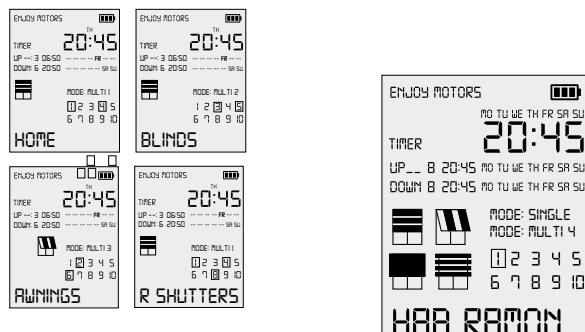
cat emissor multicanal amb programació horària i bateria recarregable

- L'emissor TITANIUM10 compta amb una pantalla digital de gran grandària, a més d'una bateria de liti recarregable mitjançant cable 5V USB-C i indicador de càrrega
- Emissor multicanal, amb 10 canals individuals i 4 grups configurables segons les necessitats de l'usuari
- A cadascun dels canals (individuals i grup), se li pot donar un nom de fins a 10 caràcters a més d'una icona que representa al producte motoritzat (persiana, tendal, cortina, llàmines orientables)
- A cadascun dels canals (individuals i grup), se li pot afegir un rellotge programador, amb un màxim de 8 maniobres de pujada i 8 de baixat
- Compte amb suport a paret en plexiglas transparent i opcionalment base de sobretaula

S Ordre enviada a un canal individual (fins a 10 canals)
Orden enviada a un canal individual (hasta 10 canales)



M Ordre enviada a un canal de grup (fins a 4 grups)
Orden enviada a un canal de grupo (hasta 4 grupos)



10 canals individuals; 4 grups; Rellotge programador; Nom per a cada canal o grup; Icôna per a cada canal o grup; Nivell de càrrega de bateria Possibilitat de peanya de sobretaula

10 canales individuales; 4 grupos; Reloj programador; Nombre para cada canal o grupo; Icono para cada canal o grupo; Nivel de carga de batería Posibilidad de peana de sobremesa

emisores multicanal con pantalla

es emisor multicanal con programación horaria y batería recargable

- El emisor TITANIUM10 cuenta con una pantalla digital de gran tamaño, además de una batería de litio recargable mediante cable 5V USB-C e indicador de carga
- Emisor multicanal, con 10 canales individuales y 4 grupos configurables según las necesidades del usuario
- A cada uno de los canales (individuales y grupo), se le puede dar un nombre de hasta 10 caracteres además de un ícono que representa al producto motorizado (persiana, toldo, cortina, lamas orientables)
- A cada uno de los canales (individuales y grupo), se le puede añadir un reloj programador, con un máximo de 8 maniobras de subida y 8 de bajada
- Cuenta con soporte a pared en plexiglas transparente y opcionalmente base de sobremesa





STEEL

**emissors per a
persianes i tendals**

**emisores para
persianas y toldos**



EMSTEEL1M

cat els emissors EMSTEEL1M

- ... compten amb un senzill i intuitiu manera d'operació. D'una banda, podem obrir, tancar o parar l'aplicació en qualsevol posició, a més de portar-la a una posició preferida creada per l'usuari, utilitzant la part dreta del comandament, però també ens crea de manera totalment automàtica (en motors radi) 3 punts intermedis, als quals l'usuari pot accedir des dels botons de l'esquerra

es Los emisores EMSTEEL1M

- ... cuentan con un sencillo e intuitivo modo de operación. Por una parte, podemos abrir, cerrar o parar la aplicación en cualquier posición, además de llevarla a una posición preferida creada por el usuario, utilizando la parte derecha del mando, pero también nos crea de manera totalmente automática (en motores radio) 3 puntos intermedios, a los que el usuario puede acceder desde los botones de la izquierda



EMSTEEL10

cat els emissors EMSTEEL10

- ... compten amb una manera d'operació doble. D'una banda, permet a l'usuari final accionar la persiana tipus "orienta" de manera tradicional (obrir, tancar o parar-la en qualsevol posició) utilitzant la part dreta del comandament, però també ens permet l'ús senzill i intuitiu de l'obertura i/o orientació de lames. Els botons de l'esquerra, poden manar la persiana al seu punt d'obertura total de lames i una vegada allí tancar/obrir aquestes o variar el seu punt d'inclinació (depenent del model de persiana)

es Los emisores EMSTEEL10

- ... cuentan con un modo de operación doble. Por una parte, permite al usuario final accionar la persiana tipo "orienta" de manera tradicional (abrir, cerrar o pararla en cualquier posición) utilizando la parte derecha del mando, pero también nos permite el uso sencillo e intuitivo de la apertura y/o orientación de lamas. Los botones de la izquierda, se puede mandar la persiana a su punto de apertura total de lamas y una vez allí cerrar/abrir estas o variar su punto de inclinación (dependiendo del modelo de persiana)



EMSTEEL1S

cat els emissors EMSTEEL1S

- ... poden accionar un motor o un grup de motors, instal·lats en sistemes de protecció solar. Des d'un botó situat en la part frontal del comandament a distància, es pot activar (sun on) o desactivar (sun off) les ordres del captor solar provinents de la central radio SW4
- Compte amb uns led iluminosos en el frontal, que li indiquen a l'usuari si el captor solar està activat o no, a més de rebre la confirmació cada canvi d'estat, a través d'un petit moviment del tendal

es Los emisores EMSTEEL1S

- ... pueden accionar un motor o un grupo de motores, instalados en sistemas de protección solar. Desde un botón situado en la parte frontal del mando a distancia, se puede activar (sun on) o desactivar (sun off) las órdenes del captor solar provenientes de la central radio SW4
- Cuenta con unos led luminosos en el frontal, que le indican al usuario si el captor solar está activado o no, además de recibir la confirmación cada cambio de estado, a través de un pequeño movimiento del toldo





EMSTEEL1L

cat els emissors EMSTEEL1L

- ... d'una banda, ens permet obrir o tancar el tendal, a més de detener-lo o enviar-lo a la posició preferida, i per un altre ens permet encendre o apagar els LED integrats als braços del tendal. Una vegada que es reconeix l'emissor en el motor, tant el funcionament del motor com els LED s'activen automàticament. També podem augmentar o disminuir la intensitat del LED, fàcilment des dels botons de l'esquerra



es Los emisores EMSTEEL1L

- ... por un lado, nos permite abrir o cerrar el toldo, además de detenerlo o enviarlo a la posición preferida, y por otro nos permite encender o apagar los LED integrados en los brazos del toldo. Una vez que se reconoce el emisor en el motor, tanto el funcionamiento del motor como los LED se activan automáticamente. También podemos aumentar o disminuir la intensidad del LED, fácilmente desde los botones de la izquierda



EMSTEEL4+ EMSTEEL4 (8-16)

cat els emissors EMSTEEL4

- EMSTEEL4+: poseeixen 4 leds que indiquen el canal seleccionat, podent controlar fins a 4 motors de manera individual (també 4 grups). A més, realitzà una agrupació en manera automàtica dels 4 canals individuals
- EMSTEEL4 (8-16): poseeixen una pantalla on es visualitza:
 - manera S (simple) per a accionar el canal desitjat d'entre els seus 4, 8 o 16 canals individuals
 - manera M (múltiple) per a accionar 1 grup format per tants canals individuals com desitgem

es Los emisores EMSTEEL4

- EMSTEEL4+: poseen 4 leds que indican el canal seleccionado, pudiendo controlar hasta 4 motores de manera individual (también 4 grupos). Además, realiza una agrupación en modo automático de los 4 canales individuales
- EMSTEEL4 (8-16): poseen una pantalla donde se visualiza:
 - modo S (simple) para accionar el canal deseado de entre sus 4, 8 o 16 canales individuales
 - modo M (multiple) para accionar 1 grupo formado por tantos canales individuales como deseemos



EMSTEEL1T (4T)

cat els emissors EMSTEEL1T (4T)

- ... compten amb programació horària, per la qual cosa l'usuari, a més de poder obrir, tancar o parar l'aplicació de manera personal, podrà programar fins a 8 maniobres diferents de baixada i altres 8 maniobres diferents de pujada, perquè l'aplicació s'obi o es tanqui automàticament, en arribar l'hora prèvia establecida
- A més, les programacions poden ser en dies solts, tota la setmana, dies laborables (de dilluns a divendres) o dies de comerç (de dilluns a dissabte)
- Si usem l'emissor EMSTEEL4T, cada un d'aquests 8 ordres d'obertura i 8 ordres de tancament es poden seleccionar per a un dels 4 canals individuals o per a tot el grup

es Los emisores EMSTEEL1T (4T)

- ... cuentan con programación horaria, por lo que el usuario, además de poder abrir, cerrar o parar la aplicación personalmente, podrá programar hasta 8 maniobras distintas de bajada y otras 8 maniobras de subida, para que la aplicación se abra o se cierre automáticamente, al llegar la hora previamente establecida
- Además, las programaciones pueden ser en días sueltos, toda la semana, días laborables (de lunes a viernes) o días de comercio (de lunes a sábado)
- Si usamos el emisor EMSTEEL4T, cada uno de estos 8 órdenes de apertura y 8 órdenes de cierre se pueden seleccionar para uno de los 4 canales individuales o para todo el grupo



emissors per a persianes i tendals



EMMURUS

cat emissor mural (de superfície), amb tecnologia touch-sensor

- EMMURUS emissor mural amb tecnologia touch-sensor pel que no disposa de botons físics en la seva superfície. N'hi ha prou amb passar el dit pels sensors tàctils, perquè es mani l'ordre de pujada, parada, baixada o portar la persiana o tendal fins a la posició preferida d'usuari
- EMMURUS1 per a la gestió d'un motor individual o un grup de motors
- EMMURUS2 per a la gestió de 2 motors de manera individual; 1 motor + 1 grup; 2 grups



es emisor mural (de superficie), con tecnología touch-sensor

- EMMURUS emissor mural con tecnología touch-sensor por lo que no dispone de botones físicos en su superficie. Basta con pasar el dedo por los sensores táctiles, para que se mande la orden de subida, parada, bajada o llevar la persiana o toldo hasta la posición preferida
- EMMURUS1 para la gestión de un motor individual o un grupo de motores
- EMMURUS2 para la gestión de 2 motores de manera individual; 1 motor + 1 grupo; 2 grupos



EM01P

cat emissor mural

- L'emissor mural EM01P simula la presència d'un interruptor convencional, però amb els avantatges de ser un comandament a distància, per la qual cosa no necessita la connexió per cablejat amb el motor, a més de comptar amb una instal·lació ràpida i simple (2 tacos a la paret per a subjectar el marc, és tot el que es necessita)
- L'emissor EM01P serveix per a la gestió d'un motor individual o per a accionar de manera agrupada un conjunt de motors



es emisor mural

- El emisor mural EM01P simula la presencia de un interruptor convencional, pero con las ventajas de ser un mando a distancia, por lo que no necesita la conexión por cableado con el motor, además de contar con una instalación rápida y simple (2 tacos a la pared para sujetar el marco, es todo lo que se necesita)
- El emisor EM01P sirve para la gestión de un motor individual o para accionar de manera agrupada un conjunto de motores

EMSR4K1

cat emissor amb clauer per a portes enrotllables

- L'emissor EMSR4K compta amb un elegant i miniaturitzat disseny, ideal per al seu ús en la motorització de portes enrotllables residencials. Posseeix una tapa protectora frontal que cobreix els seus botons, per a evitar la seva pulsació errònia si es troba a l'interior d'una butxaca, en la guantera del vehicle, borsa, ... A més, també té un practic clauer porta claus
- EMSR4K1 per a la gestió d'1 motor de manera individual o 1 grup de motors
- EMSR4K3 per a la gestió de 3 motors de manera individual



es emisor con llavero para puertas enrollables

- El emisor EMSR4K cuenta con un elegante y miniaturizado diseño, ideal para su uso en la motorización de puertas enrollables residenciales. Posee una tapa protectora frontal que cubre la botonera, para evitar su pulsación errónea si se encuentra en el interior de un bolísono, en la guantera del vehículo, bolso, ... Además, también tiene un práctico llavero portallaves
- EMSR4K1 para la gestión de 1 motor de manera individual o 1 grupo de motores
- EMSR4K3 para la gestión de 3 motores de manera individual

EMDRY



cat emissor per a utilitzar amb sistemes de control de terceres empreses

- L'emissor EMDRY01 és un dispositiu capaç de transformar ordres realitzades per cablejat en seüals radio que poden ser recepcionades i interpretades pels motors ràdio i receptors de la gamma R4 de enjoy-*motors
- Aquest dispositiu s'utilitza en aquelles instal·lacions on les ordres al motor provenen des d'un producte d'una tercera empresa, per exemple des d'una central domòtica, quadre de maniobres, ...
- Aquestes ordres provinents via cable en manera d'impulsos sense tensió (contacte sec o neutre) són transformades en ordres radi per a ser executades pel motor ràdio
- EMDRY02 per al seu ús amb persianes tipus Orienta o Rolltek

es emisor para utilizar con sistemas de control de terceras empresas

- El emisor EMDRY01 es un dispositivo capaz de transformar órdenes realizadas por cableado en señales radio que pueden ser recepcionadas e interpretadas por los motores radio y receptores de la gama R4 de enjoy-motors
- Este dispositivo se utiliza en aquellas instalaciones donde las órdenes al motor provienen desde un producto de una tercera empresa, por ejemplo desde una central domótica, cuadro de maniobras, ...
- Dichas órdenes provenientes vía cable en modo de impulsos sin tensión (contacto seco o neutro) son transformadas en órdenes radio para ser ejecutadas por el motor radio
- EMDRY02 para su uso con persianas tipo Orienta o Rolltek

SW4 (sol y viento)



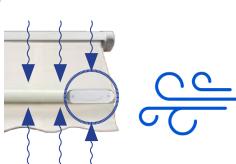
cat sensor sol-vent per a tendals

- La central SW4, és un sensor capaç de mesurar la lluminositat i el vent per a gestionar un motor ràdio en funció d'aquestes condicions
- Alimentació a través de la seva bateria interna recarregable a través de l'energia solar, que permet el funcionament de la central durant diversos dies, fins i tot sota condicions extremes de falta de lluminositat
- Cinc nivells d'intensitat de vent, pre-programmats i fàcilment seleccionables a través del seu display digital
- Deu nivells d'intensitat de lluminositat, pre-programmades i fàcilmente seleccionables a través del seu display digital
- Desactivació del sensor solar des de l'emissor, per als mesos d'hivern o durant llargues absències en l'habitatge

es sensor sol-viento para toldos

- La central SW4, es un sensor capaz de medir la luminosidad y el viento para gestionar un motor radio en función de dichas condiciones
- Alimentación a través de su batería interna recargable a través de la energía solar, que permite el funcionamiento de la central durante varios días, incluso bajo condiciones extremas de falta de luminosidad
- Cinco niveles de intensidad de viento, pre-programados y fácilmente seleccionables a través de su display digital
- Diez niveles de intensidad de luminosidad, pre-programadas y fácilmente seleccionables a través de su display digital
- Desactivación del sensor solar desde el emisor, para los meses de invierno o durante largas ausencias en la vivienda

W4MOTION (vibración)



cat sensor vent per a tendals

- La central W4MOTION, posseeix en el seu interior un sensor capaç de mesurar les oscil·lacions de la barra de càrrega inferior del tendal, provocades per les rafxes del vent
- En funció de la intensitat d'aquestes oscil·lacions, i si aquestes superen el límit establecido, el tendal es tancarà automàticament com a mesura de seguretat
- Compte amb un potenciómetre on es pot seleccionar d'1 a 9 el límit d'oscil·lació per al qual marcar el senyal d'alarma, o fins i tot l'instal·lador pot crear un propi, posicionant el potenciómetre en el valor 0

es sensor viento para toldos

- La central W4MOTION, posee en su interior un sensor capaz de medir las oscilaciones de la barra de carga inferior del toldo, provocadas por las rachas del viento
- En función de la intensidad de dichas oscilaciones, y si estas superan el umbral preestablecido, el toldo se cerrará automáticamente como medida de seguridad
- Cuenta con un potenciómetro donde se puede seleccionar de 1 a 9 el umbral de oscilación para el cual mandar la señal de alarma, o incluso el instalador puede crear uno propio, posicionando el potenciómetro en el valor 0



DISPERLUX

RECMAD

receptors per a
persianes i tendals

receptores para
persianas y toldos

RECMAD01



35 mm

45 mm

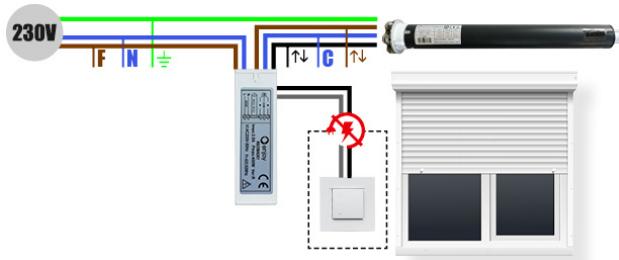


cat receptor per a allotjar en calaix de la persiana

- Permet l'accionament d'un motor mecànic o electrònic a través de l'emissor
- Permet la instal·lació d'un pulsador d'una tecla per cable (2 fils)
- Específic per a motors JE40 o JE50

es receptor para alojar en cajón de la persiana

- Permite el accionamiento de un motor mecánico o electrónico a través del emisor
- Permite la instalación de un pulsador de una tecla por cable (2 hilos)
- Específico para motores JE40 o JE50



RECMAD02



35 mm

45 mm

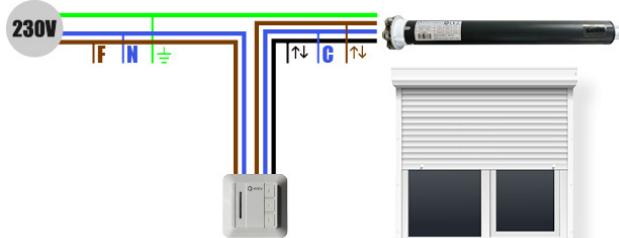


cat receptor per a substituir interruptor convencional

- Permet l'accionament d'un motor mecànic o electrònic a través de l'emissor
- Té una pulsadora integrada en el front, per al seu ús com a pulsador
- Específic per a motors JE40 o JE50

es receptor para sustituir interruptor convencional

- Permite el accionamiento de un motor mecánico o electrónico a través del emisor
- Tiene una pulsadora integrada en el frente, para su uso como pulsador
- Específico para motores JE40 o JE50



RECMAD04 / RECMAD04L



35 mm

45 mm

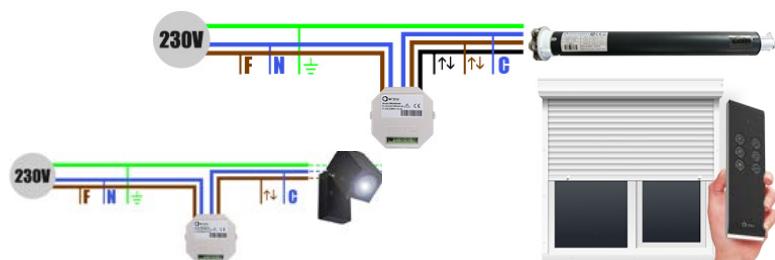


cat receptor per a allotjar en caixes de derivació

- Permet l'accionament d'un motor mecànic o electrònic a través de l'emissor
- Específic per a motors JE40 o JE50
- Permet l'accionament d'una lluminària o bombeta de 230V a través d'un emissor
- Específic per a lluminàries fins a 400W

es receptor para alojar en cajas de derivación

- Permite accionar un motor mecánico o electrónico a través del emisor
- Específico para motores JE40 o JE50
- Permite accionar una luminaria o bombilla de 230V a través de un emisor
- Específico para luminarias <400W



RECMAD03



35 mm

45 mm

59 mm

92 mm



- 1) Motor JE50FMM
- 2) Receptor RECMAD03
- 3) Pulsador interior
- 4) Sistema seguridad en terminal
- 5) Fotocelulas
- 6) Luz cortesía interior
- 7) Sirena exterior
- 8) Inversor a llave exterior
- 9) Emisor EMSR4K1

cat receptor de superficie, per a portes enrotllables

Receptor amb freqüència 433.92 MHz, per a la gestió d'un motor mecànic o un motor elèctric de manera sense fil. Està realitzat en un contenidor amb IP54, per la qual cosa pot instal·lar-se en l'exterior de l'habitatge. Compatible amb la resta de productes de la gamma enjoy R4

- Per a motors tubulars de fins a 1.600 W
- Pot memoritzar un màxim de 15 emissores
- Regleta de connexió interna, per a facilitar la instal·lació del motor al corrent elèctric
- Possibilitat de connexió de llum de cortesia
- Possibilitat de connexió de pulsador interior i inversor a clau exterior
- Possibilitat de connexió de llum de cortesia interior i sirena exterior
- Opció parada de seguretat per safety edge o fotocèl·lules
- 4 maneres de funcionament: home present; automàtic; a temps de treball de 180 segons; usant un només cana



RECMAD03 és compatible amb el sistema de parada de seguretat per a enrotllables més conegut com "safety edge". Aquest sistema es compon de 3 elements:

- Unitat de transmissió. Rep l'ordre pel detector de la goma del terminal per 2 fils, i envia l'ordre de parada al receptor RECMAD03 via radio sota la freq. 433.92MHz
- Goma de detecció per a terminal
- Connector magnètic per a la desactivació del sensor quan arriba al final de carrera inferior Quan la goma és pressionada per un objecte, la unitat de transmissió envia l'ordre de parada al receptor RECMAD03 i aquest deté el motor automàticament (o inverteix la maniobra per a alliberar aquest objecte), evitant danys majors tant en la pròpia persiana enrotllable com en l'objecte que va causar l'alerta

RECMAD03 és compatible amb el sistema de parada de seguretat per a enrotllables a través d'un parell de fotocèl·lules o una fotocèl·lula i mirall:

Quan el raig de llum és tallat per un objecte, el receptor RECMAD03 deté el motor automàticament (o inverteix la maniobra per a alliberar aquest objecte), evitant danys majors tant en la pròpia persiana enrotllable com en l'objecte que va causar l'alerta



35 mm

45 mm

59 mm



RECMAD05

cat receptor de superficie

- Permet l'accionament d'un motor mecànic o elèctric des d'un comandament a distància
- Té una pulsadora integrada en el lateral
- Possibilitat de connexió de pulsador interior i un inversor a clau
- Específic per a motors JE40 o JE50, JE60 (fins a 800W)

es receptor de superficie, para puertas enrollables

Receptor con frecuencia 433.92 MHz, para la gestión de un motor mecánico o un motor eléctrico de forma inalámbrica. Está realizado en un contenedor con IP54, por lo que puede instalarse en el exterior de la vivienda. Compatible con el resto de productos de la gama enjoy R4

- Para motores tubulares de hasta 1.600 W
- Puede memorizar un máximo de 15 emisores
- Regleta de conexión interna, para facilitar la instalación del motor a la corriente eléctrica
- Posibilidad de conexión de luz de cortesía
- Posibilidad de conexión de pulsador interior e inversor a llave exterior
- Posibilidad de conexión de luz de cortesía interior y sirena exterior
- Opción parada de seguridad por safety edge o fotocélulas
- 4 modos de funcionamiento: hombre presente; automático; a tiempo de trabajo de 180 segundos; usando un sólo canal



RECMAD03 es compatible con el sistema de parada de seguridad para enrollables más conocido como "safety edge". Este sistema se compone de 3 elementos:

- Unidad de transmisión. Recibe la orden por el detector de la goma del terminal por 2 hilos, y envía la orden de parada al receptor RECMAD03 vía radio bajo la freq. 433.92MHz
- Goma de detección para terminal
- Conector magnético para desactivar del sensor cuando llega al final de carrera inferior En cuanto la goma es presionada por un objeto, la unidad de transmisión envía la orden de parada al receptor RECMAD03 y este detiene el motor automáticamente (o invierte la maniobra para liberar dicho objeto), evitando daños mayores tanto en la propia persiana enrollable como en el objeto que causó la alerta

RECMAD03 es compatible con el sistema de parada de seguridad para enrollables a través de un par de fotocélulas o una fotocélula y espejo:

En cuanto el rayo de luz es cortado por un objeto, el receptor RECMAD03 detiene el motor automáticamente (o invierte la maniobra para liberar dicho objeto), evitando daños mayores tanto en la propia persiana enrollable como en el objeto que causó la alerta

es receptor de superficie

- Permite el accionamiento de un motor mecánico o eléctrico desde un mando a distancia
- Tiene una pulsadora integrada en el lateral
- Posibilidad de conexión de pulsador interior y un inversor a llave
- Específico para motores JE40 o JE50, JE60 (hasta 800W)



DISPER LUX

dispositius elèctrics per
a persianes i tendals

dispositivos eléctricos
para persianas y toldos



HITEC



vida estimada: 300
cicles de càrrega

JE50/20FCH12V

- Motor final de carrera mecànic; 20Nm; a baixa tensió DC12V
- Motor final de carrera mecàcino; 20Nm; a baja tensión DC12V

HITEC R4

- Polsadora HITEC amb receptor R4 integrat; bateries de 2200mAH; recàrrega per carregador 5v o panell solar
- Pulsadora HITEC con receptor R4 integrado; baterías de 2200mAH; recarga por cargador 5v o panel solar



KIT SOLAR



vida estimada: 300 cicles de càrrega

JE50/15R412V

- Motor radio R4 amb final de carrera electrònic ; 15Nm; a baixa tensió DC12V
- Motor radio R4 con final de carrera electrónico ; 15Nm; a baja tensión DC12V

DC-B2

- Bateria tubular de 4400mAh; per a motor radi JE50R412V; protecció de descàrrega i regulador de càrrega
- Batería tubular de 4400mAh; para motor radio JE50R412V; protección de descarga y regulador de carga



ASPSK001

- Caixa per a encastar en la paret per a interruptors
- Caja para empotrar en la pared para interruptores

ASPSK004

- Caixa de superfície per a interruptors
- Caja de superficie para interruptores



vida estimada: 300 cicles de càrrega



HITEC

- Pulsadora HITEC; bateries de 2200mAH; recàrrega per carregador 5v o panell solar
- Pulsadora HITEC; baterias de 2200mAH; recarga por cargador 5v o panel solar

HITEC WINDOWBAY

- Selector de 3 motors; els 3 motors JE50FCH12V o JE50FCS12V es connecten al selector i són alimentats individualment per 1 HITEC
- Selector de 3 motores; los 3 motores JE50FCH12V o JE50FCS12V se conectan al selector y son alimentados individualmente por 1 HITEC

HICHARGER

- Carregador de 5v per a HITEC; amb cable micro-usb
- Cargador de 5v para HITEC; con cable micro-usb



DC-C1

- Carregador de 12v per a bateria DC-B2; connector 3,5x1,35
- Cargador de 12v para batería DC-B2; conector 3,5x1,35

DC-P2 / DC-P1

- DC-P2
Pont 2 panels DC-S2 en batería DC-B2
Puente 2 panels DC-S2 en batería DC-B2
- DC-P1
Prolongador cable panel DC-S2 a batería DC-B2
Prolongador cable panel DC-S2 a batería DC-B2

DC-S2

- Panel solar per a HITEC; 20V; Corrent nominal >200mA
- Panel solar para HITEC; 20V; Corriente nominal >200mA



ASSM063-2

- Pulsador de 3 posicions (pujar, stop, baixar) amb posició momentània
- Pulsador de 3 posiciones (subir, stop, bajar) con posición momentánea

ASSM063

- Pulsador de 3 posicions (pujar, stop, baixar) amb posició momentània
- Pulsador de 3 posiciones (subir, stop, bajar) con posición momentánea

ASSM007-2

- Pulsador d'1 tecla, amb posició momentània, per a motors R4 de 5 fils
- Pulsador de 1 tecla, con posición momentánea, para motores R4 de 5 hilos



ASSM062-2

- Interruptor de superficie amb 3 posicions (pujar, stop, baixar) amb posició fixa
- Interruptor de superficie con 3 posiciones (subir, stop, bajar) con posición fija



ASSM062

- Interruptor de superficie amb 3 posicions (pujar, stop, baixar) amb posició fixa
- Interruptor de superficie con 3 posiciones (subir, stop, bajar) con posición fija



50393

- Relé per connexió de dos punts de comandament sobre un motor electromecànic
- Relé para conexión de dos puntos de mando sobre un motor electromecánico



EMREP433

- Repetidor de senyal per a productes Enjoy R4 amb freqüència 433.42 Mhz. Qualsevol ordre d'un emissor Enjoy R4 és captada i reexpedita, ampliant el seu rang d'acció. No requereix de programació. Manera de funcionament Plug & Play
- Repetidor de señal para productos Enjoy R4 con frecuencia 433.42 Mhz. Cualquier orden de un emisor Enjoy R4 es captada y reenviada, ampliando su rango de acción. No requiere de programación. Modo de funcionamiento Plug & Play



ASTIMER

- Interruptor horari, per a motors mecànics o electrònics. Fins a 8 maniobres de baixada i 8 de pujada, a hores/dies programades
- Interruptor horario, para motores mecánicos o electrónicos. Hasta 8 maniobras de bajada y 8 de subida, a horas/días programadas



AS0717

- Pulsador a clau per a encastar, 3 posicions (pujar, stop, baixar) amb posició momentània
- Pulsador a llave para empotrar, 3 posiciones (subir, stop, bajar) con posición momentánea



AS0718

- Pulsador a clau de superfície, 3 posicions (pujar, stop, baixar) amb posició momentània
- Pulsador a llave de superficie, 3 posiciones (subir, stop, bajar) con posición momentánea

AS0718A/B/C



- 3 grups de clau A, B i C per a garatges amb més d'1 porta on utilitzar 1 clau per a totes les portes
- 3 grupos de llave A, B y C para garajes con mas de 1 puerta donde utilizar 1 llave para todas las puertas

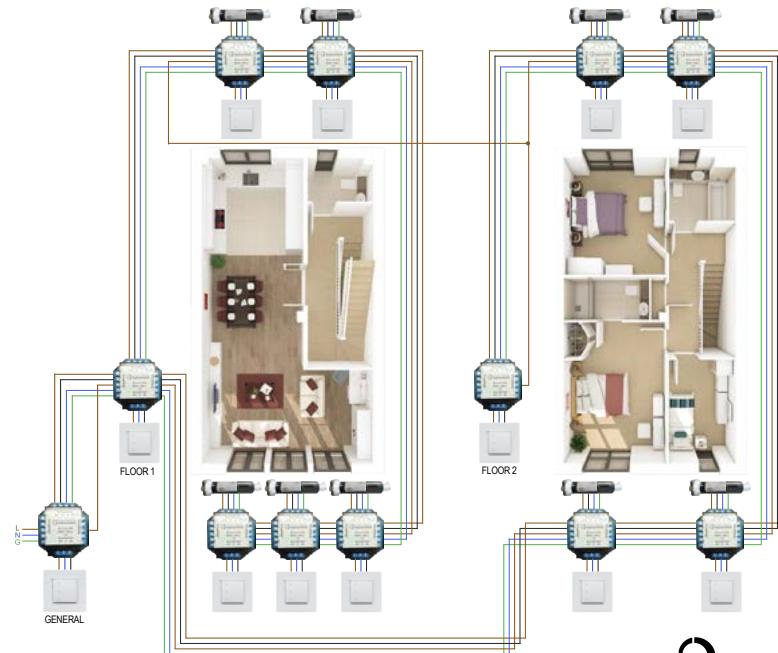
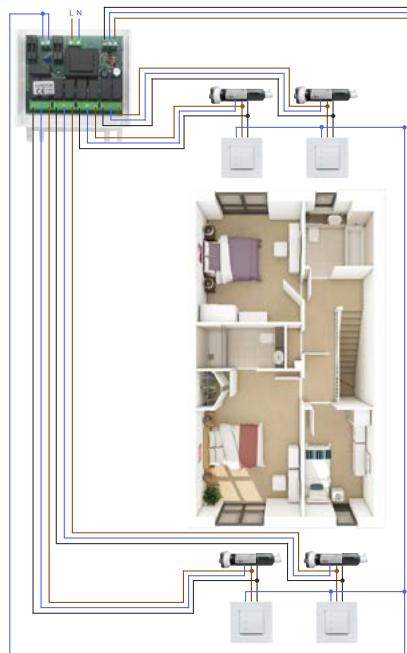


CE0449

- Mòdul d'agrupació de 4 motors amb pulsadors individuals i punt de comandament general
- Módulo de agrupación de 4 motores con pulsadores individuales y punto de mando general

E1-U-E-230

- Mòdul per a realitzar centralitzacions mitjançant línia bus, amb possibilitat de punt individual i diversos grups (utilitzar 1 relé per cada motor, més 1 relé per cada grup o sub grup)
- Módulo para realizar centralizaciones mediante linea bus, con posibilidad de punto individual y varios grupos (utilizar 1 rele por cada motor, más 1 rele por cada grupo o subgroupo)





Accesso



ORIS

ACCESSORIES - ACCESORIOS

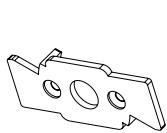
- ◊ SUPPORTS - SOPORTES
- ◊ ADAPTATORS - ADAPTADORES

52, 53
54, 55

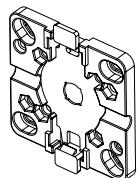


DISPERLUX

JE40 FCM, R4AUT, R4, ELMAUT, ELM, ELMSC, SC, R4SC



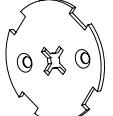
SP34322



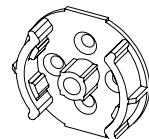
SP0611



SP24517

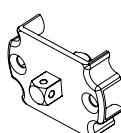


SP34324

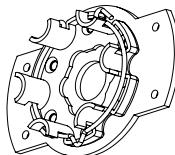


SP34325

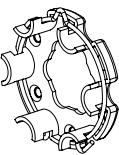
JE50 FCM, FCMR4, R4SH, R4AW, ELMASH, ELMAW, ELMSC, SC, R4SC



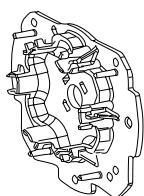
SP11658



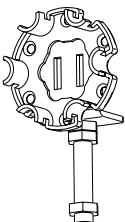
SP0825



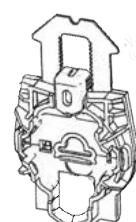
SP0824



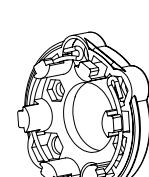
K370CA ZF



SP0523E

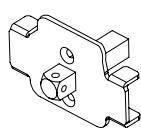


SP0826

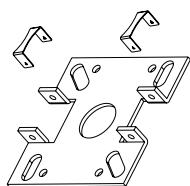


SP0852

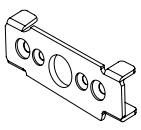
JE50 FCH, FCH12V, FMC (<2018), FCB, RA, R8, R9, R412V , R4SH (<2018)



SP11656N

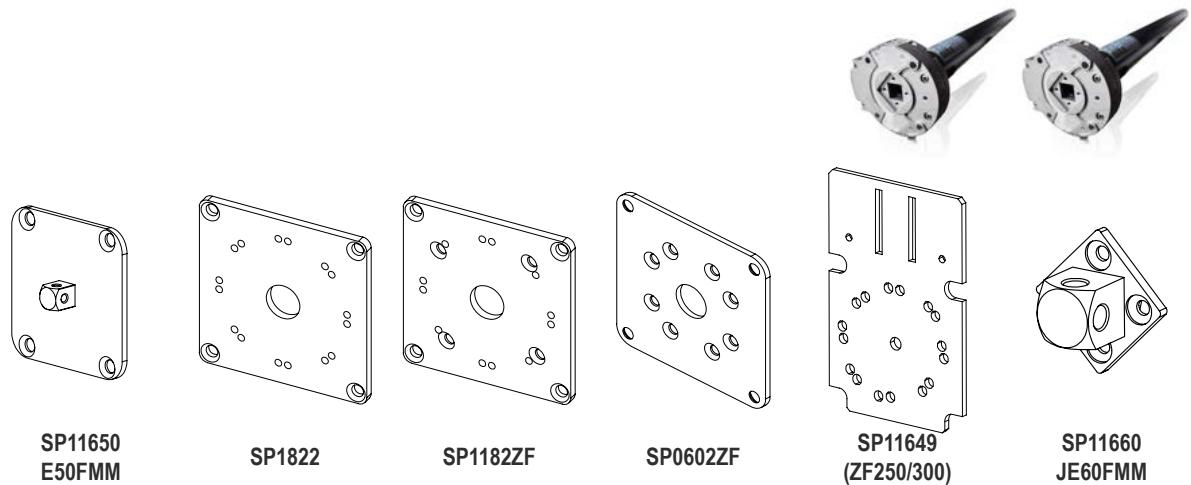
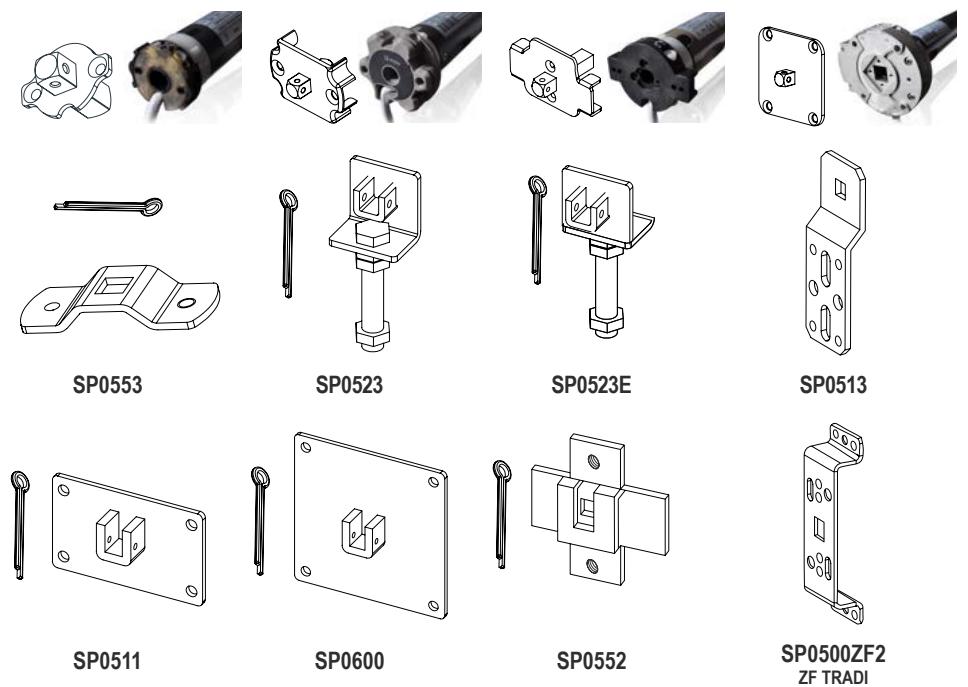
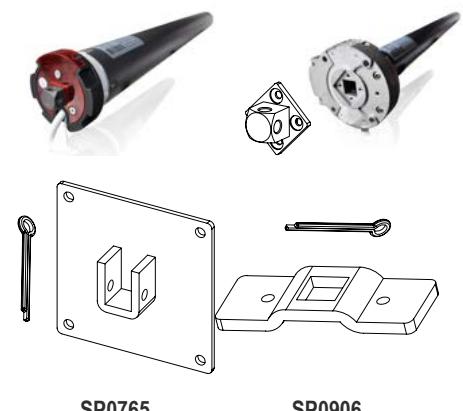


SP0823



SP34823 (---> SP0823)

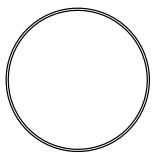


JE50 FMM, FMMR4 **JE60** FMM, FMMR4

suports a utilitzar amb perns de 10x10mm **JE40 JE50**

suports a utilitzar amb perns de 16x16mm **JE60**




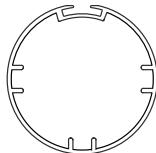
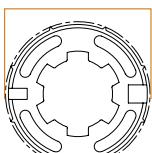
DISPERLUX

JE50 adaptadors d'eix



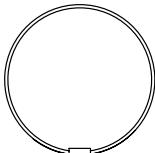
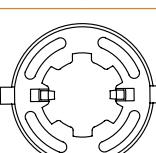
ST0909
RODÓ 50

Ø 47mm



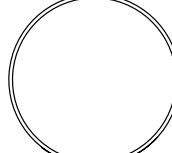
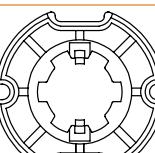
ST0999
RODÓ 55

Ø 53,2mm



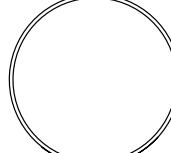
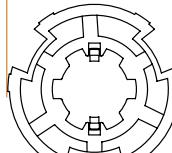
ST0928
RODÓ 60

Ø 57mm



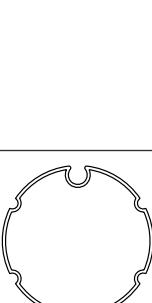
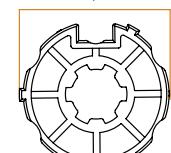
ST0908
RODÓ 60+

Ø 59mm



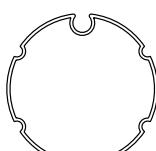
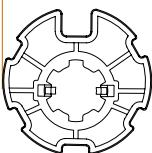
ST0905C
RODÓ 70

Ø 68,5mm



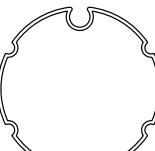
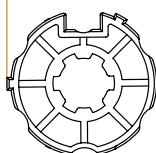
ST0910A
OGIVA 70

Ø 67mm



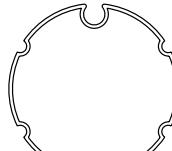
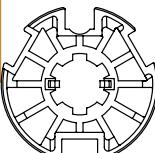
ST0905CA
OGIVA 70

Ø 68,5mm



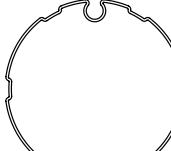
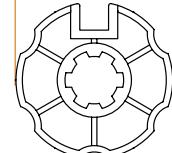
ST0922
OGIVA 74

Ø 70mm



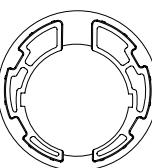
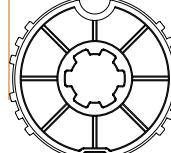
ST0915
OGIVA 78

Ø 73mm



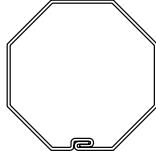
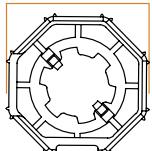
ST0917
OGIVA 85

Ø 81mm



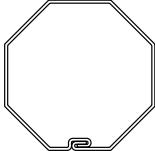
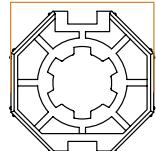
ST0900
OCT 50

Ø 49,5mm



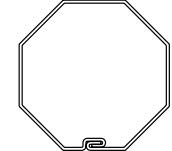
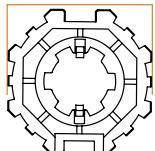
ST0924
OCT 60

Ø 57mm



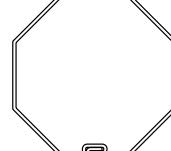
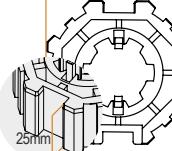
ST0924M
OCT 60

Ø 56,8mm



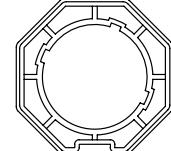
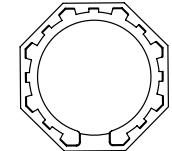
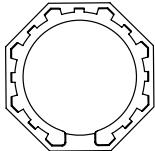
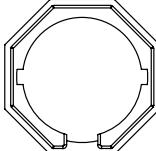
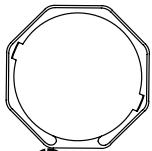
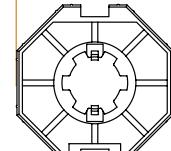
ST0924S
OCT 60

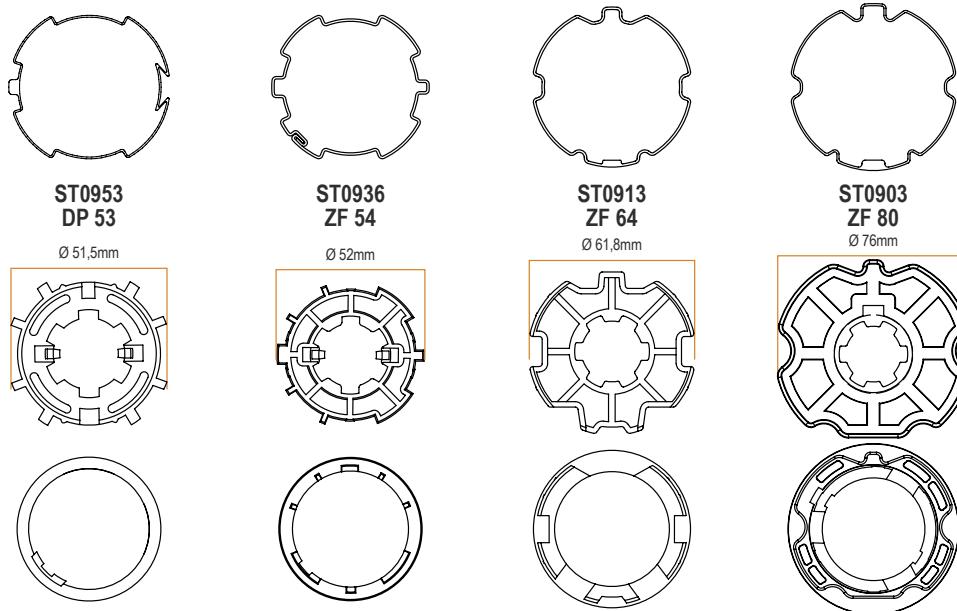
Ø 56,8mm



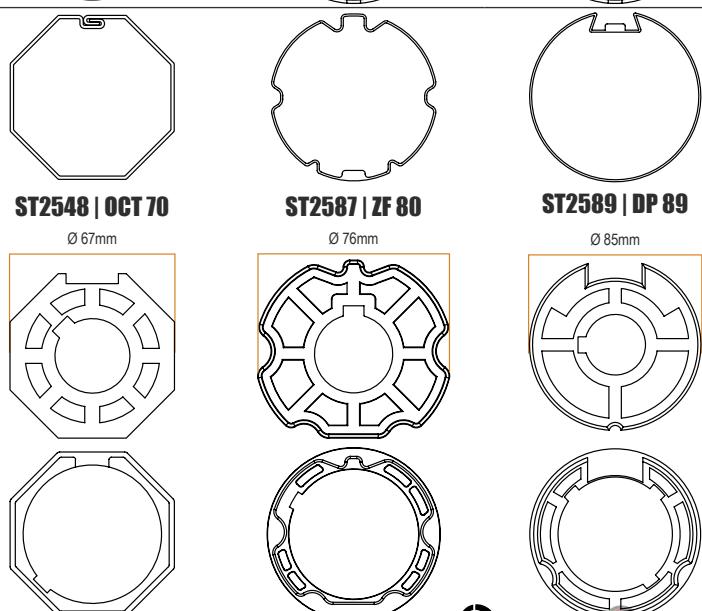
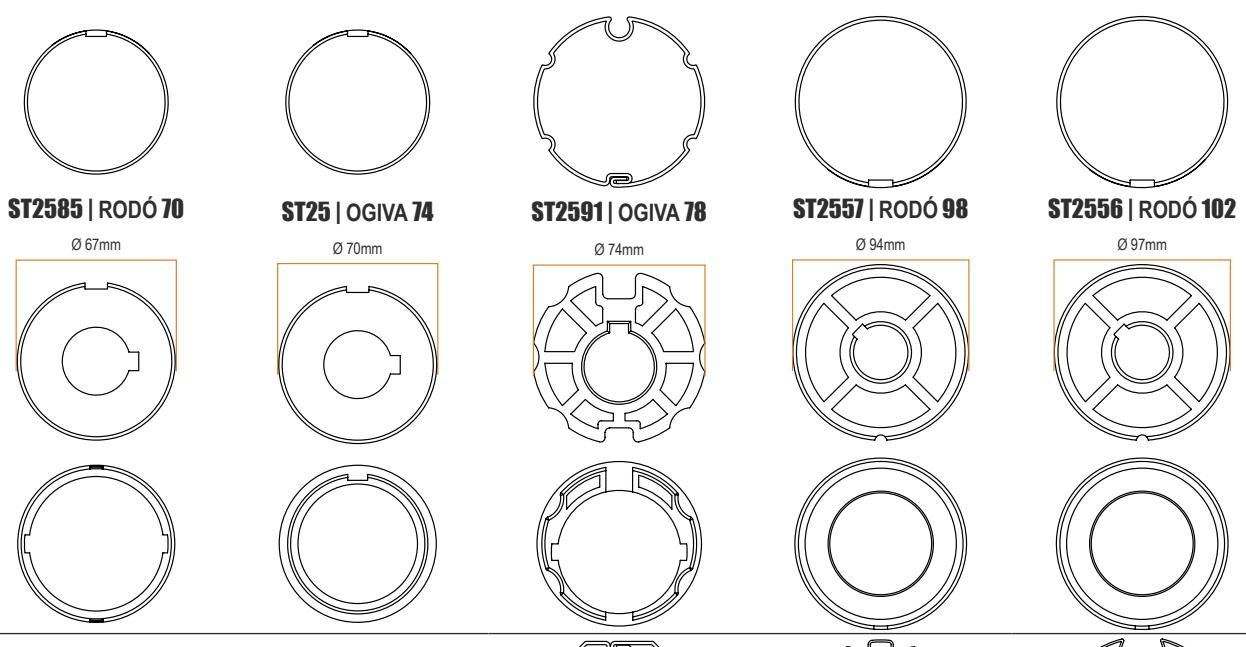
ST0912
OCT 70

Ø 67mm





adaptadors d'eix JE60





COMERCIAL DISPERLUX SL
Carrer Francesc Samaranch, 11
08750 Molins de Rei, Barcelona
T. 936 68 86 12 F. 936 687 760
comercial@disper-lux.com
www.disper-lux.com

