

BRISA

Guía de instalación y puesta en marcha



DESCRIPCIÓN GENERAL

BRISA es un actuador tubular a 230V, con finales de carrera incluidos, para automatizar persianas domésticas de fácil instalación y regulación.

Disponible en versiones con o sin desbloqueo y para diferentes niveles de fuerza.

Incluye adaptador para rulo octogonal de 60 o 70 mm, dependiendo del modelo BRISA elegido.

También versión para rulo octogonal de 40 mm (BRISA 25)



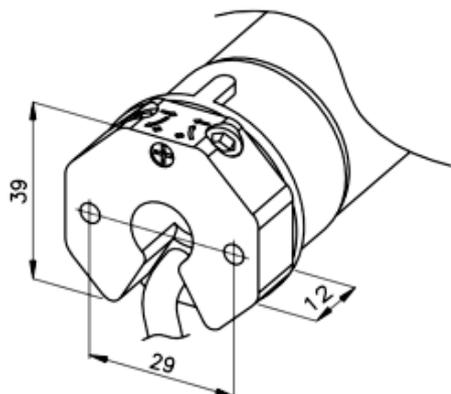
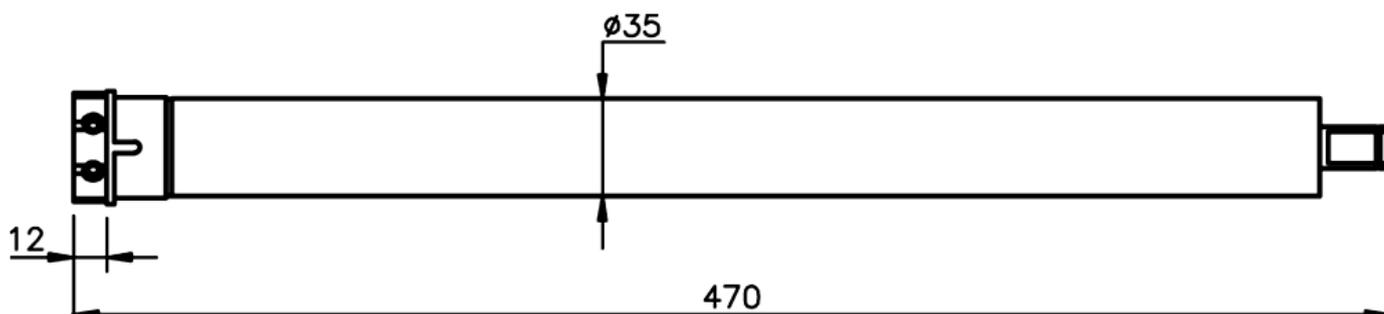
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BRISA 25	BRISA 30	BRISA 50	BRISA 70	BRISA 70 DESBLOQUEO	BRISA 150	BRISA 150 DESBLOQUEO
Potencia	121 W	145 W	205 W	205 W		393 W	
Fuerza	13 Nm	20 Nm	30 Nm	50 Nm		120 Nm	
Velocidad	14 rpm	15 rpm		12 rpm		10 rpm	
Consumo	0,53 A	0,64 A	0,83 A	0,89 A		1,68 A	
Peso	1,4 Kg	2,1 Kg	2,4 Kg	2,7 Kg	3,1 Kg	4,4 Kg	5,2 Kg
Largo (L)	47 cm	48 cm	55 cm	55 cm	61 cm	58 cm	63 cm
Rulo octogonal	40	60				70	
Peso máximo persiana	18 Kg	34 Kg	51 Kg	84 kg		170 Kg	

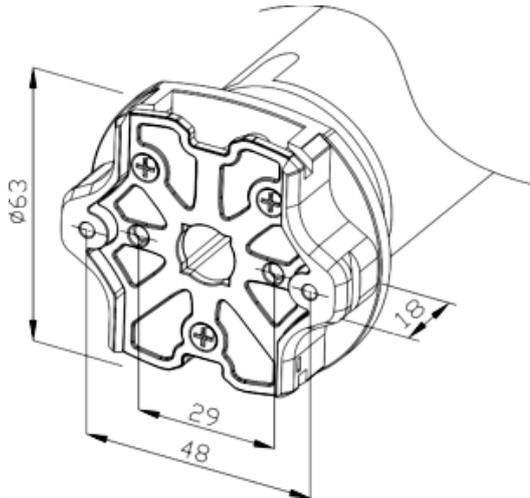
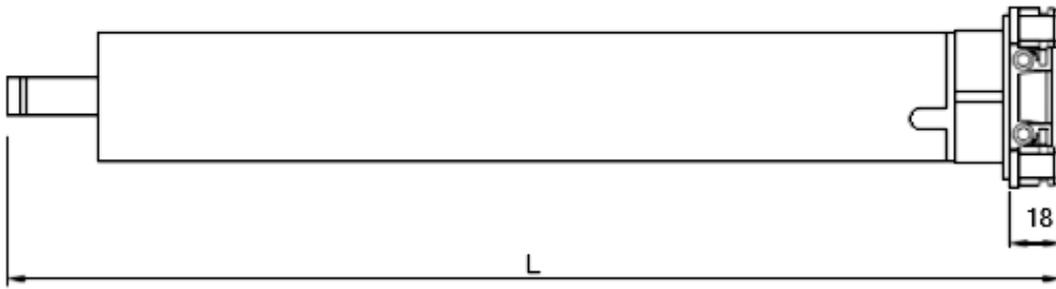


DIMENSIONES

BRISA 25

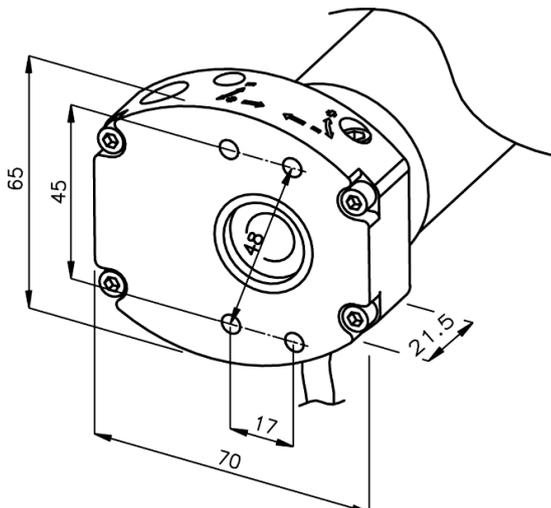
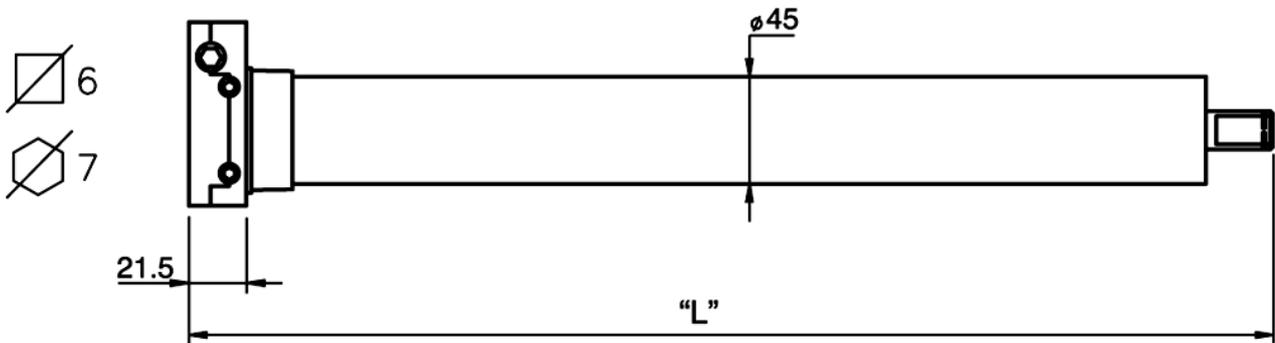


BRISA 30 / 50 / 70



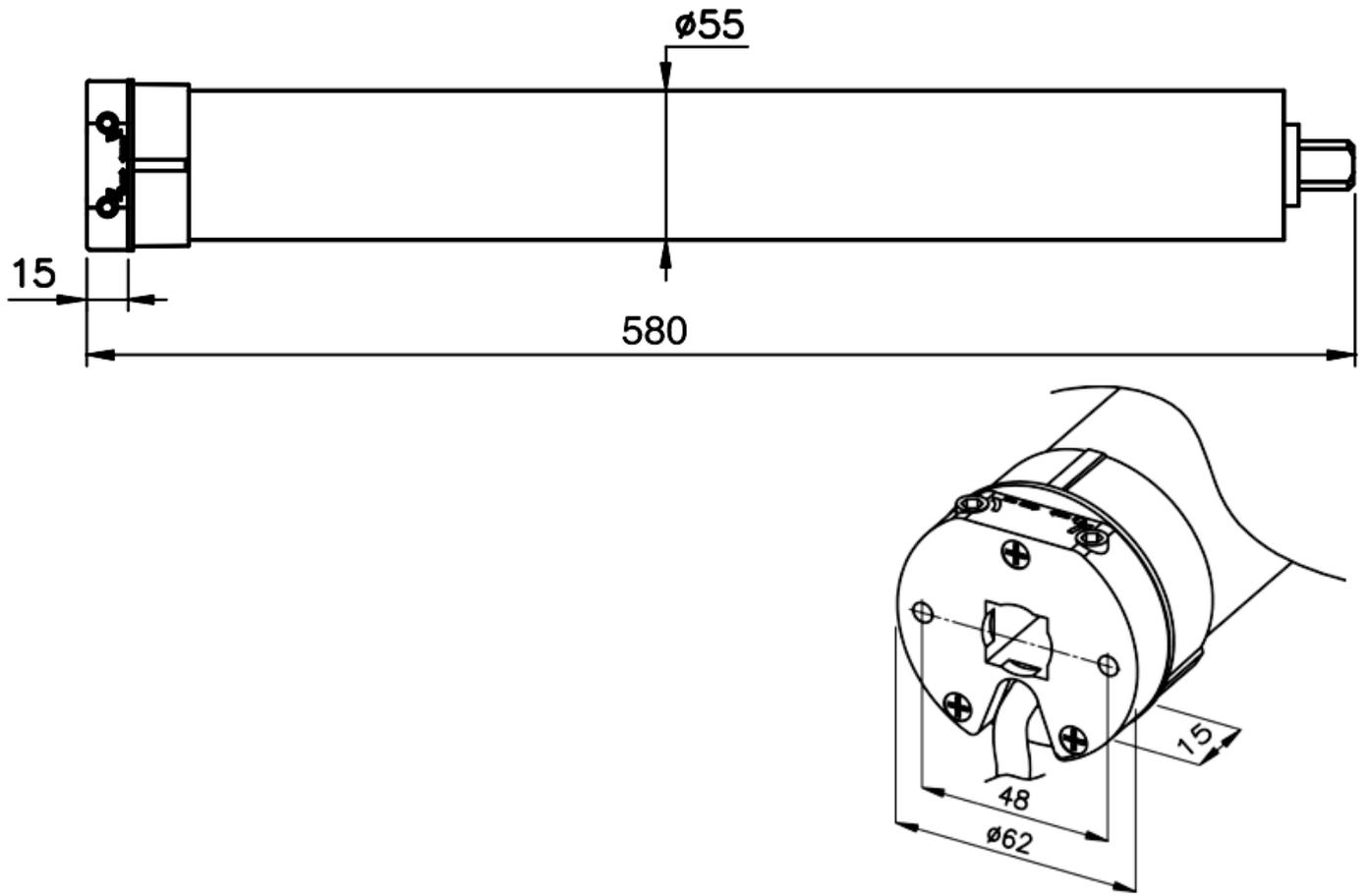
L	
BRISA 30	48 cm
BRISA 50 /	55 cm
BRISA 70	

BRISA 70 DESBLOQUEO

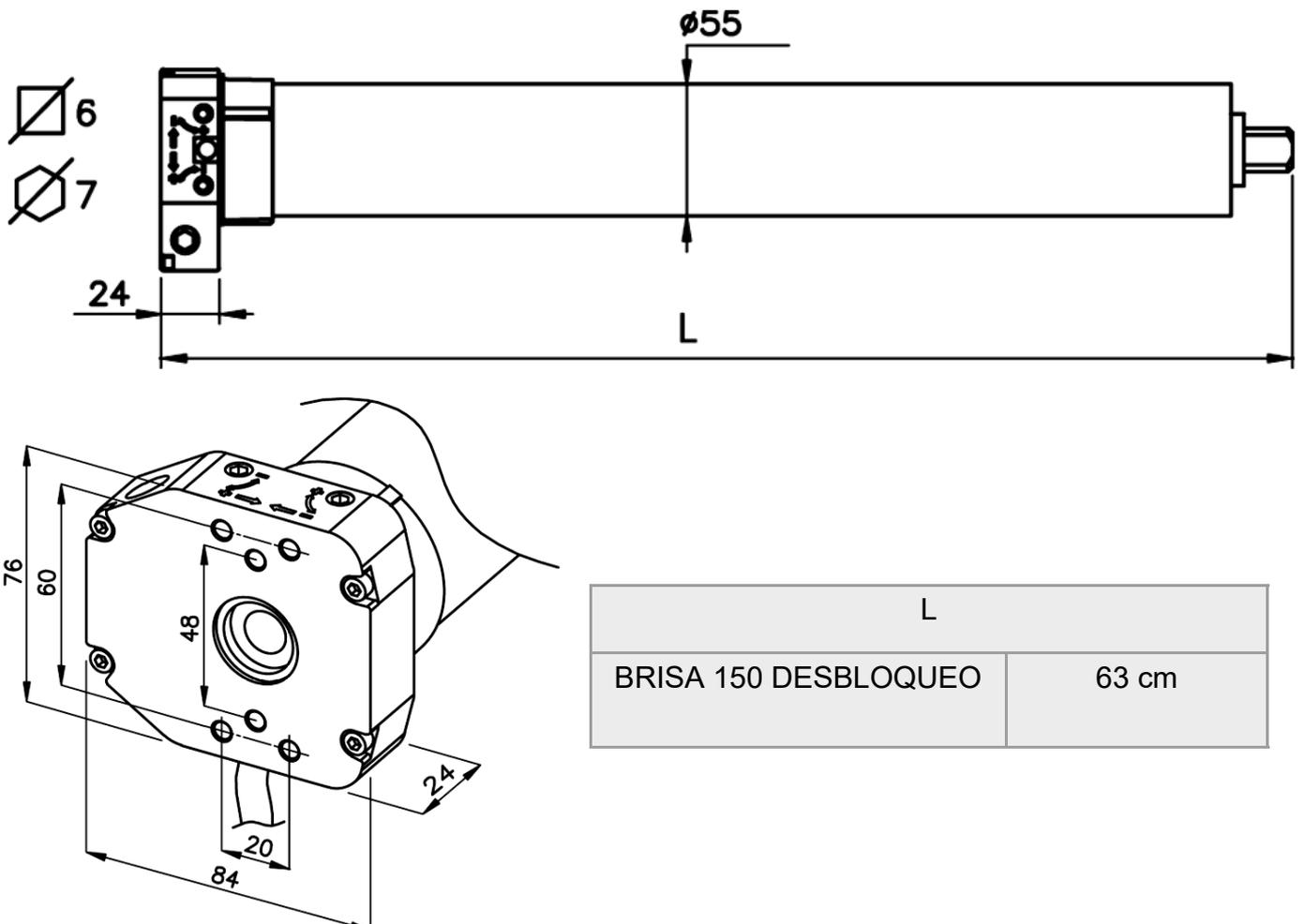


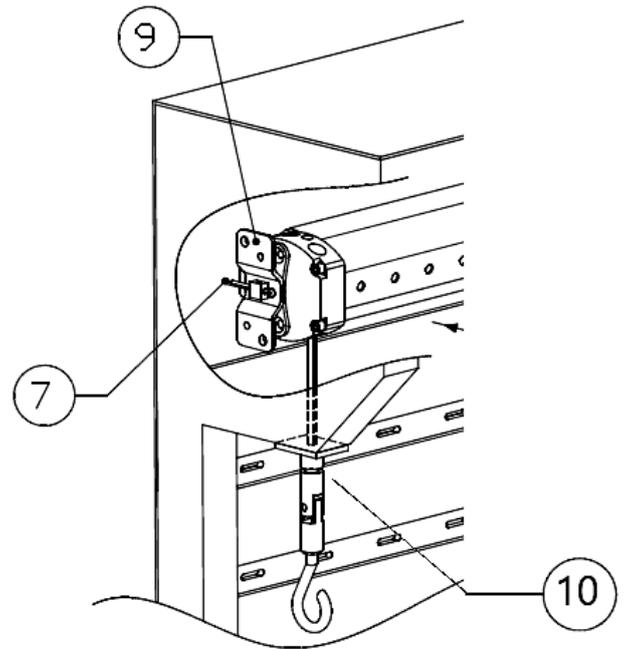
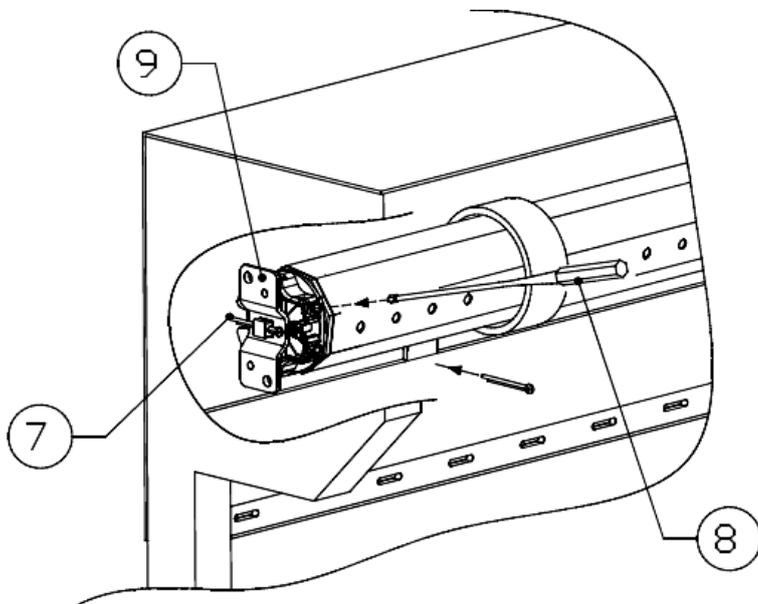
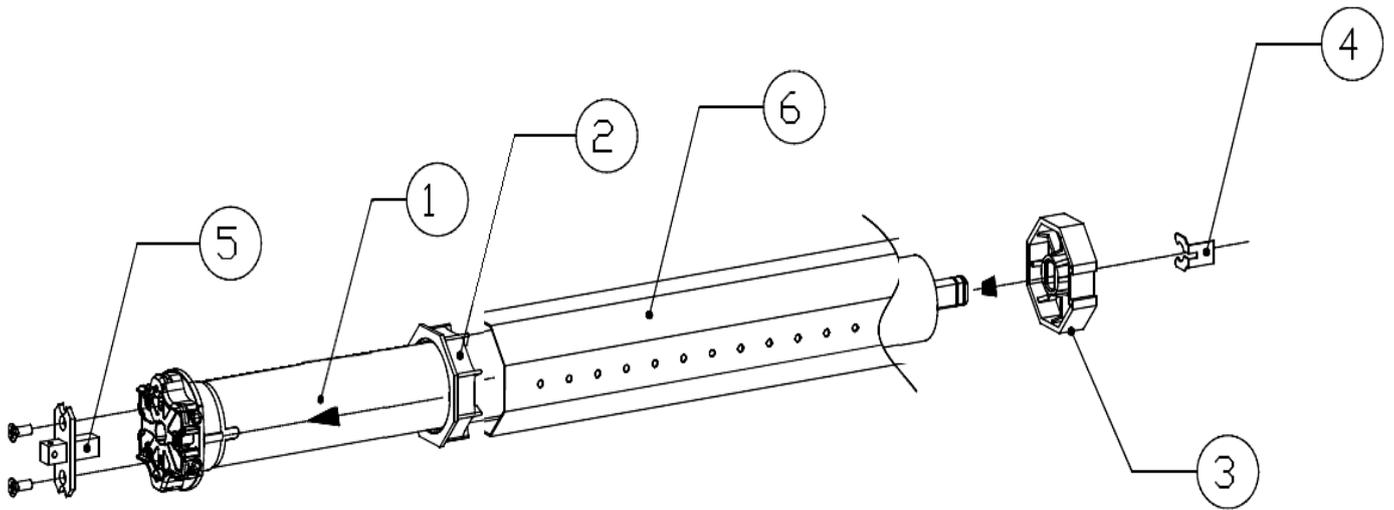
L	
BRISA 70 DESBLOQUEO	55 cm

BRISA 150



BRISA 150 DESBLOQUEO





1. Motor
2. Aro final de carrera
3. Polea motriz
4. Clip seeger
5. Cuadradillo para soporte motor
6. Rulo octogonal
7. Pasador
8. Llave reguladora final carrera
9. Soporte motor
10. Nudo desbloqueo (solo versión con desbloqueo)

Es buena norma instalar un moto-reductor que tenga una potencia superior aproximadamente del 30% respecto al peso de la persiana, en modo de poder vencer la resistencia causada por los roces. Comprobar también que la corona y la polea correspondan perfectamente con la medida del rulo de recogida y que la abrazadera se adapte e instale de forma segura sobre la parte guiada.

No utilizar pulsadores o mandos a distancia que permitan al mismo tiempo los dos sentidos de maniobra. No asignar mas de un moto-reductor para cada pulsador o mando.

Examinar frecuentemente la instalación para comprobar posibles desajustes, desgastes y daños en el cableado. No utilizar en el caso en que sean necesarias reparaciones o ajustes.

Observar la persiana cuando esté en movimiento y mantener alejadas a las personas hasta que la misma no haya sido cerrada completamente. El producto no puede ser instalado a una altura inferior a los 2,5 m.

Es obligatoria la instalación de un dispositivo que asegure la desconexión unipolar de la red, con una distancia de apertura mínima entre los contactos de 3 mm . Antes de instalar el moto-reductor, quitar los cables innecesarios y todo lo que resulte superfluo para el funcionamiento motorizado.

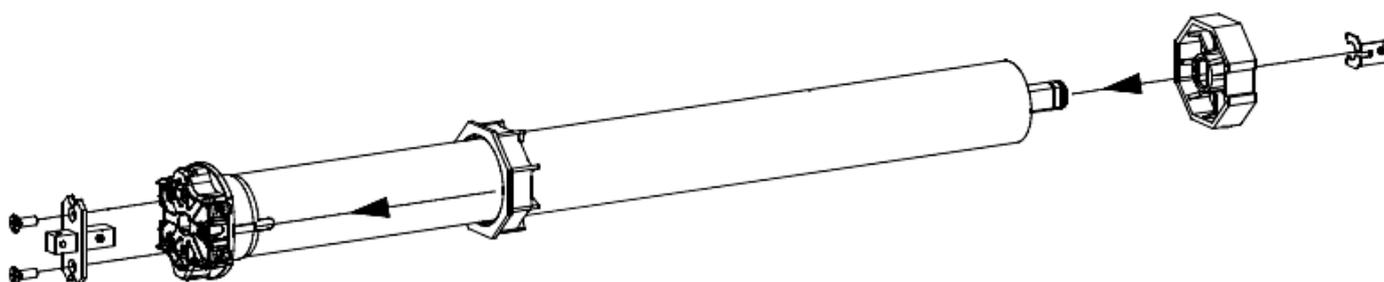
El pulsador debe resultar visible al aparato, alejado de las partes móviles y a una altura superior a los 1,5 m. Si el cable de alimentación está defectuoso debe ser sustituido por el fabricante, servicio de asistencia técnica o por personal de cualificación similar, con el fin de evitar cualquier riesgo.

El motor reductor está previsto para un funcionamiento intermitente, y está dotado en su interior de una protección térmica que interrumpe la alimentación en caso de calentamiento por funcionamientos continuo. El encendido posterior se produce automáticamente transcurridos algunos minutos., después del enfriamiento completo del motor reductor.

Antes de proceder a la instalación del mecanismo BRISA, insertar el aro de final de carrera en el moto-reductor, hasta que entre en el correspondiente anillo de control de marcha y las dos ranuras encajen.

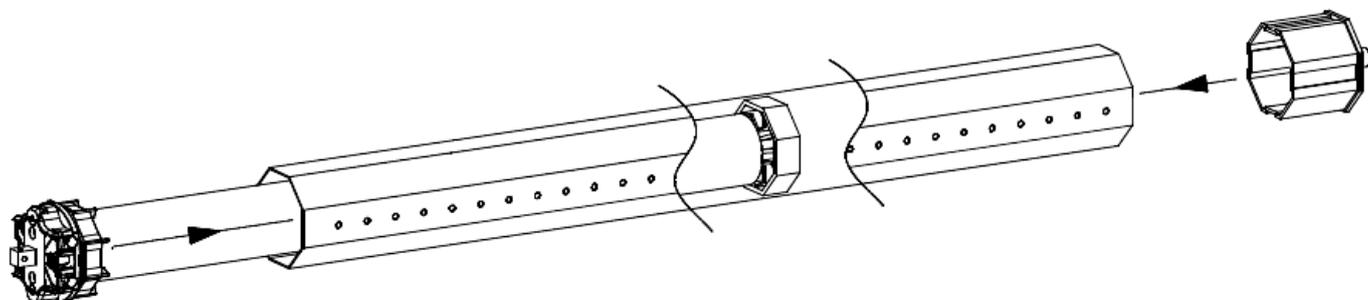
Colocar la polea motriz sobre el eje de transmisión y bloquear con el clip seeger..

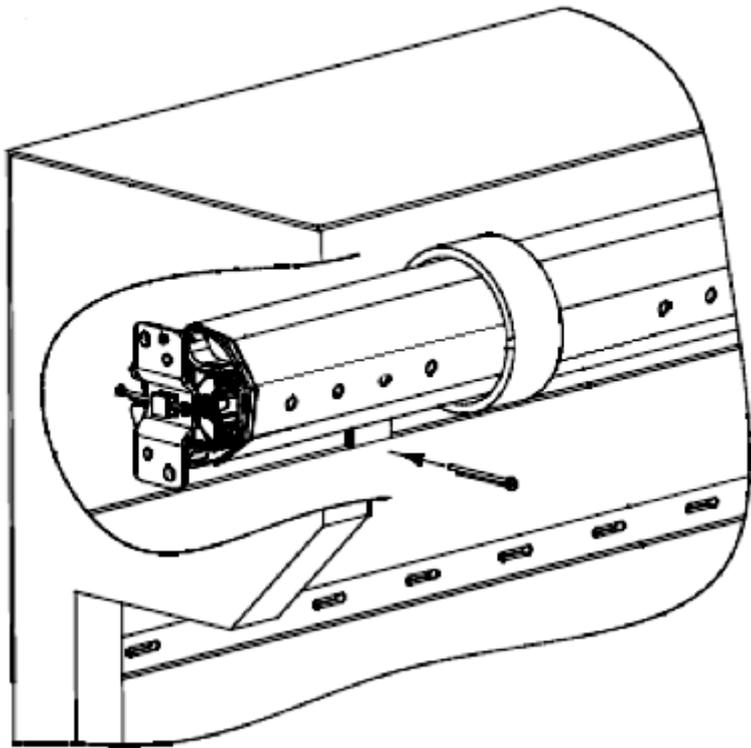
Fijar el cuadradillo para el soporte del motor en la cabeza del final de carrera con los tornillos suministrados.



Introducir el moto-reductor así montado en el rulo octogonal, hasta que se inserte en el extremo del aro de final de carrera.

Fijar la polea motriz al rulo mediante un tornillo de manera que se evite un posible deslizamiento y movimientos del motor.

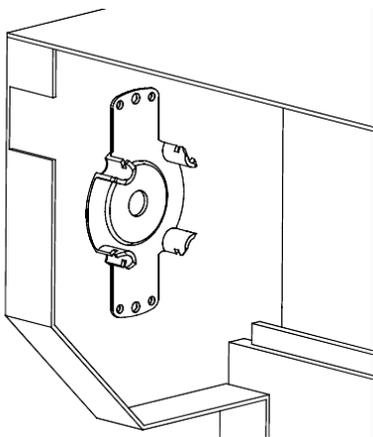




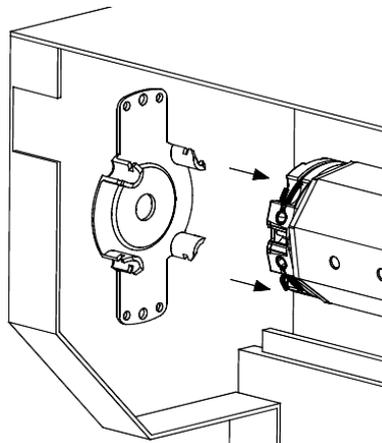
Finalmente bloquear el cabezal del moto-reductor en el soporte utilizando el pasador suministrado.



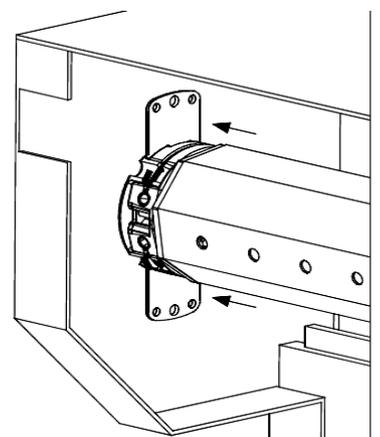
INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE RÁPIDO



Fijar el soporte rápido en la pared .



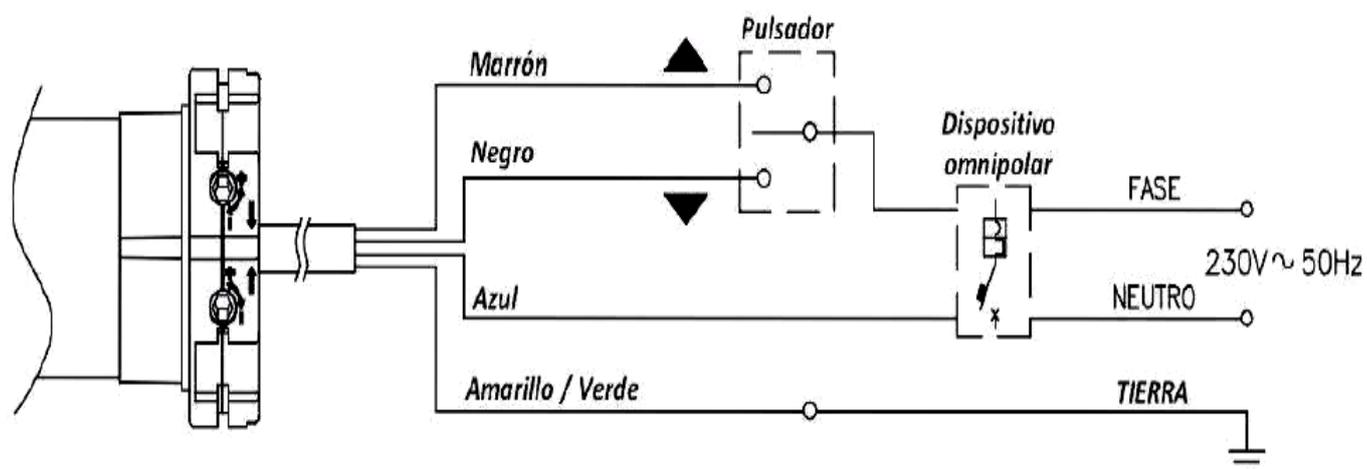
Enganchar el resorte en la ranura de la cabeza del motor.



Colocar el motor en el soporte rápido.



CONEXIONES

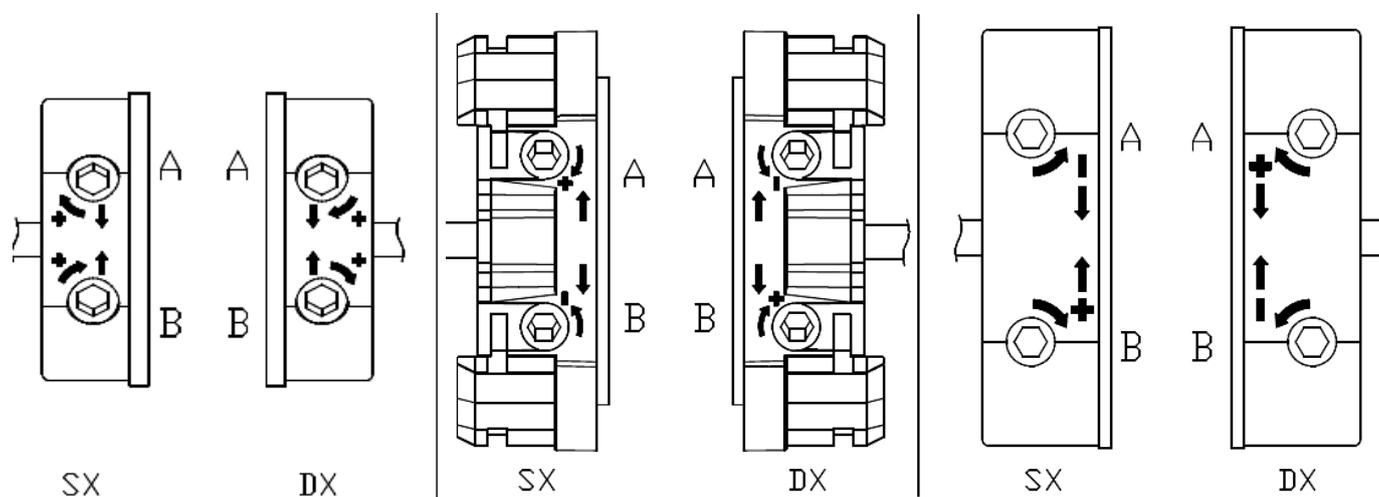


FUNCIONAMIENTO

REGULACIÓN FINALES DE CARRERA

Independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando el pulsador, siempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido horario con la llave incluida. Teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, subirla por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en sentido anti horario para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada.

A este punto, repetir las operaciones descritas anteriormente, para regular ahora el final de carrera de apertura. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda) hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido horario (anti horario para la instalación a la izquierda), para disminuir el recorrido



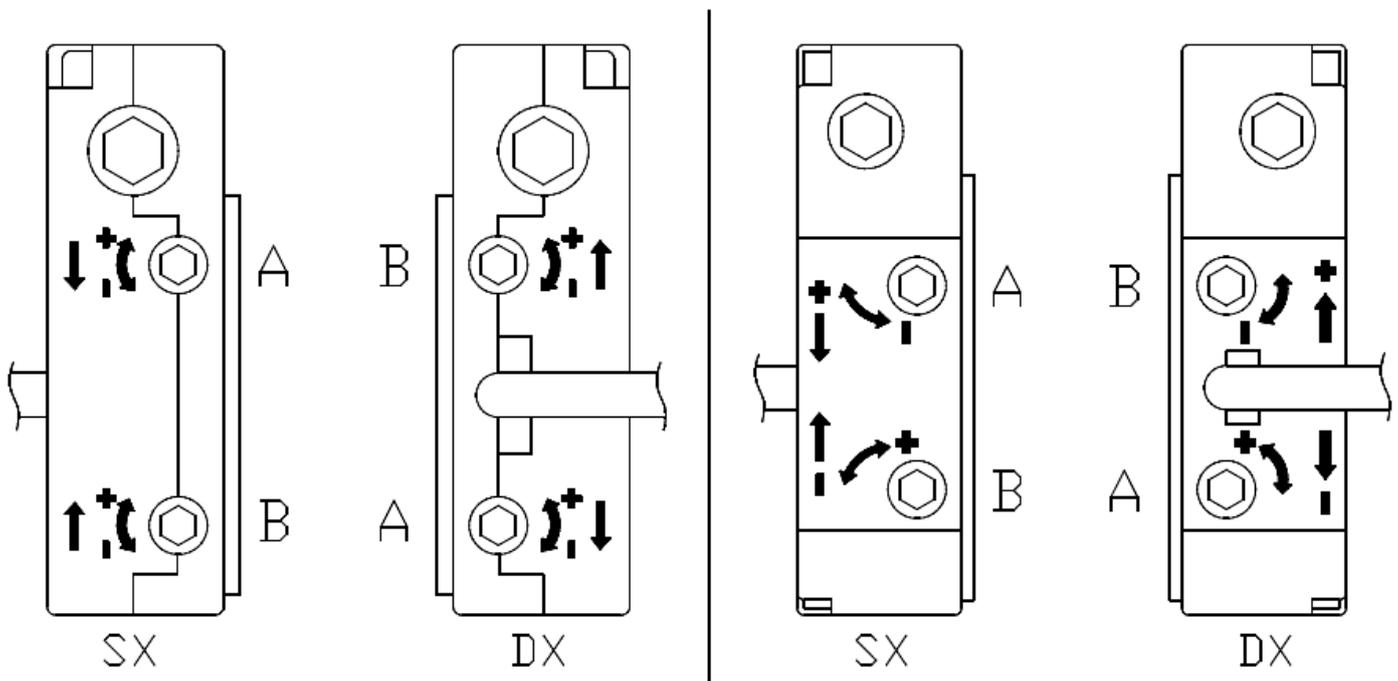
SX: Instalación a la izquierda **DX:** Instalación a la derecha

REGULACIÓN FINALES DE CARRERA MOTORES CON DESBLOQUEO

Como en los modelos sin desbloqueo, el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando el pulsador, siempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda). Teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, subirla por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en sentido horario (anti horario para la instalación a la izquierda) para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada.

A este punto, repetir las operaciones descritas anteriormente, para regular ahora el final de carrera de apertura. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda) hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido horario (anti horario para la instalación a la izquierda), para disminuir el recorrido

Utilizar la llave incorporada en el motor para regular los finales de carrera.



SX: Instalación a la izquierda

DX: Instalación a la derecha



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL USO

Este motor reductor tubular ha sido fabricado para funcionar de manera segura siempre y cuando haya sido instalado y utilizado respetando las instrucciones de montaje y uso.

El aparato debe ser empleado para el uso residencial y utilizado en el interior.

No permita que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos. Tener los mandos a distancia lejos de los niños.

Controlar frecuentemente la instalación con el fin de descubrir posibles desgastes, desajustes y daños en los cables o muelles. No utilizar si resultase necesaria una regulación o reparación.

**PERSIANAS**

Para obtener el peso de la persiana enrollable en kg, es necesario multiplicar la superficie por el peso por m² del material del que está hecha.

MATERIAL	PESO POR M2
PVC	5 Kg
Madera	10 Kg
Aluminio termoestable	4 Kg
Acero termoestable	10 Kg
Acero SICOFER blindado	16 Kg

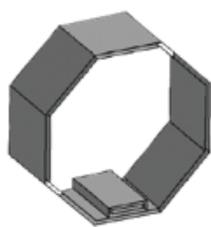
TOLDOS

Si el toldo tiene brazos de acero, rulo con diámetros distintos a $\varnothing 70 - \varnothing 78$ y / u otro tipo de dispositivos de resorte, consultar previamente.

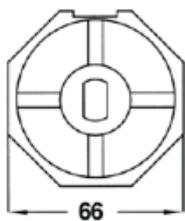
Los adaptadores para rulo de 70 o 78 no están incluidos en el motor.

RULO TOLDO 70	LARGO TOLDO					
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
Nº BRAZOS TOLDO						
6		BRISA 70/ BRISA 70 DESBL	BRISA 70/ BRISA 70 DESBL			
4		BRISA 70/ BRISA 70 DESBL				
2	BRISA 50/ BRISA 70 DESBL	BRISA 50/ BRISA 70 DESBL	BRISA 70/ BRISA 70 DESBL	BRISA 70/ BRISA 70 DESBL	BRISA 70/ BRISA 70 DESBL	BRISA 70/ BRISA 70 DESBL

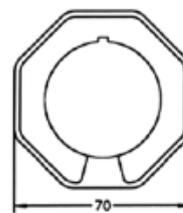
ADAPTADORES TOLDO RULO 70



RULO 70 MM
OCTOGONAL



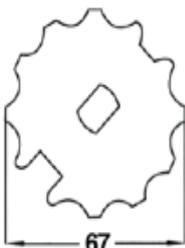
POLEA
PY-1B



CORONA
CY-1C



RULO 70 MM
REDONDO



POLEA
PY 27



CORONA
CY 26

RULO TOLDO 78	LARGO TOLDO					
	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m
Nº BRAZOS TOLDO						
8	BRISA 150/ BRISA 150 DESBL					
6			BRISA 150/ BRISA 150 DESBL	BRISA 150/ BRISA 150 DESBL	BRISA 150/ BRISA 150 DESBL	BRISA 150/ BRISA 150 DESBL
4				BRISA 150/ BRISA 150 DESBL	BRISA 150/ BRISA 150 DESBL	BRISA 150/ BRISA 150 DESBL

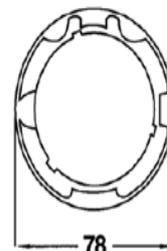
ADAPTADORES TOLDO RULO 78



RULO 78 MM
REDONDO



POLEA
CM 10 B



CORONA
CM 11

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



AUTOMATISMOS FOR, S.A.

Avda. del Castell de Barberá 21-27
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
forsa@forsa.es | www.forsa.es
Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. hace constar que, con arreglo a la “Declaración de Conformidad” facilitada por el fabricante, el / los productos descritos:

WBRI101	MEC.BRISA 25
WBRI102	MEC.BRISA 30
WBRI103	MEC.BRISA 50
WBRI104	MEC.BRISA 70
WBRI107	MEC.BRISA 150
WBRI109	MEC.BRISA 70 DESBLOQUEO
WBRI112	MEC.BRISA 150 DESBLOQUEO

“Automatismo electromecánico para persianas domésticas”

Según aquella es conforme con las normativas y directivas europeas indicadas a continuación y sus correspondientes transposiciones nacionales:

EN 301 489-3 EN300 220-3 EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13
EN 60335-2-97:2006+A11 2006 / 95 / CE 2004 / 108 / CE

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 26/05/2014



AUTOMATISMOS FOR, S.A. Avda. Castell de Barberà, 21-27 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - BARCELONA

Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | www.forsa.es - forsa@forsa.es

FORSA GALICIA

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - LUGO | Tel-Fax. 982 585 410 | forsagalicia@forsa.es

FORSA ARAGON

Vidal de Canellas, 7 Izq. 50005 ZARAGOZA | Tel-Fax. 976 352 323 | forsaaragon@forsa.es

FORSA LEVANTE

Retor, 3. 46006 VALENCIA | Tel-Fax. 963 336 830 | forsalevante@forsa.es

FORSA CENTRO

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - MADRID | Tel-Fax. 918 257 702 | forsacentro@forsa.es

FORSA SUR

Calle 6, Nave 50. Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - SEVILLA

Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | forsasevilla@forsa.es

FORSA SUR

José Gálvez y Aranda, parc. 31-32, nº 4 Pol. Ind. De Las Quemadas. 14014 CORDOBA

Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 541 | forsacondoba@forsa.es