



ART3100

MANUAL DE INSTALACIÓN



ART3100

Manual de Instalación

1. DESCRIPCIÓN I CARACTERÍSTICAS



⚠ Este modelo admite accionamiento con motor o máquina.

⚠ Este modelo no admite brazos cruzados.

1.1. Nomenclatura

1 Sop. AROND - 350
AROND - 350 Supports set

2 Máquina MB - 9
MB - 9 gearbox

3 Kit tornillos fijación máquina
Compleat screws + nuts

4 Juego terminales
Front rail connectors set

5 Juego de brazos
Arms set

6 Barra de carga
Front profile

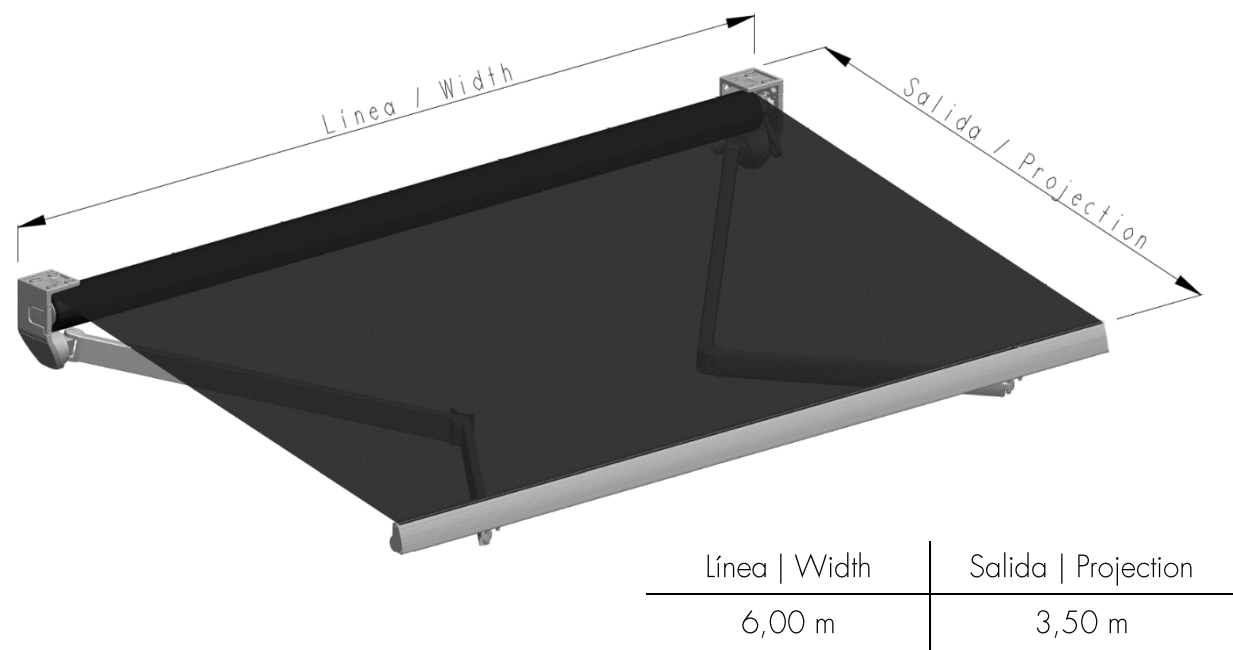
7 Kit tapones barra de carga
Caps for front profile

8 Tubo h. de enrollar con ranura
Steel rolling tube ø70 with slot

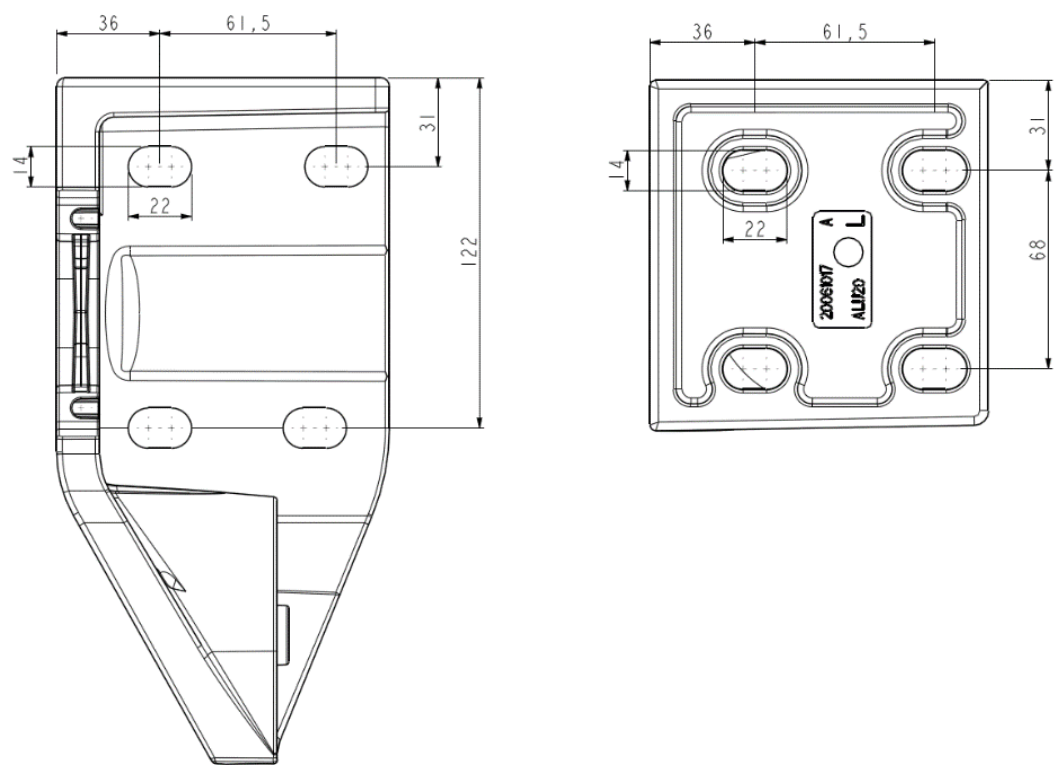
9 Casquillo punta
Roller end bearing

10 Casquillo máquina eje 63 mm
Gear end bearing shaft 63 mm

1.2. Dimensiones máximas

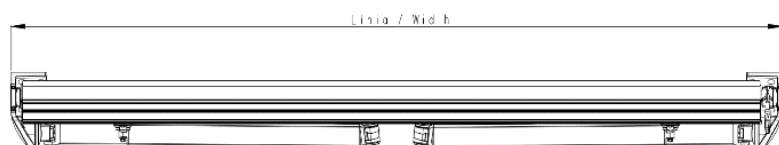


1.3. Secciones acotadas

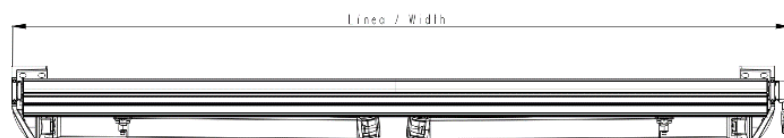


1.4. Tabla de cortes de perfil y tejido

- Corte de perfiles:



Línea total máquina interior o motor /
Total width for interior gearbox or motor



Línea total máquina exterior /
Total width for exterior gearbox

*Línea | Width = L

	Motor	Maq. Interior Interior Gearbox	Máq. Exterior Exterior Gearbox
Perfil frontal Frontal profile	L - 98	L - 102	L - 104
Tubo de enrollle Rolling tube	L - 98	L - 112	L - 114
Tejido Fabric	L - 108	L - 122	L - 124

- Líneas mínimas:

Salida Projection (m)	Línea Width (m)	
	Motor Maq. Int. Int. Gearbox	Maq. Ext. Ext. Gearbox
1,5	1,95	2,00
1,75	2,20	2,25
2,00	2,45	2,50
2,25	2,70	2,75
2,50	2,95	3,00
2,75	3,20	3,25
3,00	3,45	3,50
3,25	3,70	3,75
3,50	3,95	4,00

- Tejidos recomendados con dimensiones max.

Tipos de tejido Fabric types		Línea x salida Width x projection (m)
RECACRIL	RECACRIL	6,00 x 3,50
	RECSYSTEM	6,00 x 3,50
	Recacril DRY	5,00 x 3,00
	RECWATER	4,50 x 3,00
RECScreen	RecScreen 4000P – 1%	6,00 x 3,00
	RecScreen 6000 – 2%	5,50 x 2,50
	RecScreen 7000 – 3%	6,00 x 3,00
	RecScreen RAINLESS	4,50 x 3,00
PVC	RECAFLEX PRO	4,50 x 3,00

1.5. Tabla de selección motores según tubo de enrollle (TE)

- Con tubo de enrollle de Ø70.

Par motor Torque (Nm)		Línea Width (m)						
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
Salida Projection (m)	1,5	25	25	25	25	25	25	25
	2,0	-	30	30	30	30	30	30
	2,5	-	-	35	35	35	35	35
	3,0	-	-	-	40	40	40	40

- Con tubo de enrollle de Ø80.

Par motor Torque (Nm)		Línea Width (m)								
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
Salida Projection (m)	1,5	25	25	30	30	30	30	30	30	30
	2,0	-	30	30	30	35	35	35	35	35
	2,5	-	-	35	35	40	40	40	40	40
	3,0	-	-	-	40	40	50	50	50	50
	3,5	-	-	-	-	50	50	50	50	50

 Las tablas muestran el par mínimo recomendado para cada medida.

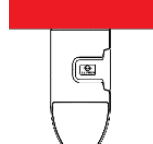
2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

2.1. Fijación soportes a pared/entre paredes/ techo

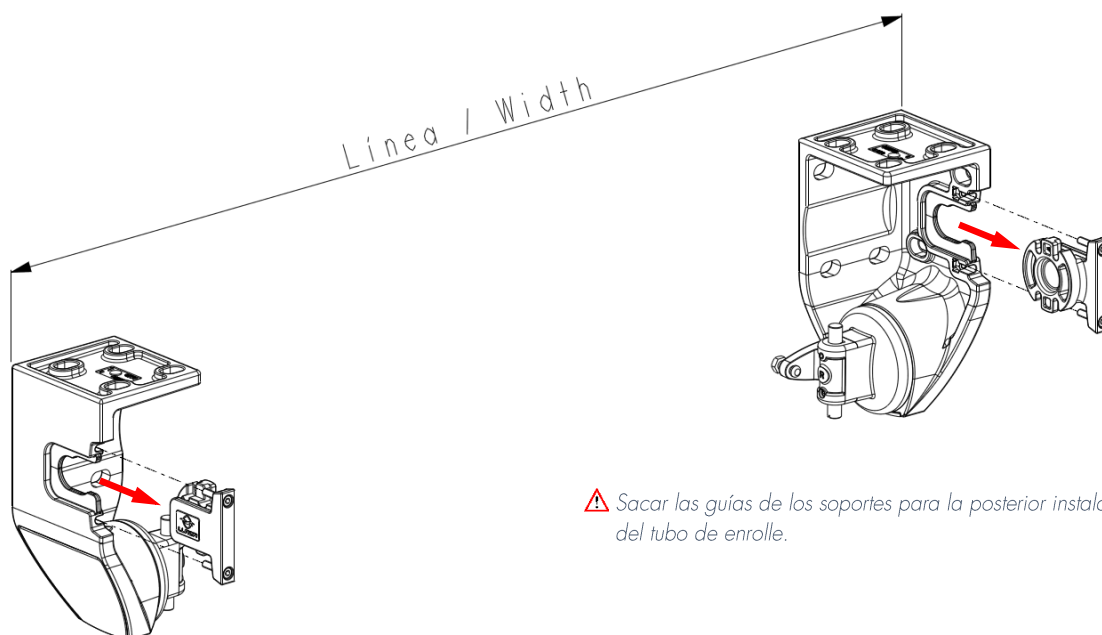
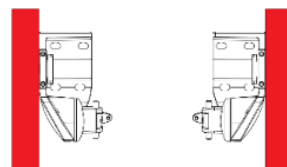
a) Fijación a pared



b) Fijación a techo

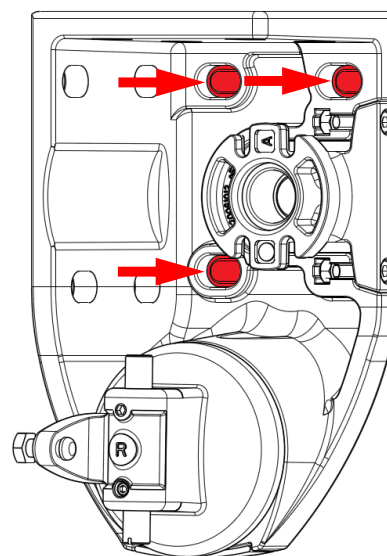


c) Fijación entre paredes



⚠ Sacar las guías de los soportes para la posterior instalación del tubo de enrollle.

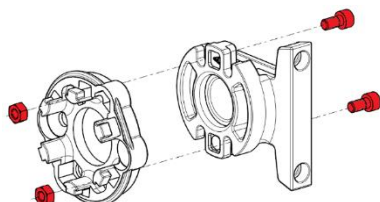
⚠ **INSTALACIÓN ENTRE PAREDES:** Previamente, perforar los alojamientos con un golpe seco.



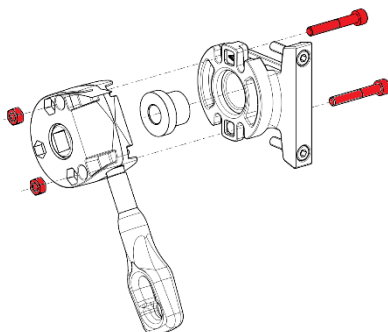
2.2. Colocación tubo de enroll completo en soporte

- Colocación guía con soporte motor o máquina.

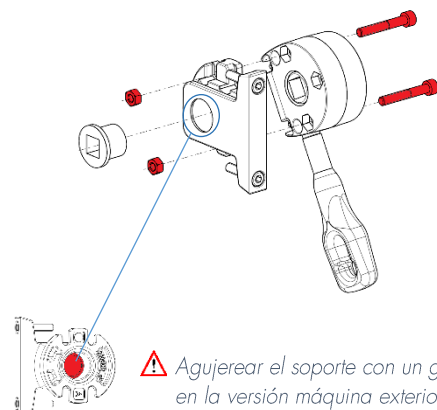
a) Guía con soporte motor



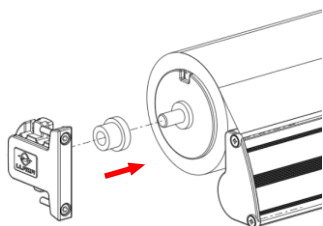
b) Guía con máquina interior



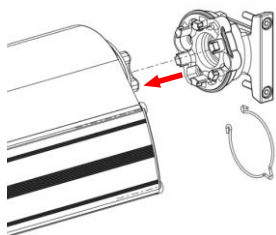
c) Guía con máquina exterior



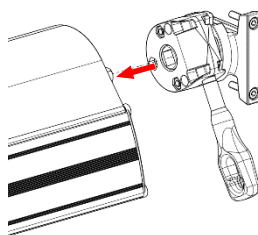
- Posicionar conjunto de guías en tubo de enroll.



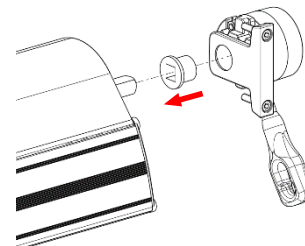
a) Instalación con motor



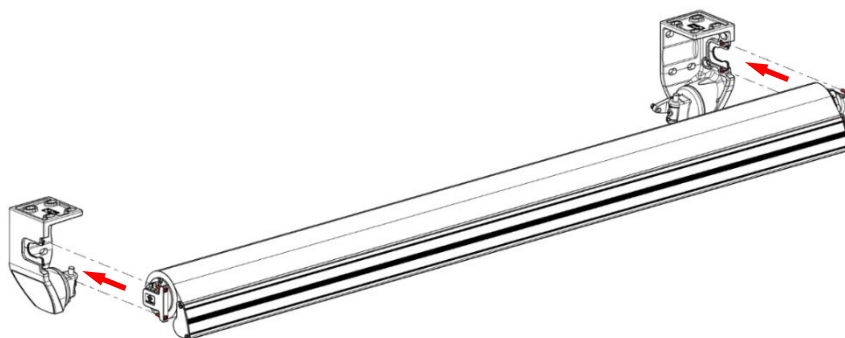
b) Instalación con máquina interior



c) Instalación con máquina exterior

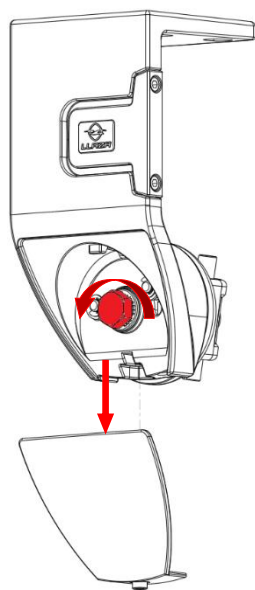


- Fijar conjunto tubo de enroll en los soportes instalados.



2.3. Regulación soporte brazo

Sacar la tapa y aflojar el tornillo para regular soporte brazo.

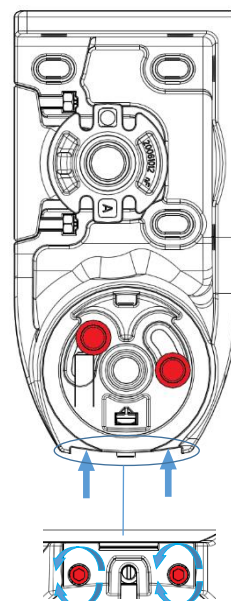


Situación de los tetones para la posición del soporte brazo a 0° y a 45°.

Regulación de los tetones con los espárragos inferiores:

Aflojar (AF): ↓

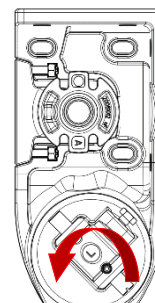
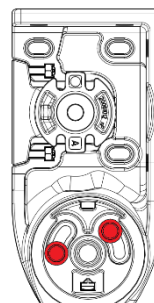
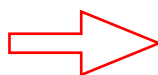
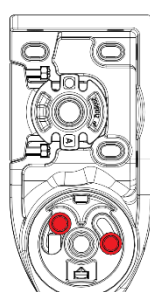
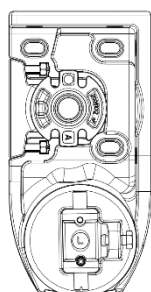
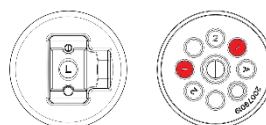
Apretar (AP): ↑



*Imágenes correspondientes al soporte izquierdo.

a) De 0° a 45°

Poner los tetones de regulación en la posición 1 del soporte brazo:



Paso 1: AF

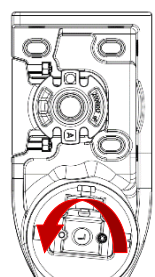
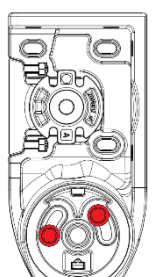
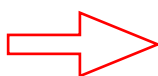
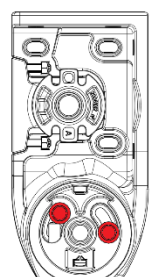
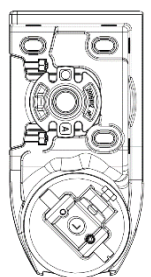
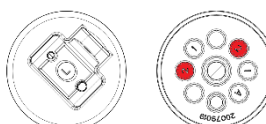
(para regulación de 0° a 45°)

Paso 2: AP

(para fijar regulación)

b) De 45° a 85°

Poner los tetones de regulación en la posición 2 del soporte brazo:



Paso 1: AF

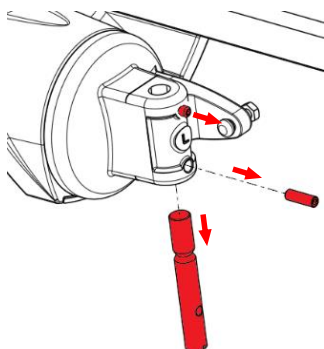
(para regulación de 45° a 85°)

Paso 2: AP

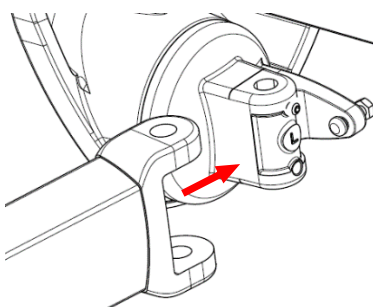
(para fijar regulación)

2.4. Instalación brazos

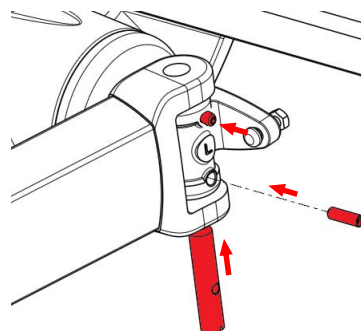
- 1) Aflojar esparrago de bloqueo y sacar esparrago de regulación y eje de soporte brazo.



- 2) Posicionar horquilla del brazo en la posición del eje

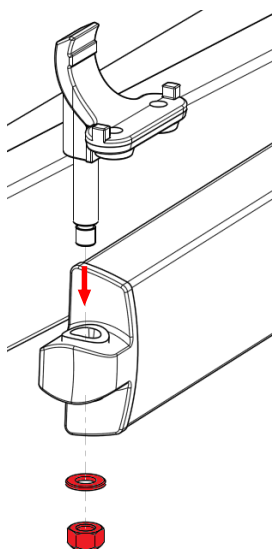


- 3) Pasar eje, apretar esparrago superior e introducir esparrago inferior.

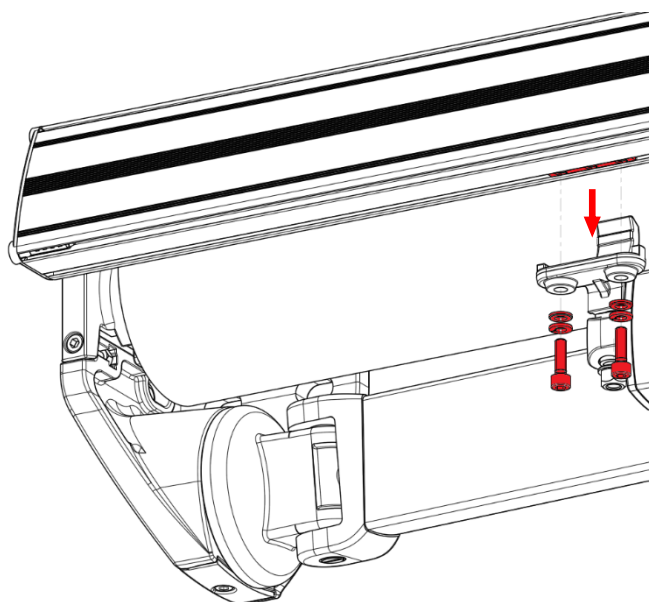


2.5. Colocación terminales

- 1) Insertar terminal en la punta de cada brazo

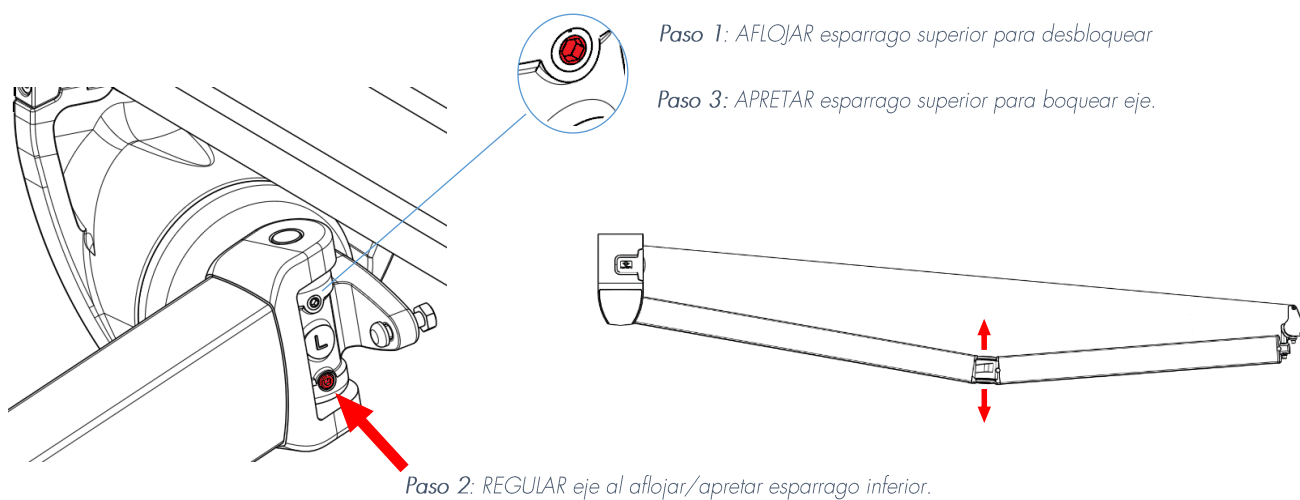


- 2) Juntar la barra de carga con el terminal de cada brazo

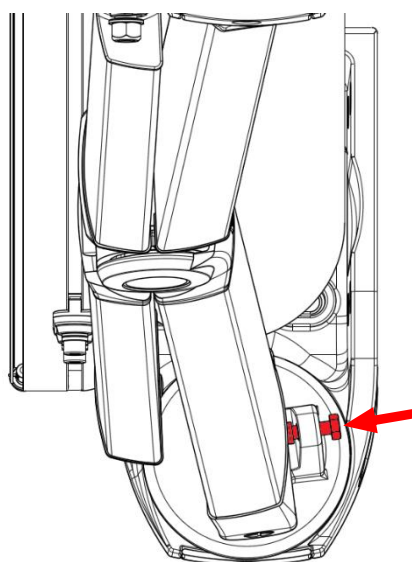


2.6. Regulación brazos

- Regulación eje del soporte brazo.

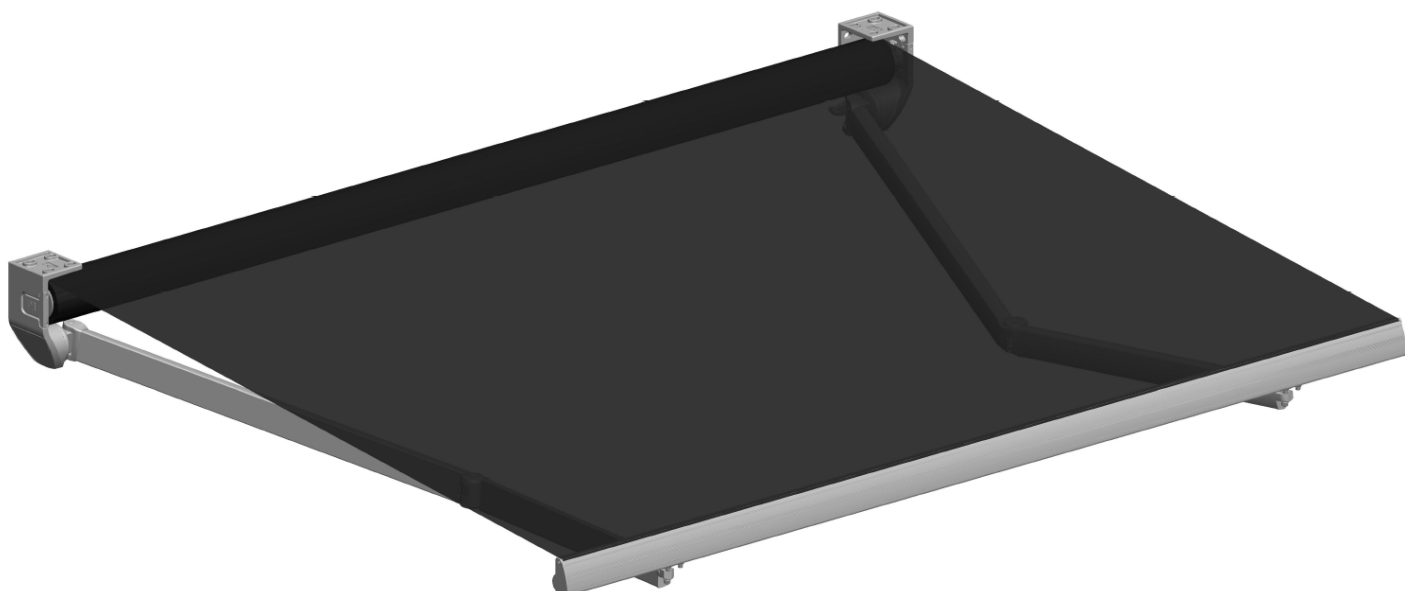


- Ajustar tope trasero del soporte brazo para mantener



El tope de final de recorrido del brazo se regula para:

- Poner en línea el brazo con el tubo de enrollado al estar cerrado.
- Si va instalado a pared, evita roces y/o choques entre el brazo y la pared.





AWMA SUN CONTROL SOLUTIONS

Pol. Ind. Balsicas · C/ Laguna de Villasinda
N 21-25 30591, Balsicas - Murcia

T · +34 968 580 609 · info@awma.es

EN 13561:2004

Awning for outdoor use
Toldo para uso exterior

www.awmasuncontrol.com
