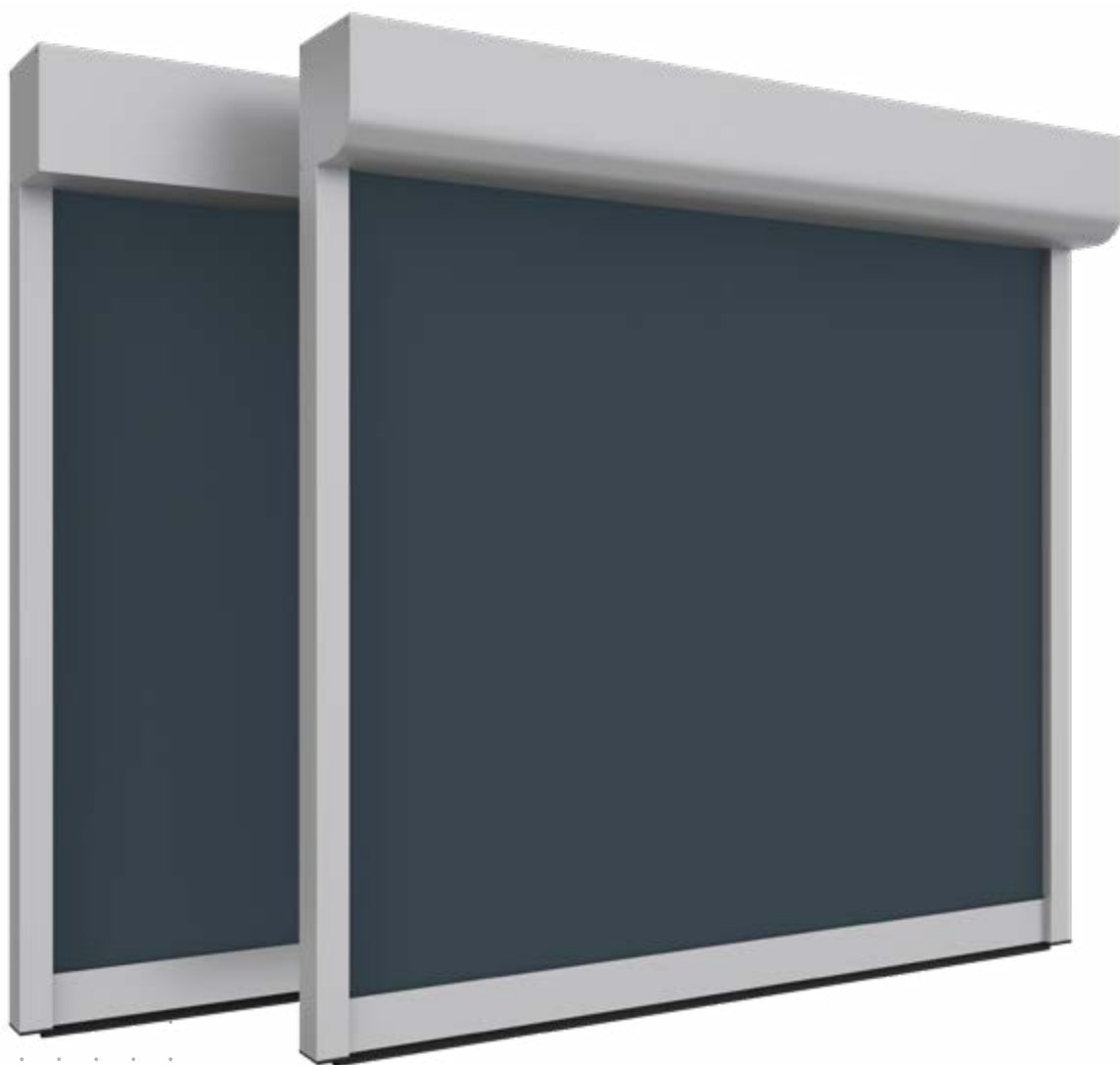


Manual Técnico

Wind Screen Dante&Grazia



Índice

1. Recomendaciones generales relativas a seguridad, uso y prohibiciones	4
2. Despieces y secciones	5
2.1 Wind Screen 85 Dante con motor	5
2.2 Wind Screen 105 Dante con motor	6
2.3 Wind Screen 125 Grazia con motor	7
2.4 Wind Screen 150 Dante con motor	8
2.5 Cajones y guías	9
2.6 Perfiles y accesorios	11
2.7 Tornillería.....	12
3. Dimensiones de fabricación	13
4. Tablas de corte y selección	14
4.1 Descuentos Wind Screen 85 con motor	14
4.2 Descuentos Wind Screen 105 con motor	14
4.3 Descuentos Wind Screen 125 con motor	15
4.4 Descuentos Wind Screen 150 con motor	15
4.5 Medidas confección tejido Wind Screen 85	15
4.6 Medidas confección tejido Wind Screen 105	15
4.7 Medidas confección tejido Wind Screen 125	16
4.8 Medidas confección tejido Wind Screen 150	16
4.9 Selección del motor según el tubo de enrollado	17

5. Instrucciones de ensamblaje	18
5.1 Configuración eje.....	18
5.1.1 Wind Screen 85 con motor	18
5.1.2 Wind Screen 105 con motor	18
5.1.3 Wind Screen 125 con motor	19
5.1.4 Wind Screen 150 con motor	19
5.2 Ensamblaje cajón	20
5.3 Ensamblaje terminal.....	22
5.4 Preparación guías.....	22
6. Instrucciones de instalación	24
6.1 Instalación en obra.....	24
6.2 Instalación en pérgola	27
6.3 Instalación cajón Wind Screen Dante 150	30
7. Resistencia al viento (EN 13659)	32
8. Mantenimiento	33
8.1 Cuidado y limpieza.....	33
Anexo I Soluciones en caso de incidencia	34
Anexo II Configuración del motor	35
Anexo III Desmontaje y eliminación del embalaje de los componentes del producto al final de su vida útil	48

Importante

Es importante para la seguridad de las personas y para la integridad del producto leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación, operación, reparación o primera utilización.

1. Recomendaciones generales relativas a seguridad. Uso y prohibiciones

Para garantizar la seguridad en el montaje, la utilización y el mantenimiento de este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones, para seguridad de todos. En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor.

- Este manual se ha concebido como referencia para profesionales experimentados y, por lo tanto, no debe ser utilizado por aficionados al bricolaje o montadores en periodo de aprendizaje.

- Este manual describe la instalación de los componentes del conjunto del producto y hace referencia a los manuales de instalación del control eléctrico. Si es necesario, complementa este manual con las instrucciones de los componentes adicionales que no estén descritas en este manual.

- Lea atentamente este manual antes de empezar a trabajar.

- Algunos componentes pueden ser cortantes o tener bordes dentados. Por eso, es aconsejable utilizar guantes de seguridad.

- Todas las piezas suministradas se han calculado para este producto específicamente. La sustitución o incorporación de otras piezas puede tener efectos negativos para la seguridad del mismo y sobre su garantía. Además, la certificación CE concedida a este producto perderá su validez si se cambia alguna pieza o si la instalación no se efectúa según las indicaciones de este manual. El instalador es responsable en este sentido.

- Procure que la zona de montaje esté suficientemente iluminada. Elimine los obstáculos y la suciedad. Procure que no haya presentes más personas que los montadores. Personas no autorizadas (¡en especial niños!) Podrían interferir o provocar riesgos durante el montaje.

Es muy importante para su seguridad y la del producto, previo a proceder al montaje, seguir todas las recomendaciones que le indicamos a continuación. Una instalación deficiente puede causar daños a personas o a la propia instalación.

Una vez desembalado el producto, el instalador profesional tiene que comprobar su integridad y previo a comenzar la instalación, verificar la disposición de todos los componentes y herramientas para proceder a una correcta instalación.

En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico de **Saxun**.

De ningún modo se deberá instalar un producto deteriorado, puede causar daños a la propia instalación así como crearse situaciones de peligro a las personas.

Estos **sistemas están exclusivamente destinados al uso para el cual fueron diseñados**. Cualquier otro uso es inadecuado, y por lo tanto peligroso.

La instalación del sistema se debe realizar siempre por un instalador profesional, respetando las indicaciones del fabricante, así como conociendo y aplicando toda la normativa en vigor.

En caso de detección de desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema **no continuar** con la instalación.

El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados o causados en la instalación por el incumplimiento de estas recomendaciones.

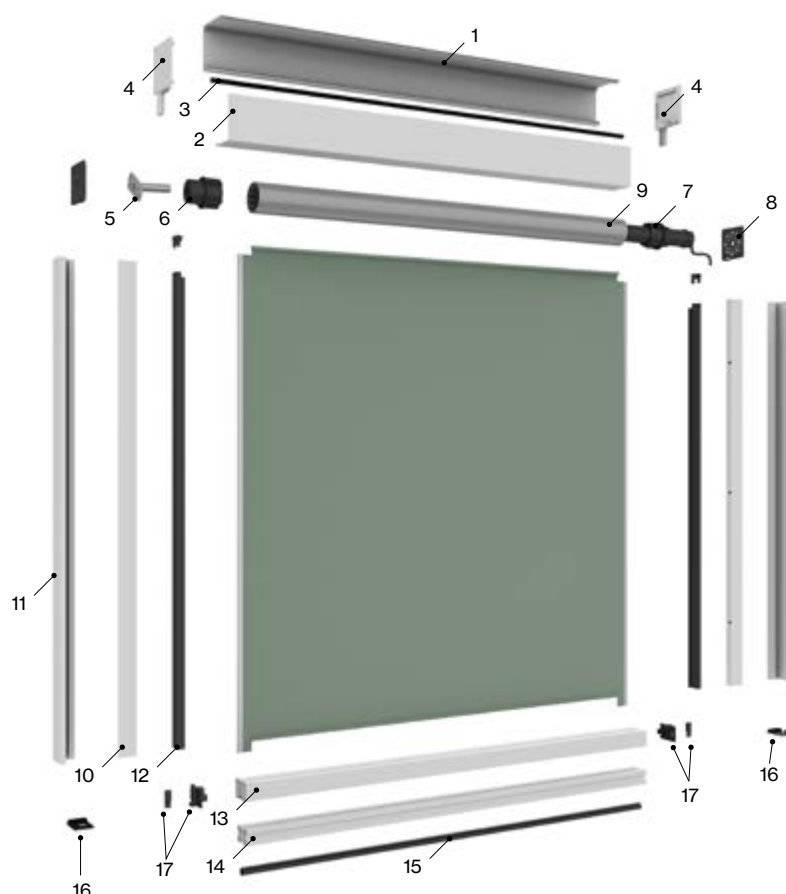
Importante

En caso de tratarse de un producto motorizado, previo a la instalación, debe comprobarse la tensión existente.

La conexión ha de realizarse siempre a toma de tierra. De no ser así, no continuar con la instalación ya que esta puede peligrar.

2. Despieces y secciones

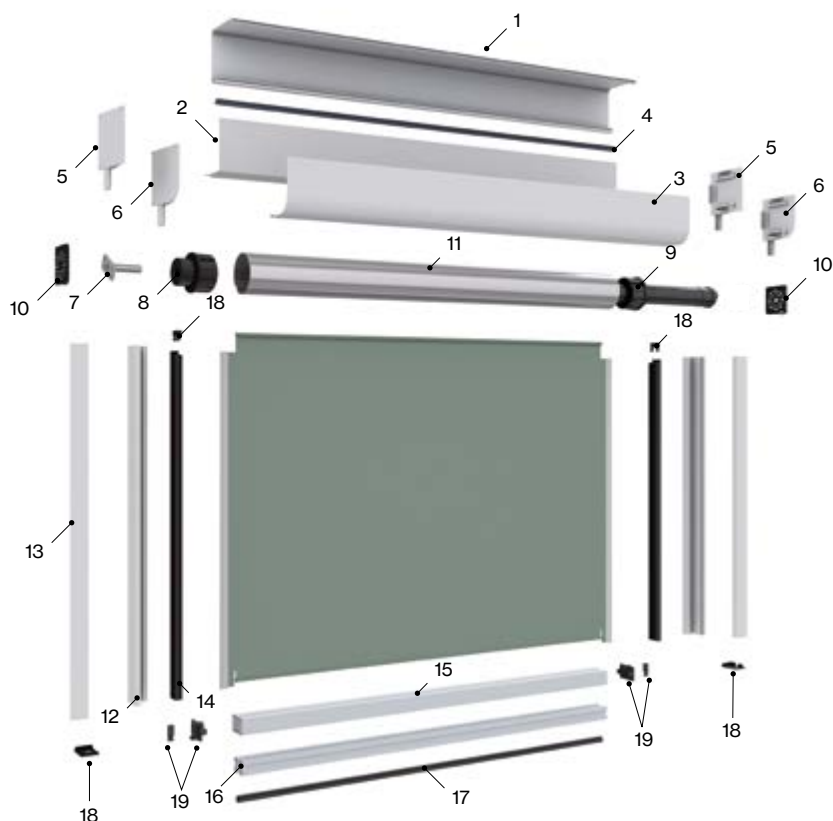
2.1 Wind Screen 85 Dante con motor



Componentes

Nº	Cód.	Descripción	Nº	Cód.	Descripción
1	024626	Perfil cajón 85 Wind Screen Dante	10	024126	Guía anterior Wind Screen Dante-Grazia
2	024625	Perfil registro 85 Wind Screen Dante	11	024125	Guía posterior 33,4 Wind Screen Dante-Grazia
3	008097	Felpudo 5 x 10 - Cajetín	12	024179	Perfil guía cremallera 26x13,5
4	024696	Jgo. testero 85 Wind Screen Dante	13	024947	Terminal 33 x 47 - Wind Screen Dante-Grazia 85/105
5	024219	Soporte pivote 14 mm	14	024948	Perfil Contra-Peso Wind Screen 85/105
6	024694	Cápsula hueca 14 mm - eje ø60	15	024186	Goma burbuja 18x15
7	024695	Cápsula motor LT40 - eje ø60	16	024202	Kit terminal-guía Wind Screen Dante-Grazia
8	024199	Jgo. placas testero Wind Screen Dante-Grazia	17	120054	Jgo. Tapon Terminal Wind Screen 33 x 47
9	030506	Tubo Aluminio de 60			

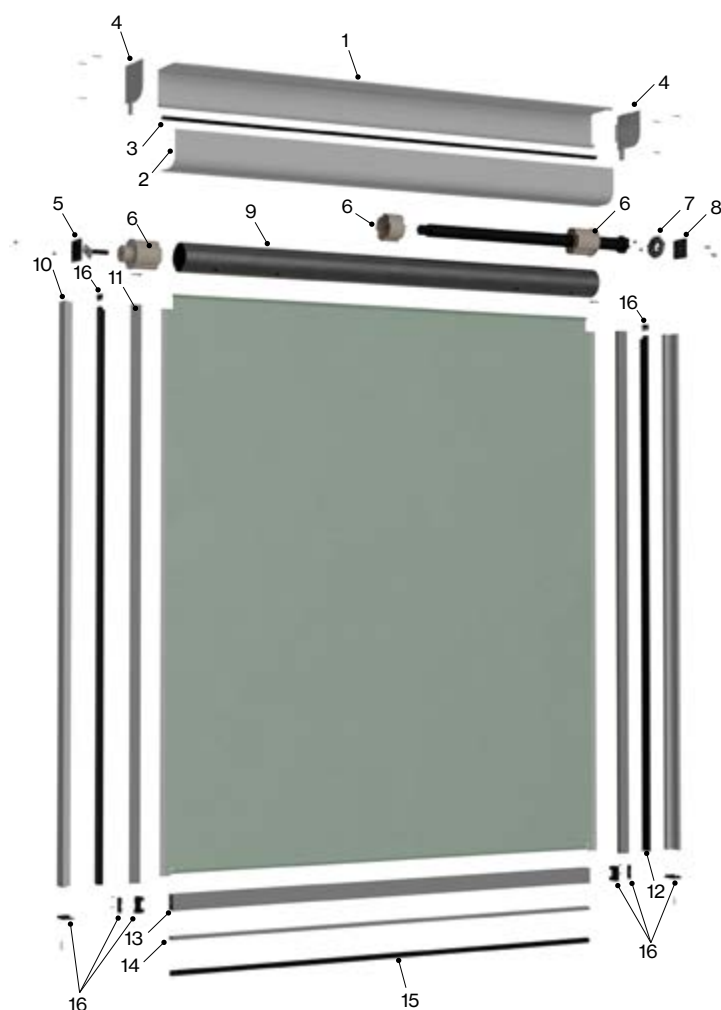
2.2 Wind Screen 105 Dante con motor



Componentes

Nº	Cód.	Descripción	Nº	Cód.	Descripción
1	024122	Perfil cajón 105 Wind Screen Dante-Grazia	11	022807	Tubo de enrollar ø80
2	024124	Perfil registro 105 Wind Screen Dante	12	024125	Guía posterior 33,4 Wind Screen Dante-Grazia
3	024123	Perfil registro 105 Wind Screen Grazia	13	024126	Guía anterior Wind Screen Dante-Grazia
4	041068	Felpudo Ref.:69-1000	14	024179	Perfil guía cremallera 26x13,5
5	024189	Juego testero 105 Wind Screen Dante	15	024947	Terminal 33 x 47 WS Dante-Grazia 85/105
6	024191	Juego testero 105 Wind Screen Grazia	16	024948	Perfil Contra-Peso Wind Screen 85/105
7	024219	Soporte pivote 14 mm	17	024186	Goma burbuja 18x15
8	024228	Cápsula hueca 14 mm Wind Screen Dante-Grazia	18	024202	Kit terminal-guía Wind Screen Dante-Grazia
9	024227	Cápsula motor 50 Wind Screen Dante-Grazia	19	120054	Juego Tapon Terminal Wind Screen 33 x 47
10	024199	Jgo. placas testero Wind Screen Dante-Grazia			

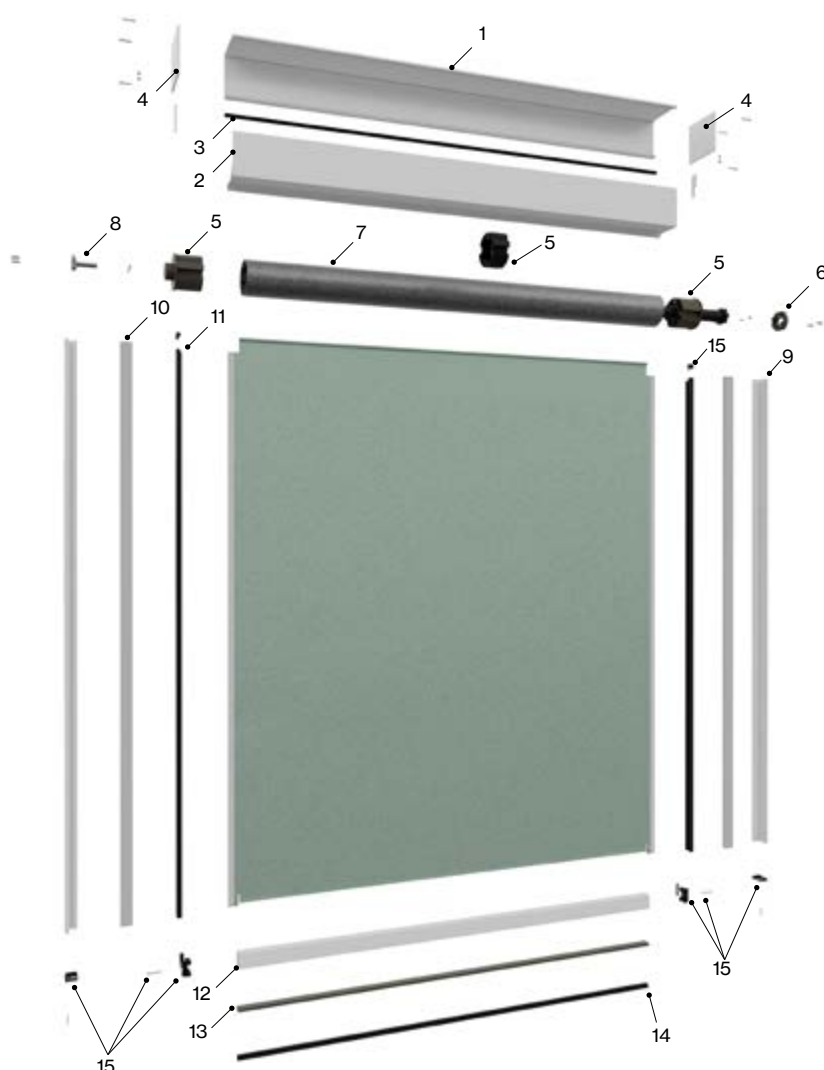
2.3 Wind Screen 125 Grazia con motor



Componentes

Nº	Cód.	Descripción	Nº	Cód.	Descripción
1	024971	Perfil Cajon Wind Screen 125 V.2	9	024216	Tubo de enrollado ø100
2	024130	Perfil registro 125 Wind Screen Grazia	10	024125	Guía posterior 33,4 Wind Screen Dante-Grazia
3	041068	Felpudo Ref.:69-1000	11	024126	Guía anterior Wind Screen Dante-Grazia
4	024192	Juego testero 125 Wind Screen Grazia	12	024179	Perfil guía cremallera 26x13,5
5	024219	Soporte pivote 14 mm	13	024131	Terminal 53x28 Wind Screen Dante-Grazia
6	120072	Juego cápsula WS-125	14	024413	Pletina para terminal 25x10mm calibrada
7	503260	Soporte universal Wind Screen Op. HiPro	15	024186	Goma burbuja 18x15
8	024199	Jgo. placas testero Wind Screen Dante-Grazia	16	024202	Kit terminal-guía Wind Screen Dante-Grazia

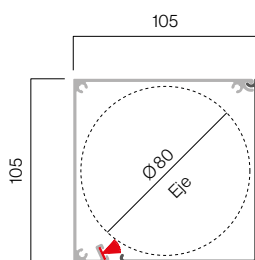
2.4 Wind Screen 150 Dante con motor



Componentes

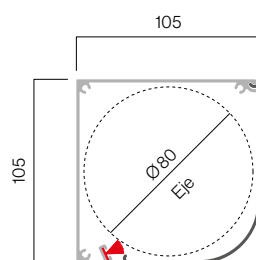
Nº	Cód.	Descripción	Nº	Cód.	Descripción
1	024465	Perfil cajón 150 Dante	9	024125	Guía posterior 33,4 Wind Screen Dante-Grazia
2	024463	Perfil registro 150 Dante	10	024126	Guía anterior Wind Screen Dante-Grazia
3	041068	Felpudo Ref. 69-1000	11	024179	Perfil guía cremallera 26x13,5
4	024504	Juego testero Dante 150	12	024131	Terminal 53 x 28 - Wind Screen Dante-Grazia
5	120073	Juego cápsula WS-150	13	024413	Pletina para terminal 25x10mm calibrada
6	503260	Soporte universal Wind Screen Op. HiPro	14	024186	Goma burbuja 18x15
7	024464	Eje ø120 mm	15	024202	Kit terminal-guía Wind Screen Dante-Grazia
8	030569	Perno soporte contera eje 78			

2.5 Cajones y guías



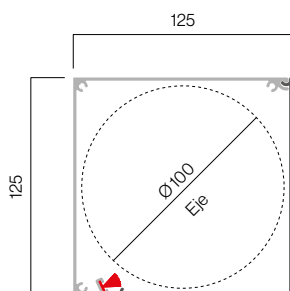
Perfil cajón 105 Dante&Grazia
024122

Perfil registro 105 Dante
024124



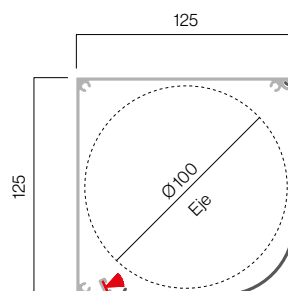
Perfil cajón 105 Dante&Grazia
024122

Perfil registro 105 Grazia
024123



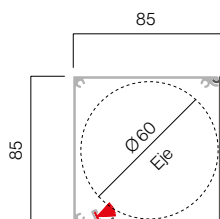
Perfil Cajon Wind Screen 125 V.2
024971

Perfil registro 125 Dante
024129



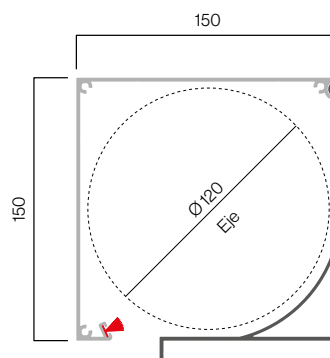
Perfil cajón 125 Dante&Grazia
024971

Perfil registro 125 Grazia
024130



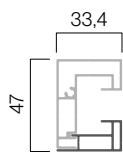
Perfil cajón 85
024626

Perfil registro 85
024625



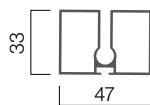
Perfil cajón 150
024465

Perfil registro 150
024463

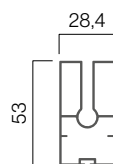


Guía posterior 33,4 mm
024125

Guía anterior
024126



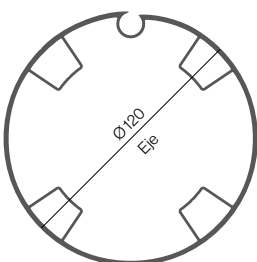
Terminal 33x47
Wind Screen Dante-Grazia
85/105
024947



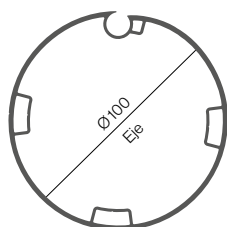
Terminal 53x28 mm
024131



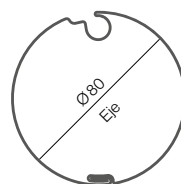
Perfil guía cremallera
26x13,5 mm
024179



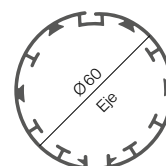
Eje ø120 mm
024464



Tubo de enroll
ø100 mm
024216



Tubo de enroll
ø80 mm
022807

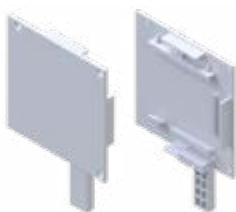


Tubo de aluminio
ø60 mm
030506

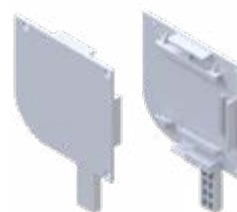
2.6 Perfiles y accesorios



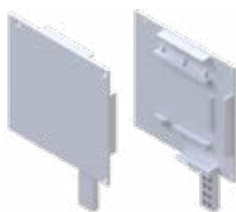
Juego testero 85
Wind Screen Dante
024696



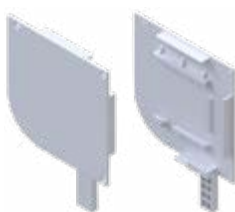
Juego testero 105
Wind Screen Dante
024189



Juego testero 105
Wind Screen Grazia
024191



Juego testero 125
Wind Screen Dante
024190



Juego testero 125
Wind Screen Grazia
024192



Juego testero Dante 150
024504



Juego cápsula WS-125
120072



Juego cápsula WS-150
120073



Soporte pivote 14 mm
024219



Cápsula hueca 14mm
Eje Ø60
024694



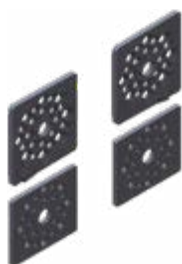
Cápsula motor LT40
Eje Ø60
024695



Cápsula motor 50
Wind Screen Dante & Grazia
024227



Cápsula hueca 14 mm
Wind Screen Dante & Grazia
024228



Juego placas testero
Wind Screen Dante & Grazia
024199



Kit Terminal-guía
Wind Screen Dante & Grazia
024202

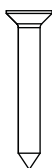


Perno soporte Contera eje 78
030569

2.7 Tornillería



Tornillo DIN 7505A
A2 5x40 mm
022837



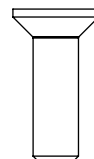
Tornillo DIN 7982 Z A2
4,20x19 mm
024289



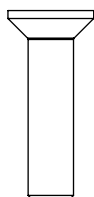
Tornillo DIN 7982
3,50x25 mm
507040



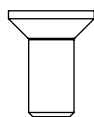
Tornillo DIN 7505
2,50x12 mm
006283



Tornillo DIN 7991 10.9
allen M6x20 mm
507360



Tornillo DIN 965 A2
M6x25 mm
008542



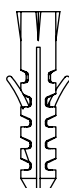
Tornillo DIN 7991 A2
M6x14 mm
024502



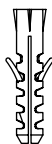
Tornillo DIN 7991 A2
M6x10 mm
024455



Tornillo 3,50x13 mm
autorroscante
027072



Taco 8 mm
008878



Taco 7 mm
008876



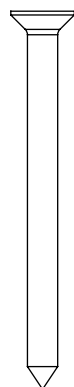
Tornillo DIN 7991
M6x8 mm zincado
507453



Tornillo DIN 912 A2
M4x25 mm
024181



Tuerca DIN 934
A2 M6
030308



Tornillo DIN 7982 A2
4,2x50 mm
024109



Tornillo DIN 7991 A2
M4x6 mm
024503

3. Dimensiones de fabricación

Cajón Dante 85 con motor

Máximos		Mínimos	
Alto*	2,50 m	Alto	-
Ancho	3,00 m	Ancho (motor mecánico)	0,60 m
		Ancho (motor vía radio)	0,65 m

*Alto máximo según tejido

2165	2,10 m	Soltis 88	2,50 m	Top FR	2,50 m
Precontrain 502	2,30 m	Screen Titan	2,50 m	Soltis 92	2,30 m
Lona acrílica especial Sol-Rain	1,60 m	Fibra vidrio	2,50 m	Soltis W96	2,30 m
Soltis 96	2,50 m	Precontrain 622	2,00 m	Soltis B92	2,20 m
Lona acrílica	1,60 m	Tejido Green	1,60 m	Screen Elarus Black-out	2,40 m

Cajón Dante y Grazia 105 con motor

Máximos		Mínimos	
Alto*	3,50 m	Alto	-
Ancho	4,00 m	Ancho (motor mecánico)	0,73 m
		Ancho (motor vía radio)	0,80 m

*Alto máximo de 3 m. para tejidos acrílicos y tejido + cristal

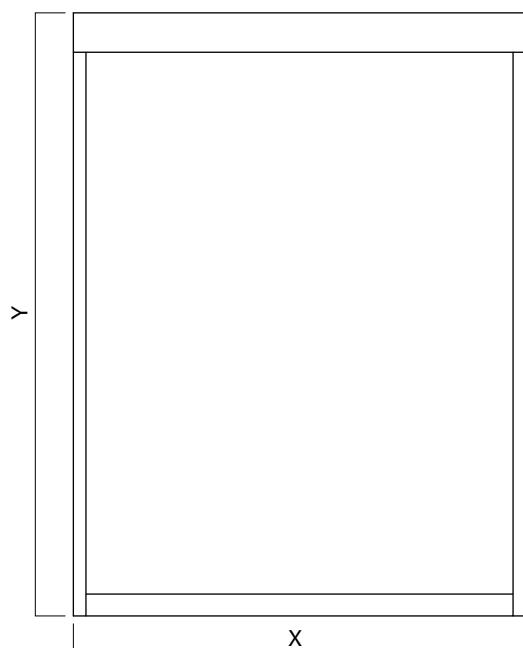
Cajón Dante y Grazia 125 con motor

Máximos		Mínimos	
Alto	3,50 m	Alto	-
Ancho	5,00 m	Ancho (motor mecánico)	0,69 m
		Ancho (motor vía radio)	0,79 m

Cajón Dante y Grazia 150 con motor

Máximos		Mínimos	
Alto	3,50 m	Alto	-
Ancho	6,00 m	Ancho (motor mecánico)	0,65 m
		Ancho (motor vía radio)	0,78 m

4. Tablas de corte y selección



! Importante

Para el corte de la perfilería, hay que tener en cuenta las tablas de descuentos según el tamaño de cajón y el tipo de accionamiento.

Los descuentos se realizan siempre a partir de las dimensiones totales (equivalente al hueco donde va a ir instalado).

X Ancho total (mm)

Y Alto total (mm)

4.1 Descuentos Wind Screen 85 con motor

Componentes	Descuento (mm)
Perfil cajón 85	X - 6
Perfil registro 85	X - 6
Guía anterior	Y - 88
Guía posterior 33,40 mm	Y - 88
Perfil guía cremallera 26x13,50 mm	Y - 100
Terminal 33x47 mm	X - 80
Tubo enrollado ø60 mm	X - 91
Felpudo 5 x 10 - Cajetín	X - 6
Goma burbuja 18x15 mm	X - 74
Perfil Contra-Peso Wind Screen 85/105	X - 82

4.2 Descuentos Wind Screen 105 con motor

Componentes	Descuento (mm)
Perfil cajón 105	X - 6
Perfil registro 105	X - 6
Guía anterior	Y - 108
Guía posterior 33,40 mm	Y - 108
Perfil guía cremallera 26x13,50 mm	Y - 120
Terminal	X - 80
Tubo enrollado ø80 mm	X - 99
Felpudo Ref. 69-1000	X - 6
Goma burbuja 18x15 mm	X - 71
Pletina para terminal 25x10 mm	X - 107

4.3 Descuentos Wind Screen 125 con motor

Componentes	Descuento (mm)
Perfil cajón 125	X - 6
Perfil registro 125	X - 6
Guía anterior	Y - 128
Guía posterior 33,40 mm	Y - 128
Perfil guía cremallera 26x13,50 mm	Y - 140
Terminal 53x28 mm	X - 80
Tubo enrollado ø100 mm	X - 91
Felpudo Ref. 69-1000	X - 6
Goma burbuja 18x15 mm	X - 71
Pletina para terminal 25x10 mm	X - 107

4.4 Descuentos Wind Screen 150 con motor

Componentes	Descuento (mm)
Perfil cajón 150	X - 10
Perfil registro 150	X - 10
Guía anterior	Y - 153
Guía posterior 33,40 mm	Y - 153
Perfil guía cremallera 26x13,50 mm	Y - 165
Terminal 53x28 mm	X - 80
Tubo enrollado ø120 mm	X - 91
Felpudo Ref. 69-1000	X - 10
Goma burbuja 18x15 mm	X - 74
Pletina para terminal 25x10 mm	X - 110

4.5 Medidas confección tejido Wind Screen 85

Dimensiones	mm
Alto	+270
Ancho con motor sin cremallera	-51
Ancho con motor con cremallera	-37

4.6 Medidas confección tejido Wind Screen 105

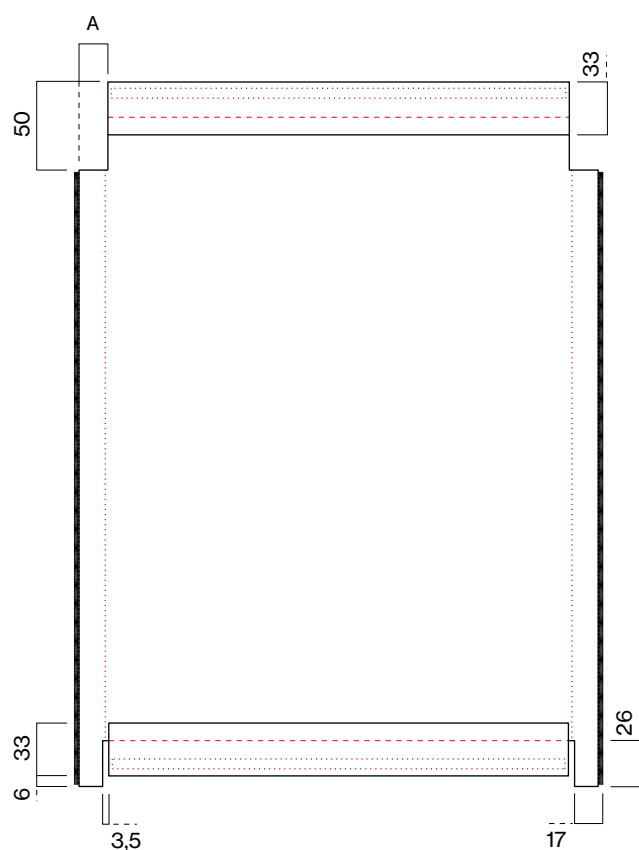
Dimensiones	mm
Alto	+330
Ancho con motor sin cremallera	-51
Ancho con motor con cremallera	-37

4.7 Medidas confección tejido Wind Screen 125

Dimensiones	mm
Alto	+470
Ancho con motor sin cremallera	-51
Ancho con motor con cremallera	-37

4.8 Medidas confección tejido Wind Screen 150

Dimensiones	mm
Alto	+560
Ancho con motor sin cremallera	-51
Ancho con motor con cremallera	-37



⚠ Importante

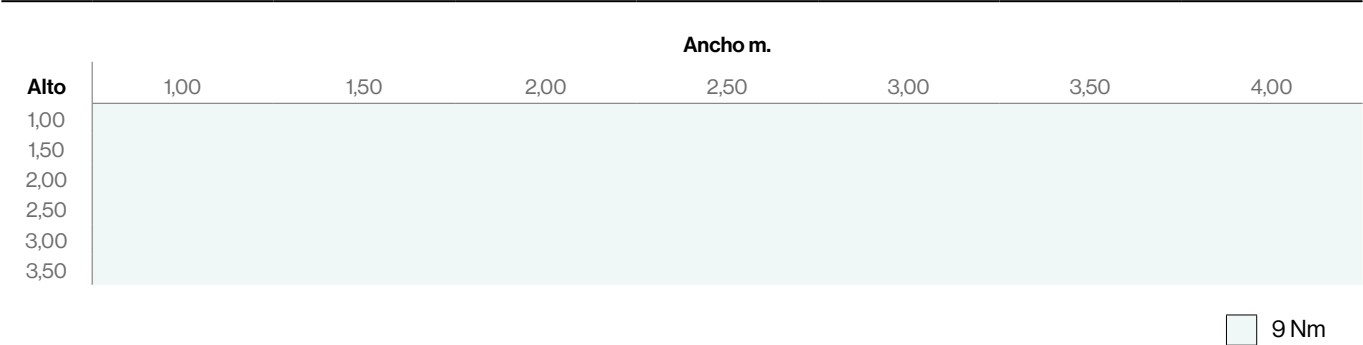
Para el corte del tejido hay que tener en cuenta las tablas de medida, según el tamaño del cajón. Las dimensiones siempre son totales y se expresan en mm.

El tejido se confecciona conforme se indica en el plano.

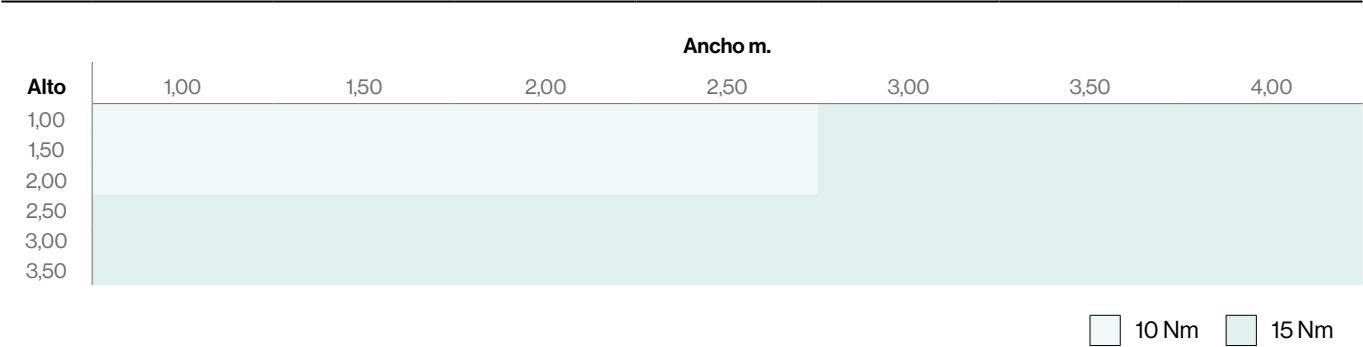
Cota A
Con motor = **21 mm**

4.9 Selección del motor según el tubo de enrollle

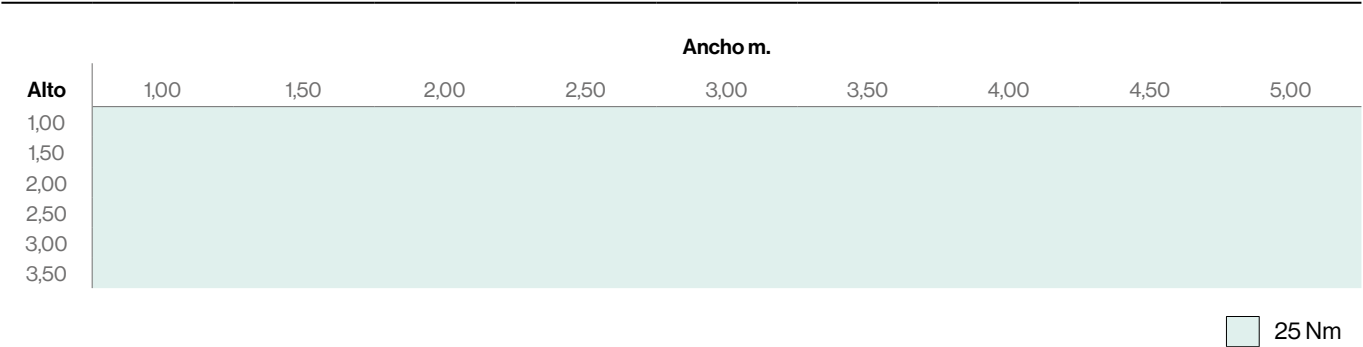
Wind Screen 85 • Selección del motor según el tubo de enrollle ø60 mm



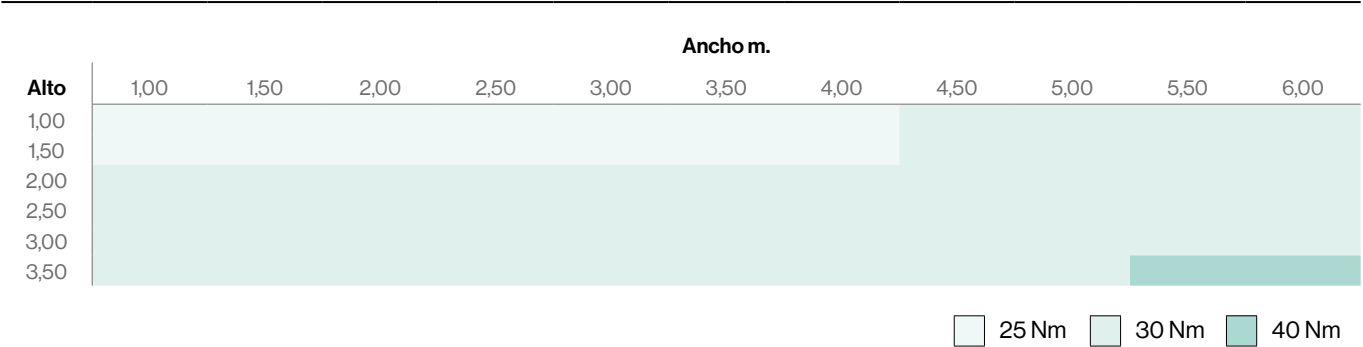
Wind Screen 105 • Selección del motor según el tubo de enrollle ø80 mm



Wind Screen 125 • Selección del motor según el tubo de enrollle ø100 mm



Wind Screen 150 • Selección del motor según el tubo de enrollle ø120 mm



5. Instrucciones de ensamblaje

5.1 Configuración eje

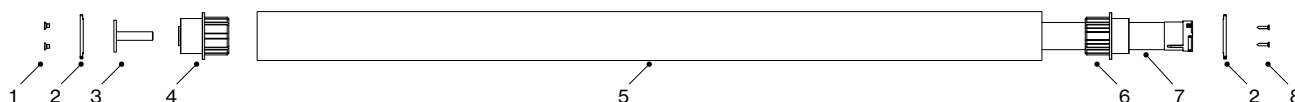
⚠ Importante

Según el tamaño del Wind Screen y el sistema de accionamiento, se debe configurar el eje de diferente forma.

En los explosionados de abajo, se pueden observar las diferentes piezas necesarias. En las tablas aparecen las piezas y las cantidades necesarias de cada una, respetando el orden de montaje de izquierda a derecha.

Los dibujos son esquemáticos para poder distinguir el orden de las piezas. Cuando se comience a ensamblar, hay que introducir el tejido en el eje antes de comenzar a ensamblar el resto de piezas.

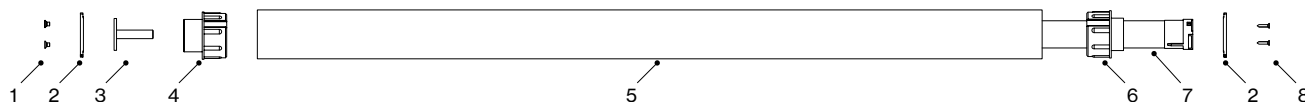
5.1.1 Wind Screen 85 con motor



Componentes

Nº Descripción	ud.	Nº Descripción	ud.
1 Tornillo DIN 7991 M6x8 mm	2	5 Tubo de enrollé Ø60 mm	1
2 Juego placas testero	1	6 Cápsula motor LT40 - Eje Ø60	1
3 Soporte pivote 14 mm	1	7 Motor Somfy	1
4 Cápsula hueca 14 mm - Eje Ø60	2	8 Tornillo 4x12mm	2

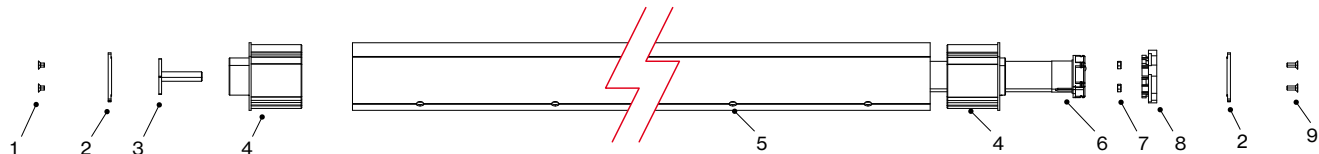
5.1.2 Wind Screen 105 con motor



Componentes

Nº Descripción	ud.	Nº Descripción	ud.
1 Tornillo DIN 965 M6x12	2	5 Tubo de enrollé Ø80 mm	1
2 Juego placas testero	1	6 Cápsula motor 50	1
3 Soporte pivote 14 mm	1	7 Motor Somfy	1
4 Cápsula hueca 14 mm	2	8 Tornillo DIN 7982 4,80x19 mm	2

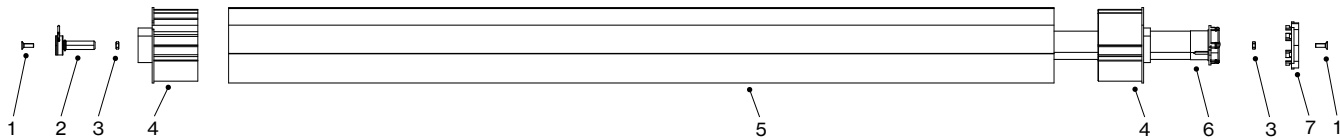
5.1.3 Wind Screen 125 con motor



Componentes

Nº Descripción	ud.	Nº Descripción	ud.
1 Tornillo DIN 7991 M6x8 mm	2	6 Motor Somfy	1
2 Juego placas	1	7 Tuerca DIN 934 A2M6	2
3 Soporte pivote 14 mm	1	8 Soporte universal Somfy	1
4 Juego de cápsulas WS 125	1	9 Tornillo DIN 7991 M6x16 mm	2
5 Tubo de enrollé ø100 mm	1		

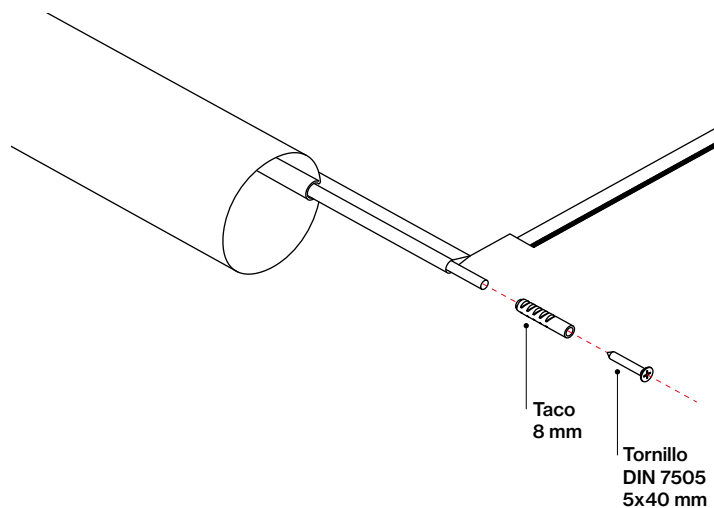
5.1.4 Wind Screen 150 con motor



Componentes

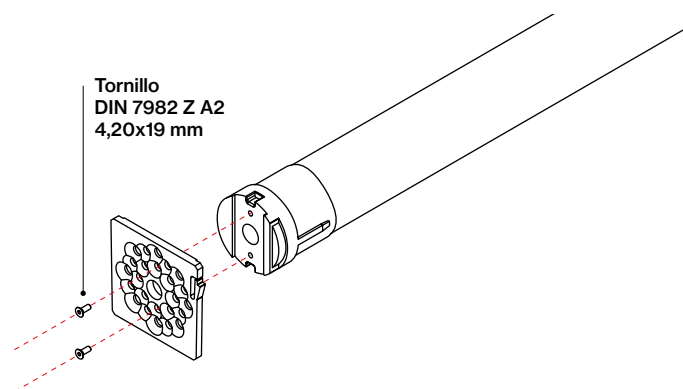
Nº Descripción	ud.	Nº Descripción	ud.
1 Tornillo DIN 7991 M6x12 mm	4	5 Tubo de enrollé ø120 mm	1
2 Soporte pivote 14 mm	1	6 Motor Somfy	1
3 Tuerca DIN 934 A2M6	4	7 Soporte universal Somfy	1
4 Juego de cápsulas WS 150	1		

5.2 Ensamblaje cajón

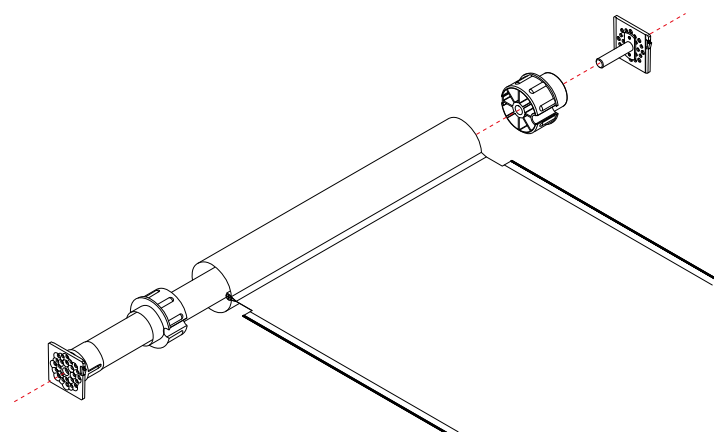
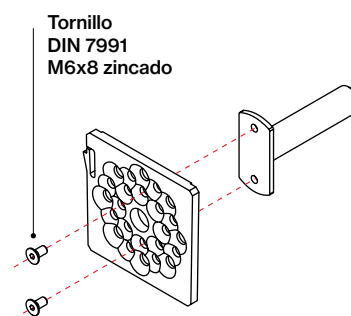


Cortar 2 trozos de cordoncillo, equivalente a la medida de un taco.

Introducir el tejido en el eje y fijarlo mediante la combinación taco + tornillo.



Fijar los diferentes dispositivos (motor, pivote, cardán...) a las placas laterales. Tener en cuenta la posición antes de fijarlo



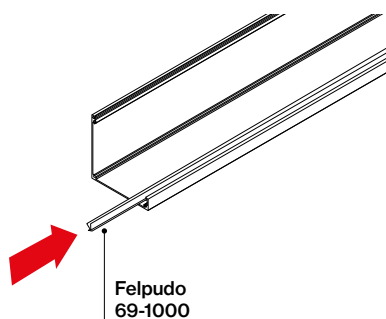
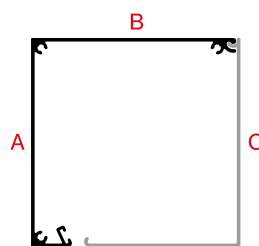
Terminar de ensamblar el eje conforme se muestra en la imagen.

⚠ Importante

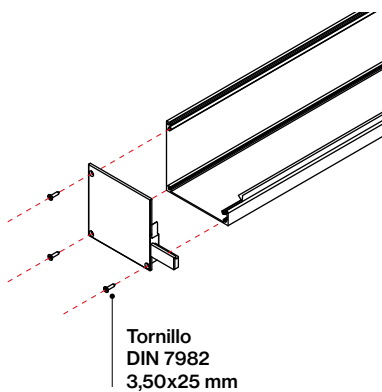
En caso de que el Wind Screen vaya a ir motorizado, hay que tener en cuenta la salida del cable del motor.

Taladrar el agujero para la salida del cable del motor antes de comenzar con el ensamblaje.

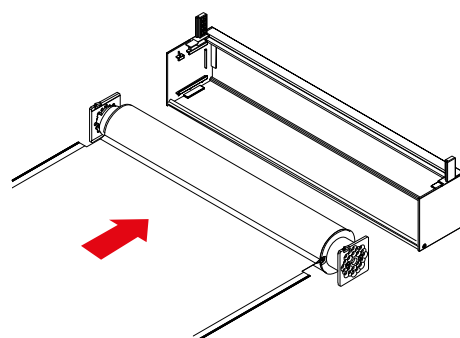
Tener en cuenta la salida del cable del motor antes de posicionar el motor en la placa lateral.



Introducir el felpudo en el perfil cajón.



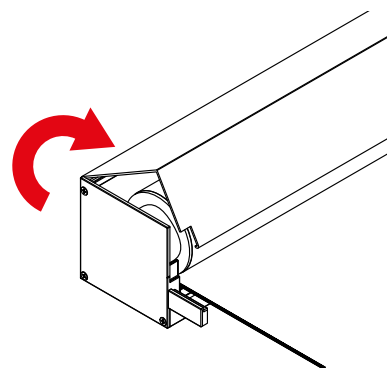
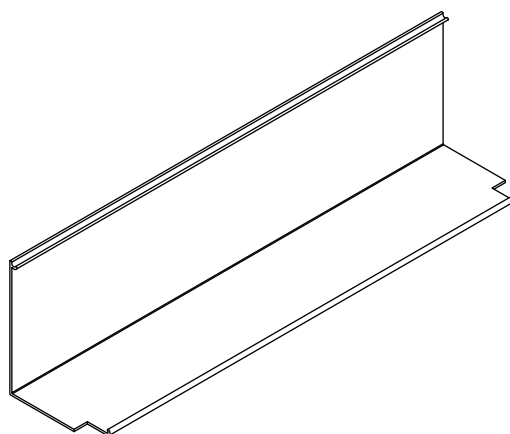
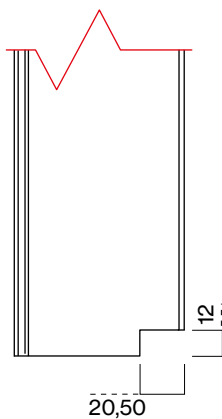
Unir el testero al perfil cajón. Fijar mediante los tornillos.



Introducir el eje previamente preparado en el cajón.

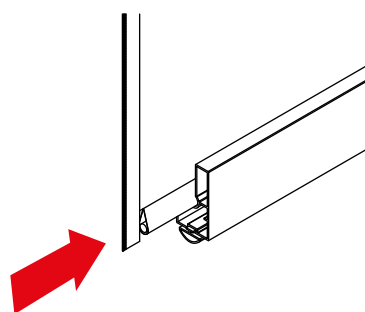
Introduciendo las placas laterales en las correderas de los testeros hasta que clipen.

Realizar el corte lateral del perfil registro en ambos extremos. Respetar las dimensiones acotadas.



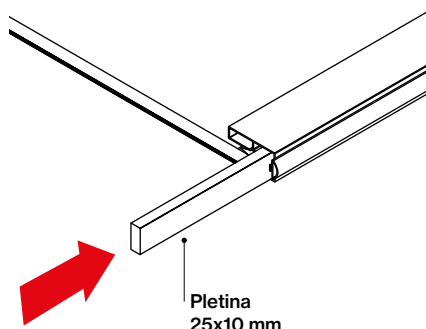
Por ultimo cerrar el cajón, conforme se ve en la imagen.

5.3 Ensamblaje terminal

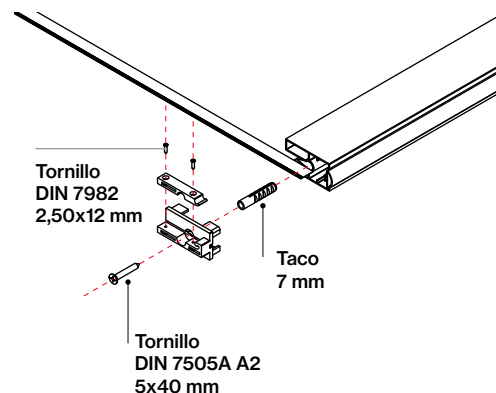


Introducir el tejido previamente confeccionado en el terminal, a través de la ojiva.

Introducir también, la goma del terminal.



Introducir la pletina 25x10 mm (contrapeso) en el alojamiento inferior del terminal.



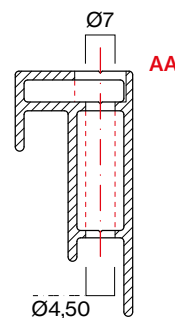
Ensamblar el tapón con el terminal. Introducir el taco y fijar el tornillo. A continuación unir las dos partes del tapón con los dos tornillos

5.4 Preparación guías

Las guías están formadas por tres perfiles, dos de aluminio y otro de PVC. Para la unión se taladra la guía anterior y se introduce un tornillo DIN 912 A2 M4x25 mm.

Con la tabla y las fórmulas se obtiene el numero de tornillos y la distancia entre agujeros.

El primer agujero de cada extremo se taladra a 150 mm, medido desde el extremo. El resto a la distancia obtenida en la fórmula.



! Importante

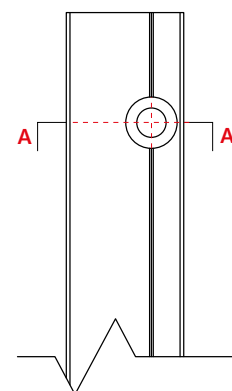
Nunca sobrepasar la distancia máxima entre agujeros, 580 mm.

Cálculo N° de tornillos y distancias

Lt	Longitud total guía
D	Distancia entre tornillos
cte	850
n	Número de tornillos
R	Redondear hacia arriba

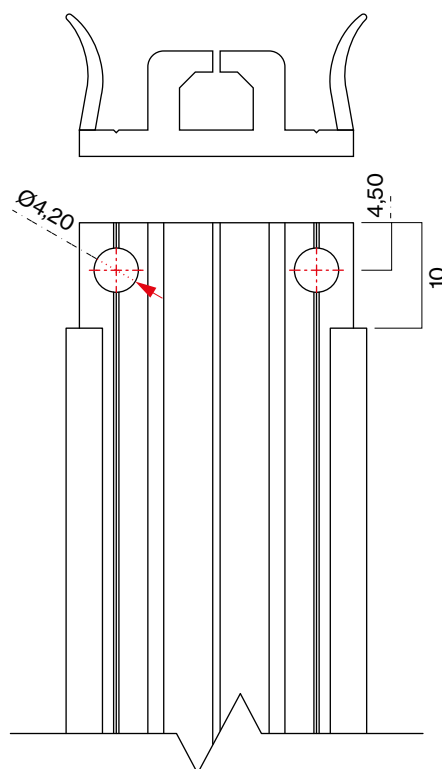
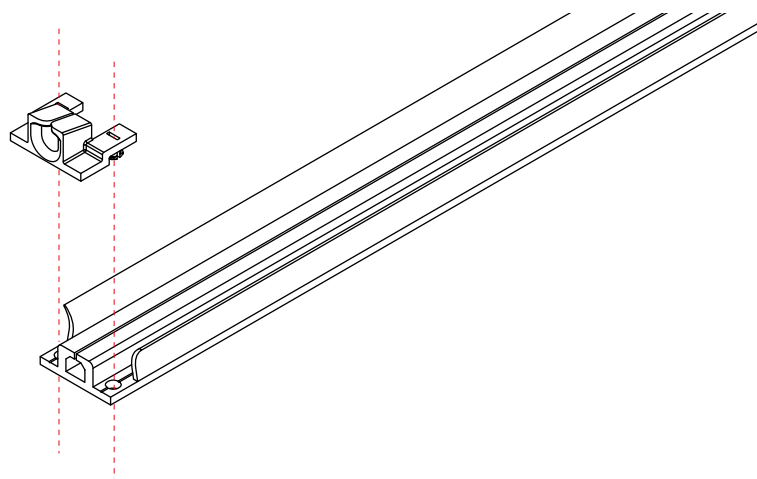
$$n = \frac{Lt - (150 \times 2)}{cte} + 1 = \text{resultado R}$$

$$D = \frac{Lt - (150 \times 2)}{n - 1}$$

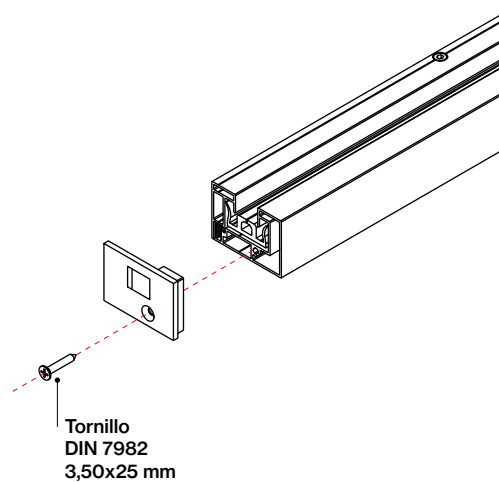
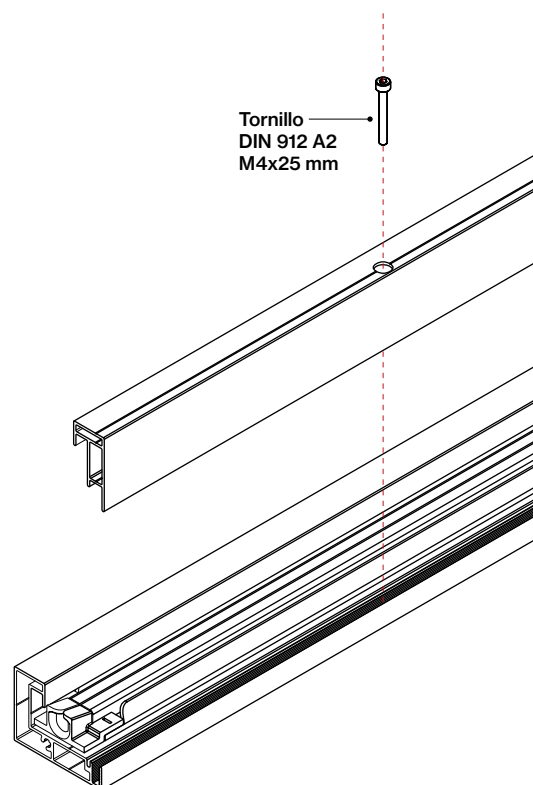


Retirar 10 mm de goma de las guías de PVC para poder taladrar los agujeros a la distancia que se indica.

Después de taladrar los agujeros, introducir el embudo que viene en el kit terminal-guía.



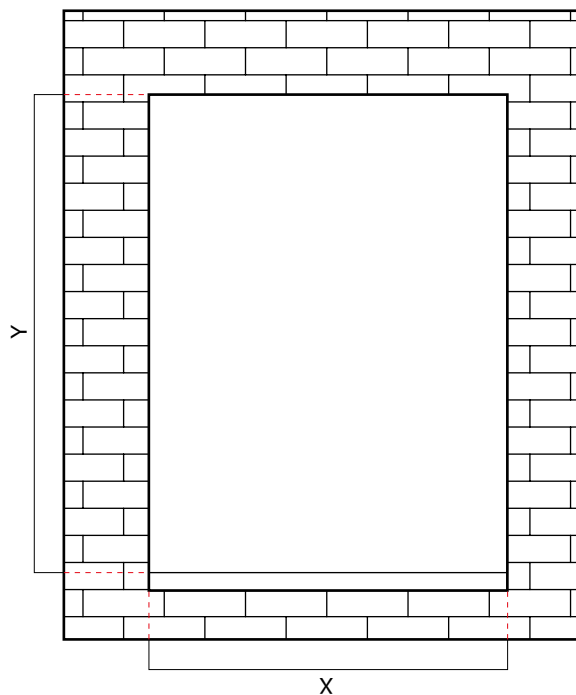
Introducir la guía de PVC en la guía posterior de aluminio. Después posicionar la guía anterior encima y fijar con la tornillería ambas partes.



Fijar la tapa inferior en la parte inferior de la guía mediante la tornillería. Esta tapa viene en el kit terminal-guía.

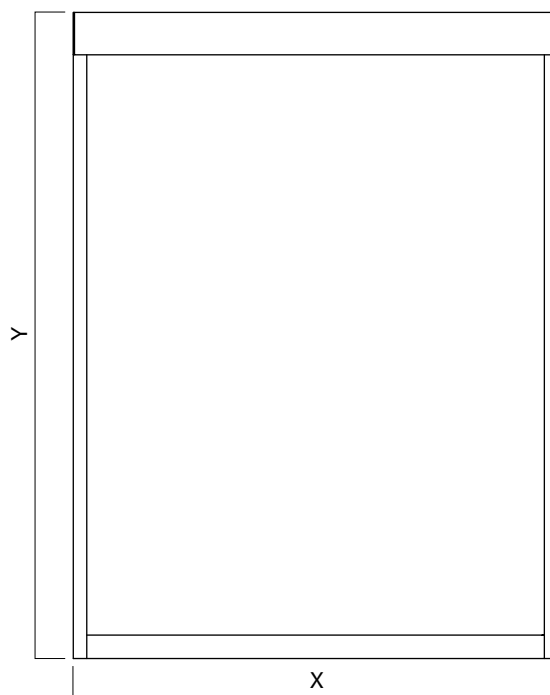
6. Instrucciones e instalación

6.1 Instalación en obra



Comprobación de las dimensiones del lugar donde vaya a ser instalado.

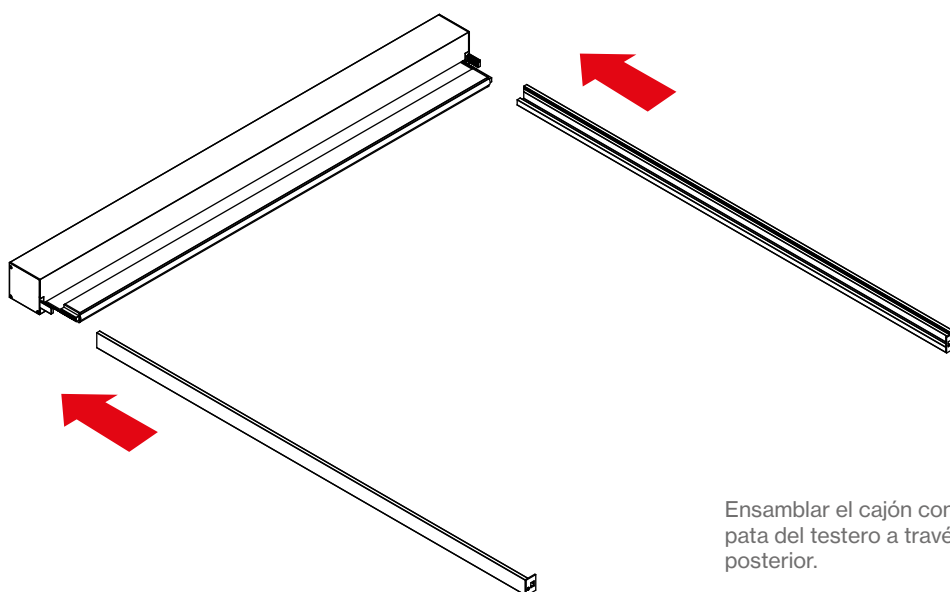
X = Ancho total (mm)
Y = Alto total (mm)



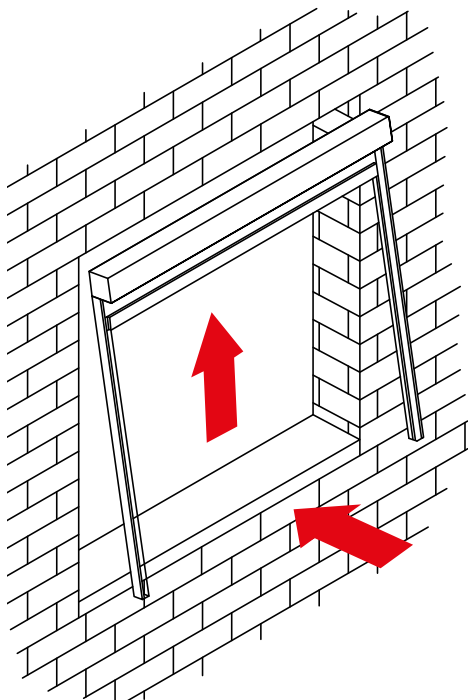
Comprobación de las dimensiones del producto antes de ser instalado.

Verificar que son correctas.

X = Ancho total (mm)
Y = Alto total (mm)

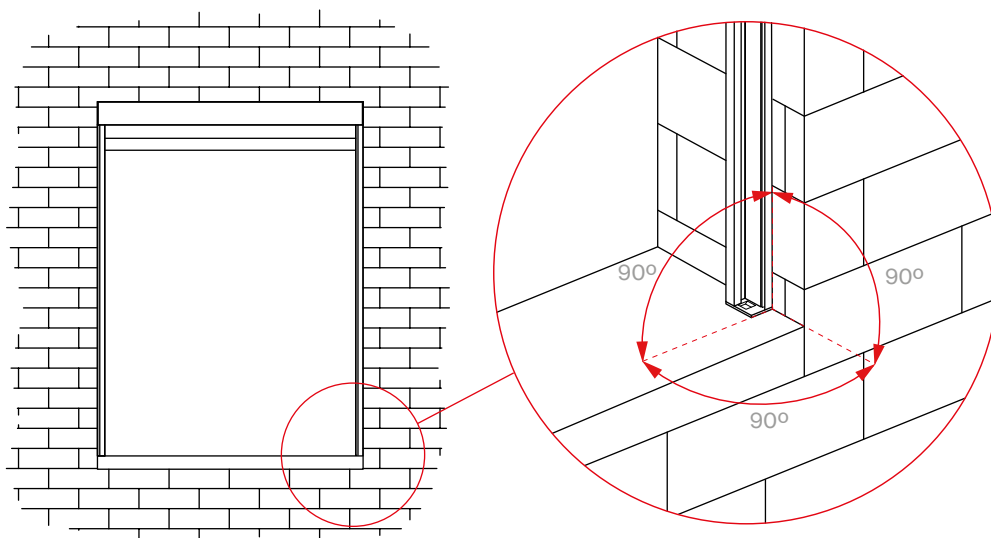


Ensamblar el cajón con las guías posteriores. Introducir la pata del testero a través del alojamiento que tiene la guía posterior.

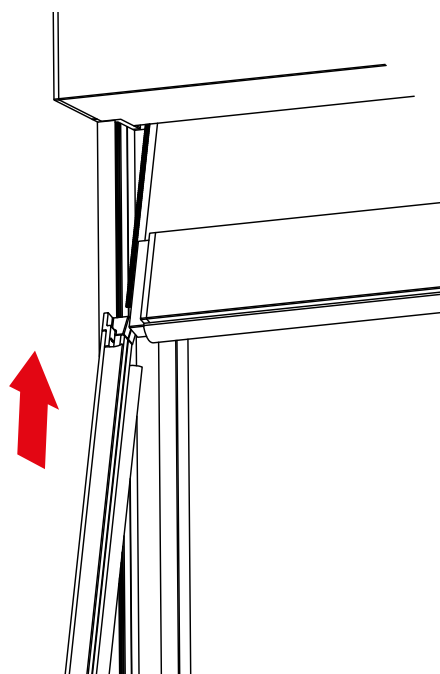
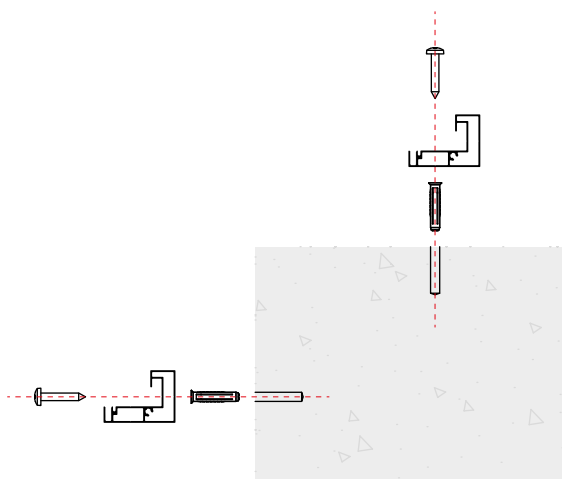
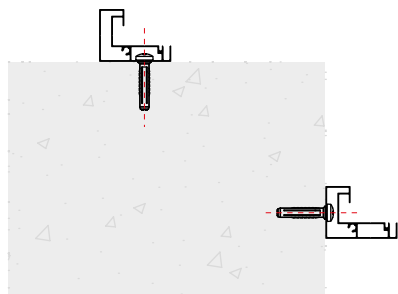


Posicionar el producto en el lugar donde vaya a ser instalado.

Comprobar que el producto ha quedado correctamente nivelado y a escuadra en todas las posiciones,

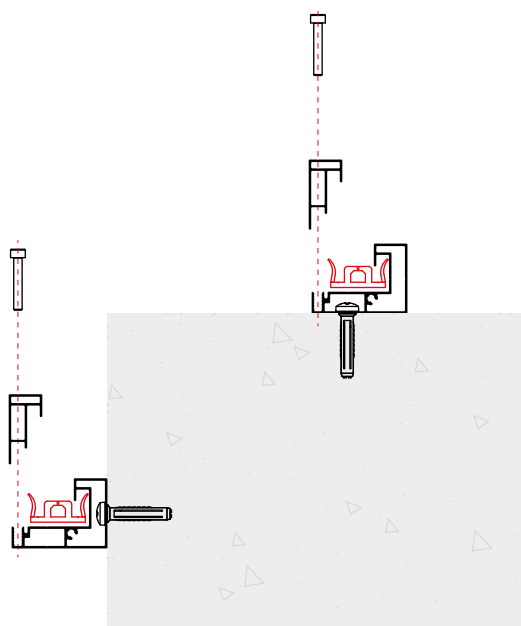
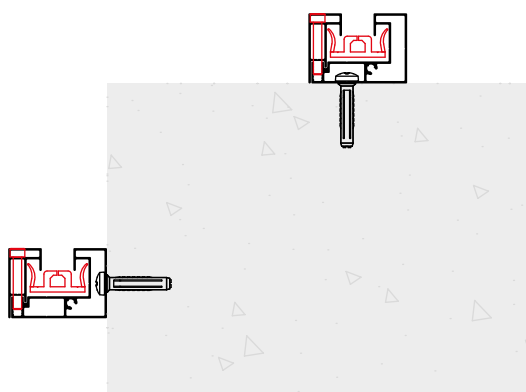


Fijar el sistema a través de las guías. Tener en cuenta la tipología de muro, a la hora de elegir el sistema de fijación.



Introducir el perfil cremallera a través de la guía PVC 26x13,50 mm y posicionar en el perfil guía posterior.

Para acabar con la instalación unir mediante los tornillos DIN 912 A2 M4x25 mm las dos partes de la guía de aluminio, la guía posterior con la guía anterior.

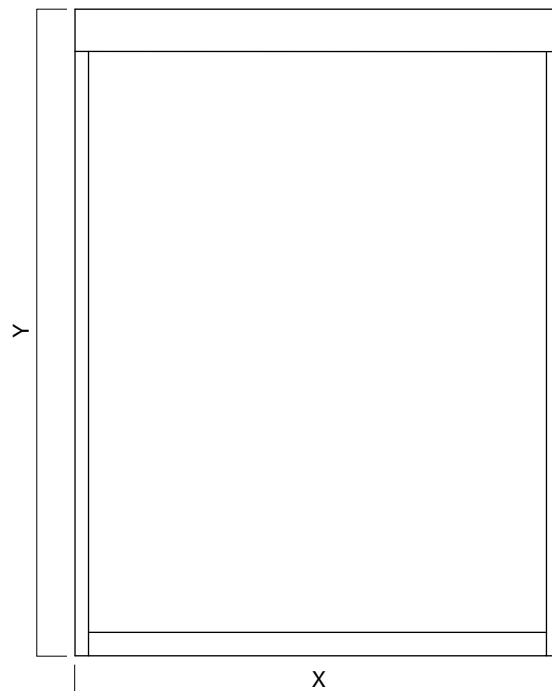
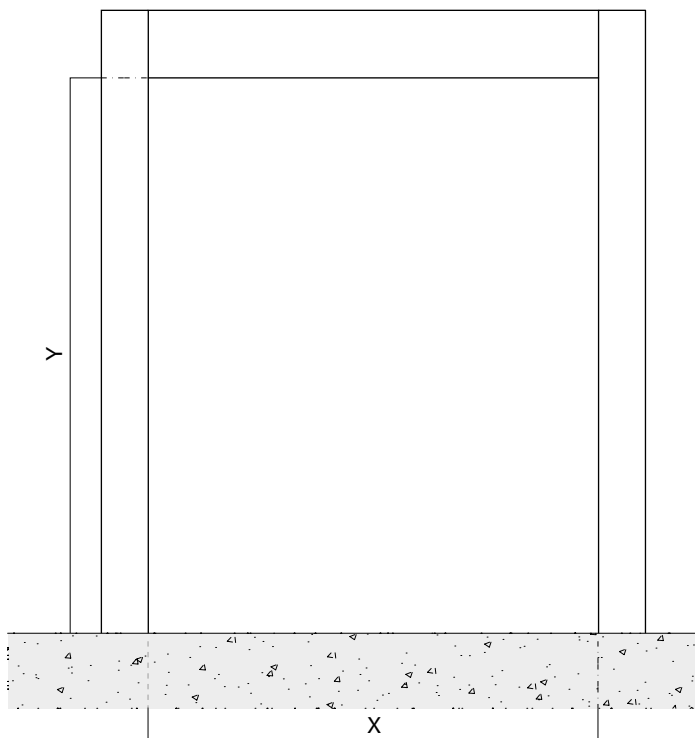


6.2 Instalación en pérgola

Comprobación de las dimensiones del lateral de la pérgola donde vaya a ser instalado.

X = Ancho total (mm)

Y = Alto total (mm)

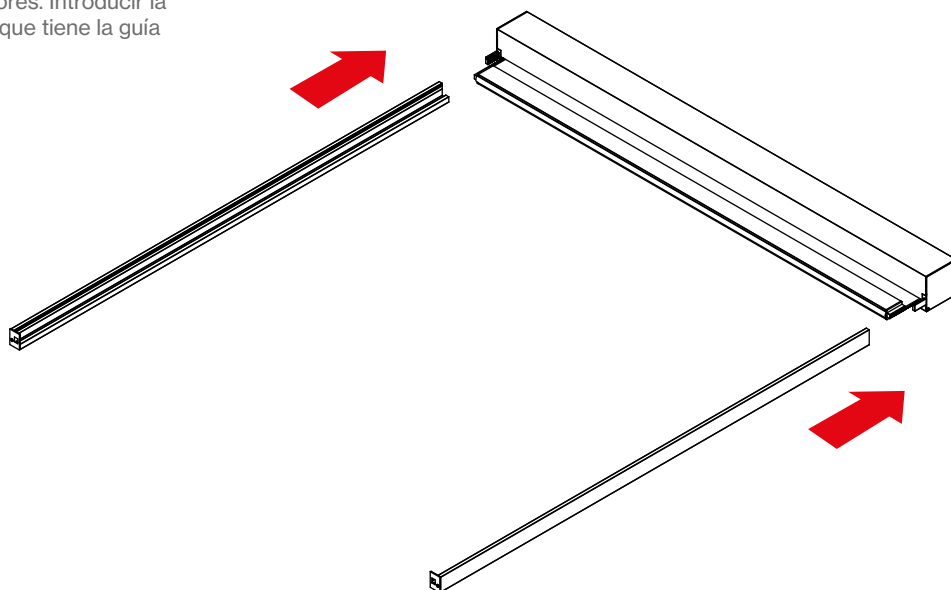


Comprobación de las dimensiones del producto antes de ser instalado. Verificar que son correctas.

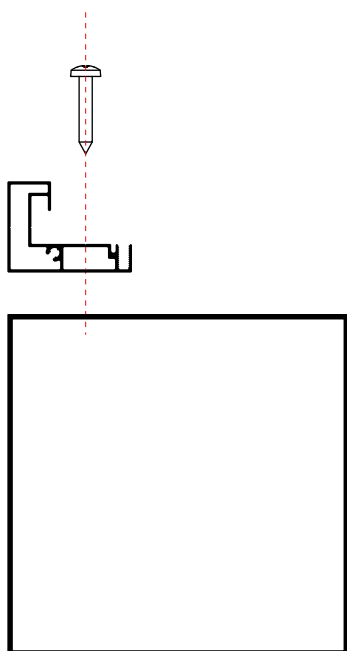
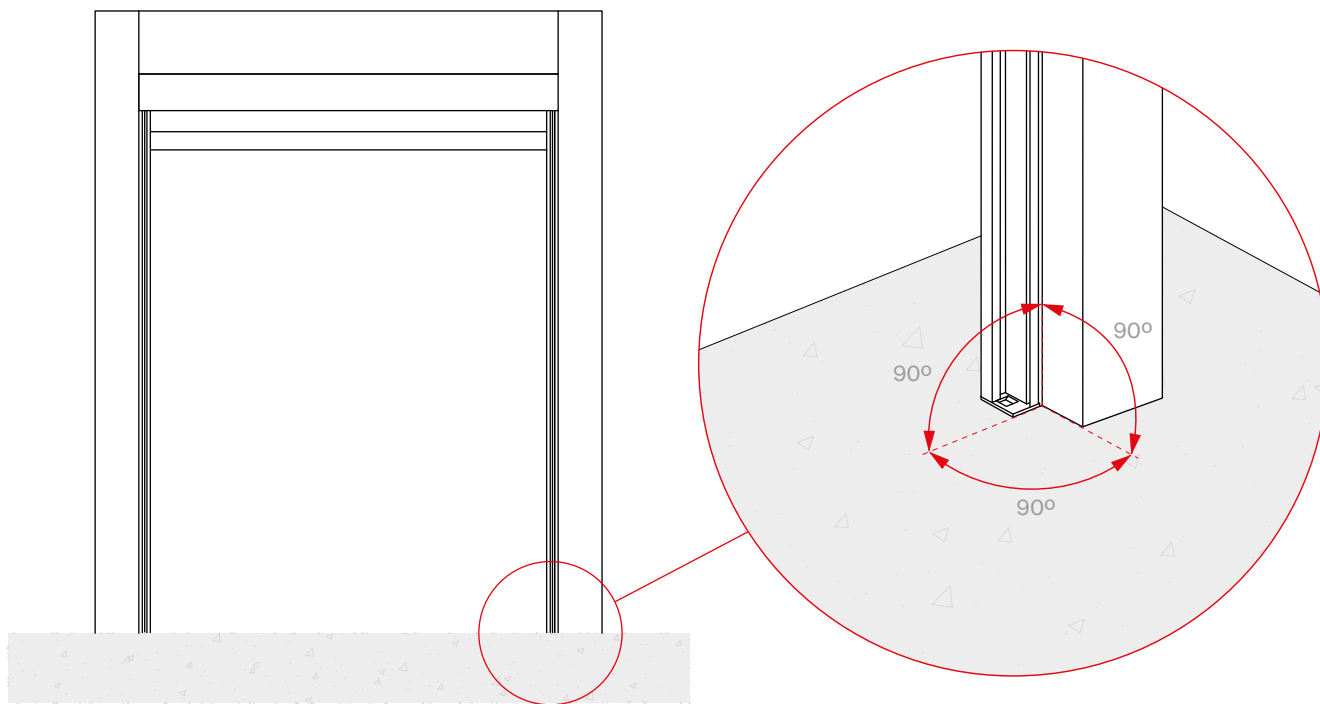
X = Ancho total (mm)

Y = Alto total (mm)

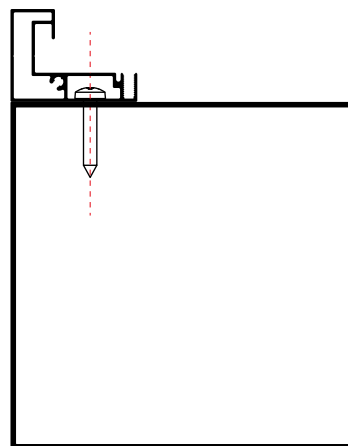
Ensamblar el cajón con las guías posteriores. Introducir la pata del testero a través del alojamiento que tiene la guía posterior.

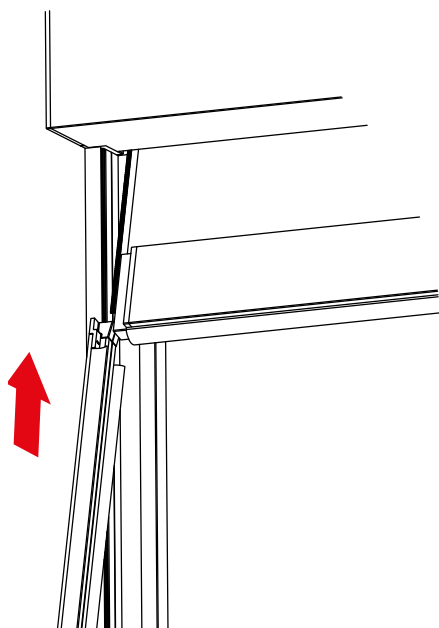


Comprobar que el producto ha quedado correctamente nivelado y a escuadra en todas las posiciones.



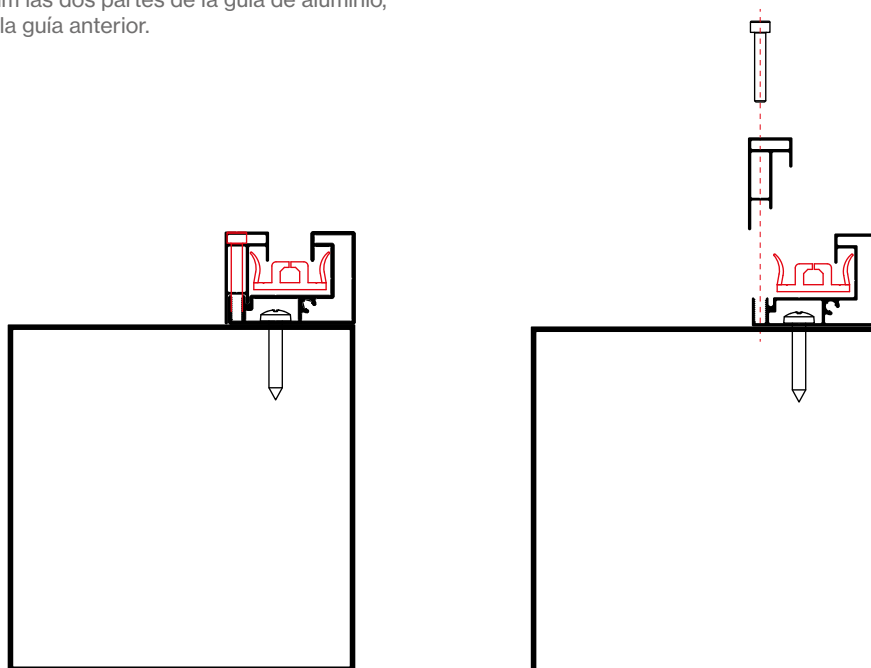
Fijar el sistema a través de las guías. Para la instalación en pérgola, se recomienda utilizar tornillería autorroscante.





Introducir el perfil cremallera a través de la guía PVC 26x13,50 mm y posicionar en el perfil guía posterior.

Para acabar con la instalación unir mediante los tornillos DIN 912 A2 M4x25 mm las dos partes de la guía de aluminio, la guía posterior con la guía anterior.

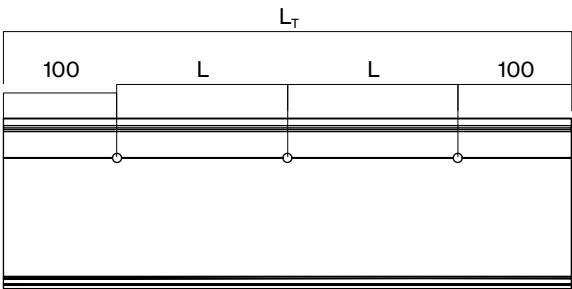


6.3 Instalación cajón Wind Screen Dante 150

Taladrar los agujeros en el perfil a la distancia correspondiente, según las indicaciones de la tabla. Posibilidad de fijar a pared y techo.

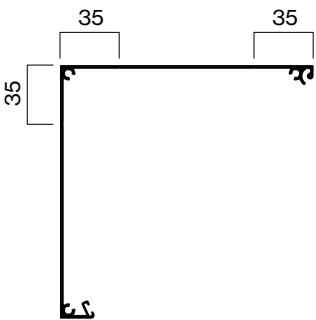
LT = Longitud total

$$L = \frac{Lt - (100 \times 2)}{N^{\circ} \text{ agujeros} - 1}$$



Distancia agujeros fijación

Nº	Línea mm		
	0 - 3000	3001 - 4500	4501 - 6000
	2	3	4



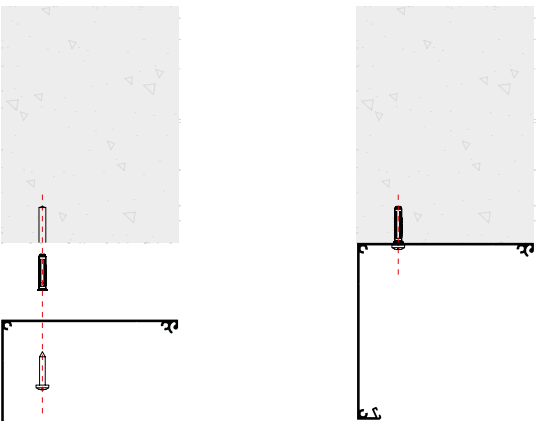
Una vez taladrado los agujeros en el perfil cajón 150 y en la obra/estructura donde se instalara hay que fijarlo. Utilizar los medios de fijación adecuados para asegurar el sistema.

! Importante

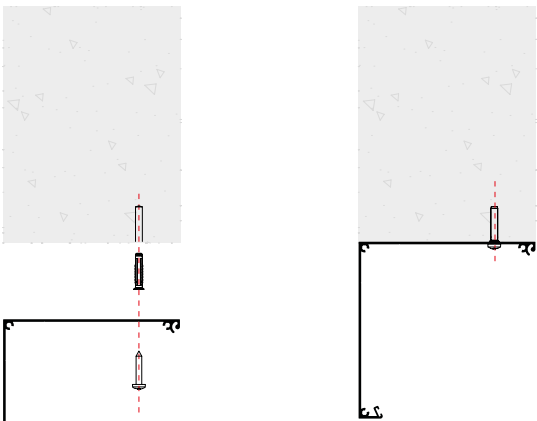
Fijar siempre el cajón a la obra/estructura donde se instale. Utilizar los medios de fijación adecuados para asegurar el sistema.

Elementos de fijación no suministrados.

Opción 1
Techo

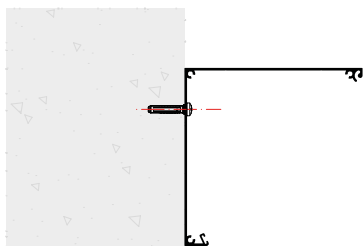
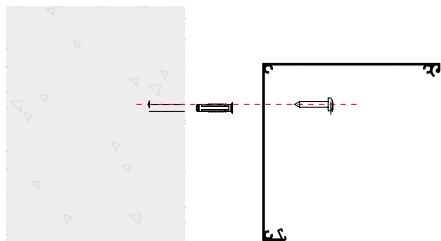


Opción 2
Techo



Opción 3

Pared



7. Resistencia al viento (UNE-EN 13659)

Clases	V-0	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
Presión nominal de ensayo pa (N/m ²)	<50	50	70	100	170	270	400
Presión de seguridad de ensayo 1,5 pa (N/m ²)	<75	75	100	150	250	400	600
Velocidad nominal (Km/h)	<33	≈ 33	≈ 38	≈ 46	≈ 60	≈ 76	≈ 92
Velocidad de seguridad (Km/h)	<40	≈ 40	≈ 46	≈ 56	≈ 78	≈ 92	≈ 112

Clases	Alto m	Ancho m	Clase
Resultado de ensayo	3,50 m	4,00	V-5
	3,50 m	4,00	V-5

8. Mantenimiento

8.1 Cuidado y limpieza

Para un buen uso y una mayor durabilidad del toldo, se recomienda la realización de mantenimientos y revisiones periódicas, como mínimo una vez al año, o con más frecuencia en función de la fatiga del viento en el lugar de instalación del toldo.

Para prevenir la corrosión se recomienda la limpieza periódica de canalones y perfiles con jabón neutro. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los perfiles expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.). Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de los perfiles.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie de los perfiles los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.

Para la limpieza de la lona se recomienda la eliminación del polvo acumulado en seco, para poder quitar todas las partículas de la superficie por aspiración, insuflación de aire, apaleo o cepillado.

En caso de eliminación de manchas de dedos o grasa usar agua con jabón neutro. Si son manchas acuosas limpiar con una esponja, como máximo, y frotar con un paño húmedo.

No utilizar NUNCA detergentes ni otros productos químicos.

Por último se ha de tener en cuenta la revisión del apriete de tornillos, según los pares de apriete.

Anexo I

Soluciones en caso de incidencia

Problema	Causas	Soluciones
La tela se desplaza hacia un lado	Toldo mal nivelado	Nivelar correctamente
El terminal no baja	Protección térmica del motor	Colocar las guías correctamente
El motor no funciona tras varios minutos de funcionamiento continuo	Protección térmica del motor	Dejar enfriar el motor durante algunos minutos

Anexo II

Configuración del motor

1. Introducción

2. Seguridad

- 2.1 Seguridad y responsabilidad
- 2.2 Normas de seguridad específicas

3. Instalación

- 3.1 Preparación motor
- 3.2 Preparación del tubo
- 3.3 Instalación motor-tubo
- 3.4 Montaje del conjunto tubo-motor

4. Cableado

5. Puesta en marcha

- 5.1 Identificación de las etapas de ajuste ya realizadas.
- 5.2 Registro previo del punto de mando local io de Somfy
- 5.3 Comprobación del sentido de rotación del motor
- 5.4 Ajuste de los finales de carrera

6. Uso

- 6.1 Funcionamiento estándar
- 6.2 Funcionamiento con un sensor io de Somfy

7. Ajustes adicionales

- 7.1 Posición preferida "my"
- 7.2 Adición o supresión de puntos de mando y sensores io de Somfy
- 7.3 Modificación de los finales de carrera
- 7.4 Funciones avanzadas

8. Trucos y consejos

- 8.1. ¿Tiene alguna pregunta sobre el Sunea screen io?.
- 8.2. Sustitución de un punto de mando io de Somfy perdido o dañado.
- 8.3. Regreso a la configuración original.

9. Datos técnicos

1. Introducción

El motor Sunea Screen io ha sido diseñado para todo tipo de toldos con brazos laterales, además de toldos verticales con o sin cassette.

¿Qué es un io-homecontrol®?

El Sunea Screen io utiliza el io-homecontrol®, un nuevo protocolo de comunicación sin cables y seguro compartido por los principales fabricantes del sector del hogar. La tecnología io-homecontrol® permite la comunicación y el control por medio de un único y mismo punto de mando de todo tipo de accesorios de confort y seguridad.

La flexibilidad y la perfecta compatibilidad del sistema io-homecontrol® le permiten adaptarse a la evolución de las necesidades del cliente. Automatización, en primer lugar, de las persianas enrollables y la puerta de entrada y a continuación de los toldos exteriores, del pórtico y de la puerta de garaje o la iluminación del jardín gracias al sistema io-homecontrol®.

Escalonados en el tiempo, estos accesorios resultan compatibles con la instalación existente gracias a la tecnología io-homecontrol®, que garantiza su interoperabilidad.

Si desea obtener información adicional consulte el sitio web www.io-homecontrol.com

2. Seguridad

2.1 Seguridad y responsabilidad

Antes de instalar y de utilizar el producto, lea atentamente esta guía.

La instalación de este producto Somfy deberá realizarla un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda, a quien va dirigida esta guía.

El instalador deberá, además, cumplir las normativas y la legislación vigente en el país de instalación y deberá informar a sus clientes sobre las condiciones de uso y mantenimiento del producto.

Cualquier uso diferente de la aplicación establecida por Somfy se considerará un uso prohibido.

Esto, junto con cualquier incumplimiento de las instrucciones que figuran en esta guía, conllevará la exclusión de la responsabilidad y garantía por parte de Somfy.

Antes de su instalación, compruebe la compatibilidad de este producto con los equipos y accesorios asociados.

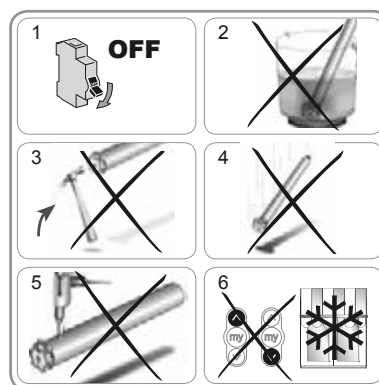
2.2 Normas de seguridad específicas

Además de las normas de seguridad que se describen en esta guía, deben seguirse las instrucciones detalladas en el documento que se adjunta, titulado "Normas de seguridad que se deben respetar y conservar".

1. Corte la alimentación eléctrica del toldo antes de realizar cualquier intervención de mantenimiento en el mismo.

Para no estropear el producto:

2. No sumergir
3. Atención: evite los golpes
4. Atención: evite las caídas
5. No perforar
6. Evite realizar maniobras en caso de formación de hielo en el toldo

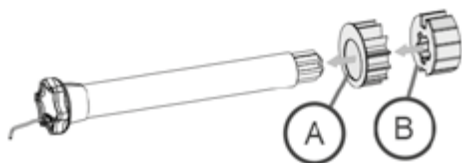


3. Instalación

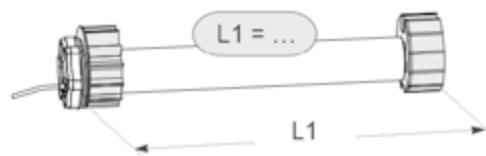
El Sunea io debe instalarse en un lugar protegido de la intemperie.

3.1 Preparación del motor

1. Introduzca la corona **A** y la rueda **B** en el motor.

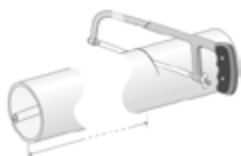


2. Mida la longitud **L1** entre el borde interior de la cabeza del motor y el extremo de la rueda.

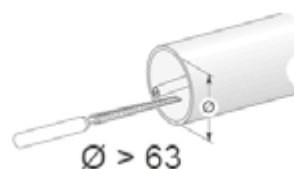


3.2 Preparación del tubo

1. Corte el tubo a la longitud necesaria.



2. Elimine rebabas y virutas del tubo de enrollamiento.



3.3 Instalación motor-tubo

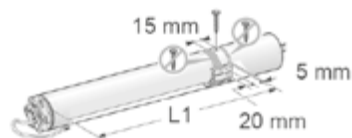


1. Introduzca el motor en el tubo de enrollamiento.



Importante

Los tornillos o los remaches Pop no deben fijarse al motor sino únicamente a la rueda.



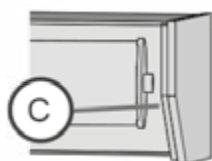
2. Por motivos de seguridad, fije el tubo de enrollamiento en la rueda con 4 tornillos Parker de Ø 5 mm o 4 remaches Pop de acero de Ø x 4,8 mm situados:

- a 5 mm como mínimo del extremo exterior de la rueda: L1 - 5, y
- a 15 mm como máximo del extremo exterior de la rueda: L1 - 15.

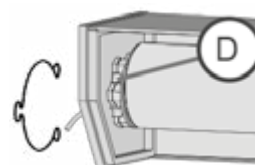
3.4 Montaje del conjunto tubo-motor

Montar el extremo en el tubo.

3.4.1 Motor con cabezal en estrella

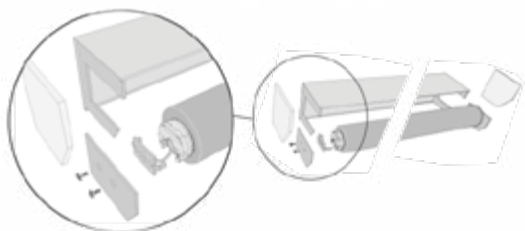


Montar el conjunto tubo-motor en el soporte del extremo (C).



Montar el conjunto tubo-motor en el soporte del motor (D).

3.4.2 Motor con cabezal redondo



Fijar el soporte en el cabezal del motor y, a continuación, el elemento de cierre móvil.



Introducir el conjunto de tubo-motor-elementos de cierre móviles en el testero.

4. Cableado

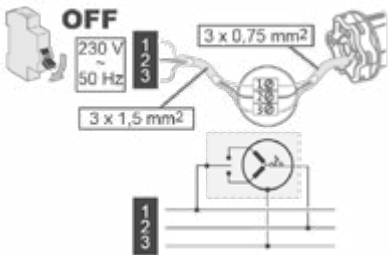
! Importante

Efectuar siempre un bucle en el cable de alimentación para evitar que penetre agua en el motor. Durante la instalación, respetar las normas y la legislación vigentes.

1. Cortar la alimentación eléctrica



2. Conectar el motor según la información de la siguiente tabla:



230 V - 50 Hz	Cable de motor
1 Marrón	Fase (P)
2 Azul	Neutro (N)
3 Verde-Amarillo	Tierra (⊥)

5. Puesta en marcha

En esta guía se describe únicamente la puesta en marcha con un punto de mando local io de Somfy de tipo Situo io. Para la puesta en marcha con cualquier otro tipo de punto de mando io, consulte la guía correspondiente.

5.1 Identificación de las etapas de ajuste ya realizadas

! Importante

Sólo debe alimentarse un motor a la vez.

Suministrar tensión y seguir el procedimiento “a” o “b” en función de la reacción del toldo:

a. El toldo efectúa un leve movimiento

Los finales de carrera están ajustados y no hay ningún punto de mando io de Somfy registrado. Continúe en el capítulo “Registro del primer punto de mando local io de Somfy”.

b. El toldo no se mueve

Pulsar el botón de subida o bajada y llevar a cabo el procedimiento “c” o “d” en función de la reacción del toldo:



➔ Registro del primer punto de mando local io de Somfy.



➔ b1 or b2

b1. El toldo sigue sin moverse

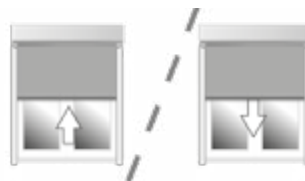
Los finales de carrera no están ajustados y no hay ningún punto de mando io memorizado. Continuar en el capítulo "Registro proveio del punto de mando local io Somfy".



Registro previo del punto de
de mando local io de Somfy.

b2. El toldo sube o baja totalmente

Los finales de carrera no están ajustados y el punto de mando io está memorizado. Continuar en el capítulo "Utilización".



Utilización

5.2 Registro previo del punto de mando local io de Somfy

Pulsar simultáneamente los botones de subida y da bajada: el toldo efectúa un breve movimiento, el punto de mando local io de Somfy se ha registrado previamente en el motor.

**5.3 Comprobación del sentido de rotación del motor****Comprobación del sentido de rotación del motor**

Pulsar el botón de subida del punto de mando local io de Somfy:



a. Si el toldo sube , el sentido de rotación será correcto: continúe en el capítulo "Ajuste de los finales de carrera".

b. Si el toldo baja, el sentido de rotación será incorrecto: pulsar el botón "My" hasta que se desplace el toldo; el sentido de rotación ha sido modificado.



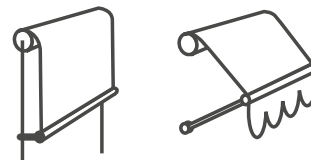
Pulsar el botón de subida para comprobar el sentido de rotación.

5.4 Ajuste de los finales de carrera

El ajuste de los finales de carrera depende del tipo de toldo.

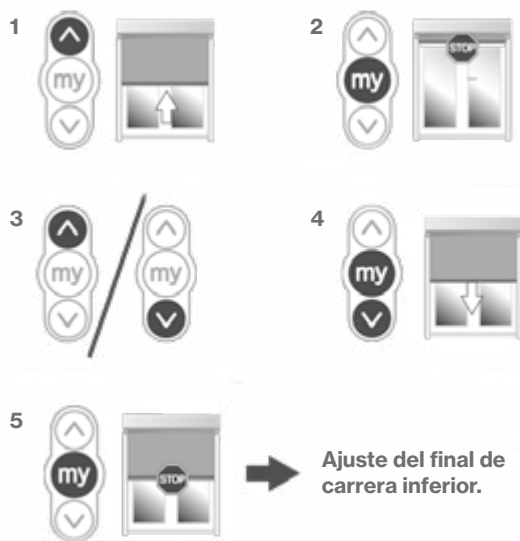
Ajuste el caso de toldos verticales sin tope superior y de toldos con brazos laterales

En el caso de los toldos verticales sin tope superior o de los toldos con brazos laterales sin testero deberán ajustarse los finales de carrera superior e inferior.



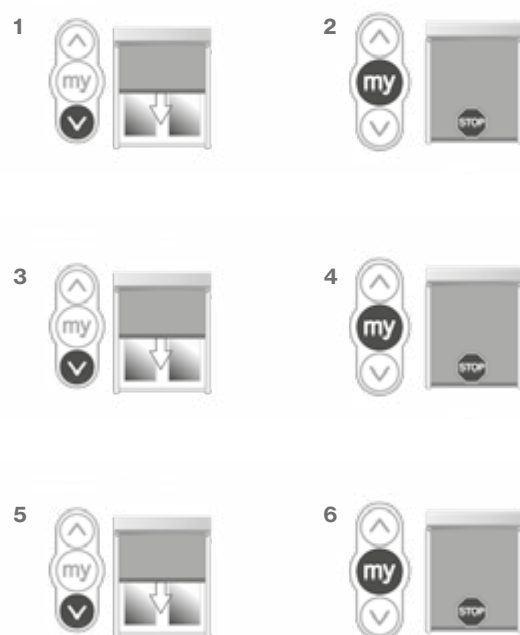
Ajuste del final de carrera superior

1. Colocar el toldo en posición de final de carrera superior.
Si se pulsa el botón de subida durante > 2 s, se producirá un movimiento de subida continuo del toldo.
2. Detener el toldo en el punto deseado.
3. Cuando fuera necesario, ajustar la posición del toldo por medio de los botones de subida y bajada.
4. Pulsar simultáneamente los botones “My” y de bajada: el toldo baja en un desplazamiento continuo incluso después de dejar de pulsar los botones “My” y de bajada.
5. A media altura, pulsar brevemente el botón “My” para detener el toldo y pasar al capítulo “Ajuste del final de carrera inferior”.



Ajuste del final de carrera inferior

1. Situar el toldo en la posición del final de carrera inferior.
Si se pulsa el botón de bajada > 2 s, producirá un movimiento de descenso continuo del toldo.
2. Detener el toldo en el punto deseado.
3. Cuando fuera necesario, ajuste la posición del toldo por medio de los botones de subida y bajada.
4. Pulsar simultáneamente los botones “My” y de subida: el toldo sube en un desplazamiento continuo incluso después de dejar de pulsar los botones “My” y de subida.
5. A media altura, pulsar brevemente el botón “My” para detener el toldo.
6. Pulse de nuevo el botón “My” hasta que el toldo se desplace: los finales de carrera están registrados. Continuar en el capítulo “Registro del primer punto de mando local io de Somfy”.



Ajuste en el caso de toldos verticales con tope superior únicamente

En el caso de los toldos con tope superior (detención de la barra de carga sobre el testero), el final de carrera superior se ajusta automáticamente mientras que el inferior deberá ajustarse.

Ajuste del final de carrera inferior

No utilizar simultáneamente los botones "My" y de bajada para alcanzar el final de carrera inferior.

1. Situar el toldo en la posición de final de carrera inferior. Si se pulsa el botón de bajada > 2 s, se producirá un movimiento de descenso continuo del toldo.

2. Detener el toldo en el punto deseado.

3. Cuando fuera necesario, ajustar la posición del toldo con los botones de subida y bajada.

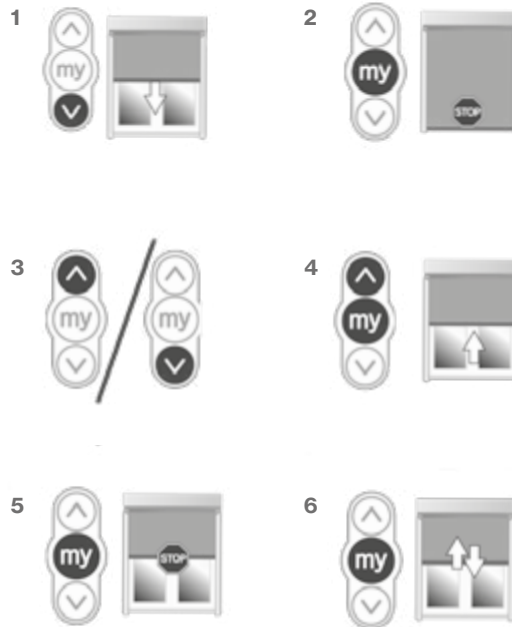
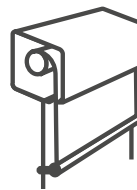
4. Pulsar simultáneamente los botones "My" y de subida: el toldo sube en un desplazamiento continuo incluso después de dejar de pulsar los botones "My" y de subida.

5. A media altura, pulsar brevemente el botón "My" para detener el toldo.

6. Pulsar de nuevo el botón "My" hasta que el toldo se desplace: los finales de carrera están registrados, continuar en el capítulo "Registro del primer punto de mando local io de Somfy".

Comprobación de los ajustes

Comprobar los ajustes de los finales de carrera superior e inferior con el punto de mando local io de Somfy.



6. Uso

6.1 Funcionamiento estándar

1. Posición preferida ("My")

Definición

El motor puede registrar una posición intermedia denominada "posición favorita (My)" distinta a posiciones superior e inferior.

Para registrar, modificar o suprimir la posición favorita ("My"), consulte el capítulo "Ajustes adicionales".

Para utilizar la posición favorita ("My"): Pulse brevemente el botón "My": el toldo se pondrá en movimiento y se detendrá en la posición favorita ("My").

2. Función STOP

El toldo está en movimiento. Pulsar brevemente el botón "My": el toldo se detiene automáticamente.

3. Botones de subida y bajada

Si se pulsa brevemente el botón de subida o de bajada, el toldo sube o baja completamente.



6.2 Funcionamiento con un sensor io de Somfy

1. Funcionamiento con un sensor solar io de Somfy (tipo Sunis WireFree™ io)

Consultar la guía correspondiente.

2. Funcionamiento con un sensor eólico io de Somfy (tipo Sunis Eolis WireFree™ io)

Consultar la guía del sensor de viento io de Somfy para obtener información adicional sobre su funcionamiento.

3. Comportamiento del toldo ante la aparición de viento

Cuando se produzca viento, el toldo comenzará a desplazarse para alcanzar el final de carrera superior. Es imposible impedir la subida del toldo y hacer que éste baje mientras sople el viento.



4. Comportamiento del toldo ante el cese del viento

Una vez desaparezca el viento, el punto de mando io podrá transmitir una orden manual de descenso al cabo de 30 segundos. No obstante, todos los automatismos permanecerán bloqueados aún durante 11 minutos más.



5. Retorno de información

Después de cada orden, el Sunea io envía un mensaje. Esta respuesta recibe tratamiento de los puntos de mando bidireccionales io.

7. Ajustes adicionales

7.1 Posición preferida “my”

1. Registro o modificación de la posición favorita (My)

El procedimiento para registrar o modificar la posición favorita (“My”) es el mismo.

1) Colocar el toldo en la posición favorita (“My”) deseada.

2) Pulsar el botón “My” hasta que el toldo se desplace: la posición favorita (“My”) deseada quedará registrada.



1.1 Eliminación de la posición favorita (“My”)

1) Pulsar el botón “My”: el toldo se pondrá en movimiento y se detendrá en la posición favorita (My).

2) Pulsar de nuevo el botón “My” hasta que el toldo se desplace: la posición favorita (“My”) quedará suprimida.

7.2 Adición o supresión de puntos de mando y sensores io de Somfy

Consultar la guía correspondiente.

7.3 Modificación de los finales de carrera

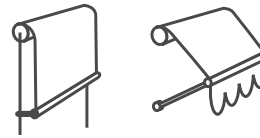
La modificación de los finales de carrera depende del tipo de toldo.

7.3.1 Modificación en el caso de toldos verticales sin tope superior y de toldos con brazos laterales

En el caso de los toldos verticales sin tope superior o de los toldos con brazos laterales sin testero, los 2 finales de carrera podrán modificarse.

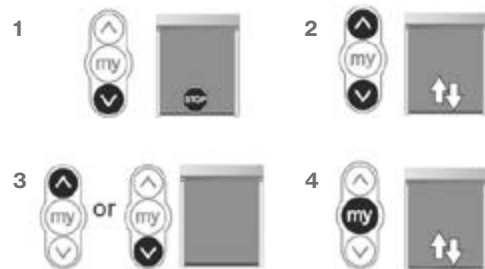
Reajuste del final de carrera superior

- 1) Colocar el toldo en posición de final de carrera superior.
- 2) Pulsar simultáneamente los botones de subida y bajada hasta que el toldo se desplace: el motor se encuentra en modo de ajuste.
- 3) Ajustar la posición superior del toldo por medio de los botones de subida y bajada.
- 4) Pulsar el botón "My" hasta que el toldo se desplace: el nuevo final de carrera superior queda registrado.



Reajuste del final de carrera inferior

- 1) Colocar el toldo en posición final de carrera inferior.
- 2) Pulsar simultáneamente los botones de subida y bajada hasta que el toldo se desplace: el motor se encuentra en modo de ajuste.
- 3) Ajuste la posición inferior del toldo por medio de los botones de subida y bajada.
- 4) Pulsar el botón "My" hasta que el toldo se desplace: el nuevo final de carrera inferior queda registrado.

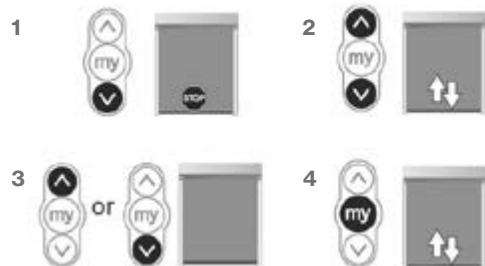


7.3.2 Modificación en el caso de toldos verticales con tope superior únicamente

En el caso de los toldos con tope superior (detención de la barra de carga sobre el testero), el final de carrera superior se ajusta automáticamente mientras que el inferior puede modificarse.

Reajuste del final de carrera inferior

- 1) Colocar el toldo en posición de final de carrera inferior.
- 2) Pulsar simultáneamente los botones de subida y bajada hasta que el toldo se desplace: el motor se encuentra en modo de ajuste.
- 3) Ajustar la posición inferior del toldo por medio de los botones de subida y bajada.
- 4) Pulsar el botón "My" hasta que el toldo se desplace: el nuevo fin de carrera inferior queda registrado.



7.4 Funciones avanzadas

Ponerse en contacto con el fabricante del toldo antes de usar estas funciones para comprobar la compatibilidad de su instalación.



7.4.1 Función “Back release”, para toldos verticales con tope superior únicamente

Esta función permite liberar la tensión sobre la lona tras el cierre del toldo con tope superior (detención de la barra de carga en el testero).

El procedimiento para activar o desactivar el “Back release” es el mismo.

Por cuestiones de seguridad, esta función puede activarse o desactivarse por medio del punto de mando io únicamente en 3 casos:

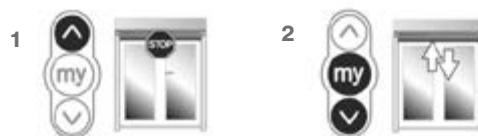
- Tras la parada de 2 s de confirmación de los ajustes y antes de registrar el primer punto de mando io de Somfy.
- Tras registrar el primer punto de mando io de Somfy y durante los 4 ciclos siguientes.
- Tras un simple corte de la alimentación y durante los 4 ciclos siguientes.

Para instalar esta función:

- 1) Situar el toldo en el punto final de carrera superior.
- 2) Pulsar simultáneamente los botones “My” y de bajada hasta que el toldo se desplace.

- La función “Back release” se activa en caso de que estuviera inactiva.

- La función “Back release” se desactiva en caso de que estuviera activa.



7.4.2 Función “esfuerzo de cierre”, para toldos verticales con tope superior únicamente

Esta función permite aumentar o reducir el esfuerzo de la barra de carga sobre el tesoro en 3 niveles (elevado-medio-bajo).

Por defecto, el motor viene de fábrica con el nivel medio.
Por seguridad, a esta función se accede desde el punto de mando io de Somfy únicamente en 3 casos:

Tras la parada de 2 s de confirmación de los ajustes y antes de registrar el primer punto de mando io de Somfy.

Tras registrar el primer punto de mando io de Somfy y durante los 4 ciclos siguientes.

Tras un simple corte de la alimentación y durante los 4 ciclos siguientes.

Para instalar esta función:

1) Colocar el toldo en posición media.

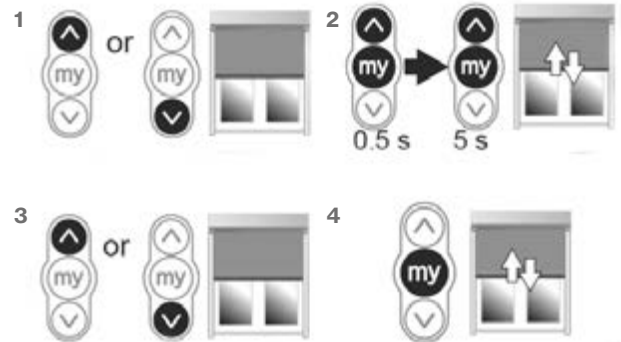
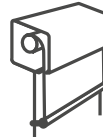
2) Pulsar breve y simultáneamente los botones “My” y de subida seguido de una pulsación sostenida y simultánea de los botones “My” y de subida hasta que el toldo se desplace.

El motor se encuentra en modo programación sólo durante 10 s.

3) Ajuste el esfuerzo de cierre por medio de los botones de subida o bajada.

- Para aumentar el esfuerzo de cierre, pulse el botón de subida hasta que se produzca un movimiento lento del toldo: el esfuerzo de cierre del toldo tipo cassette pasa a ser de nivel superior.
- Para reducir el esfuerzo de cierre, pulse el botón de bajada hasta que se produzca un movimiento lento del toldo: el esfuerzo de cierre del toldo tipo cassette pasa a ser de nivel inferior.

4) Pulse el botón «My» hasta que el toldo se desplace: el nuevo esfuerzo de cierre ha quedado registrado.



8. Trucos y consejos

8.1. ¿ Tiene alguna pregunta sobre el Sunea screen io?

Problema	Posibles causas	Soluciones
La tela se desplaza hacia un lado	El cableado es incorrecto	Verifique el cableado y modifíquelo si es preciso
	El motor está en el térmico	Espere a que se enfríe el motor.
	El cable utilizado no es adecuado	Verifique el cable utilizado y asegúrese que tiene 3 hilos
	La batería del punto de mando io de Somfy está agotada	Verifique la batería y cámbiela si está agotada.
	El punto de mando no es compatible.	Verifique la compatibilidad y cambie el punto de mando si es preciso.
	El punto de mando io utilizado no está memorizado en el motor.	Utilice un punto de mando registrado o registre este punto de mando.
El terminal no baja	La corona está mal colocada.	Fije la corona correctamente.
	Los finales de carrera están mal programados.	Ajuste nuevamente los finales de carrera.

8.2. Sustitución de un punto de mando io de Somfy perdido o dañado

Consulte la guía correspondiente.

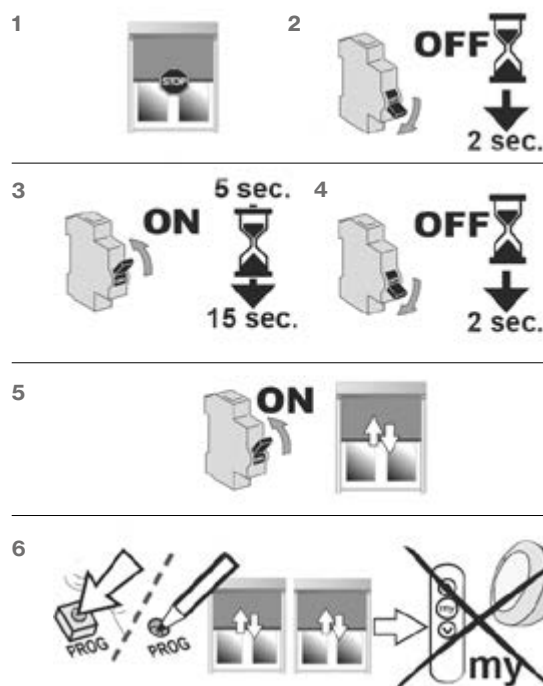
! Importante

Sólo debe realizarse el doble corte de tensión en el motor que hay que poner a cero.

8.3. Regreso a la configuración original

Esta puesta a cero elimina todos los puntos de mando RTS, sensores RTS, todos los ajustes de final de carrera y reinicializa el sentido de rotación y la posición favorita ("My" del motor. Por tanto, se mantendrá la configuración de las funciones avanzadas ("Back impulse").

- 1) Colocar el toldo en posición media (si es posible).
- 2) Desconectar la alimentación eléctrica durante 2 segundos.
- 3) Vuelva a conectar la alimentación eléctrica entre 5 y 15 segundos.
- 4) Desconectar la alimentación eléctrica durante 2 segundos.
- 5) Conectar nuevamente la alimentación eléctrica: el toldo se pondrá en movimiento durante algunos segundos. Si el toldo está en posición de final de carrera superior o inferior, efectuará un breve movimiento.
- 6) Mantener pulsado el botón PROG: el toldo realiza un primer movimiento y un segundo unos instantes después. el motor se encuentra en configuración de fábrica.
- Repita el procedimiento del capítulo "Puesta en marcha".



9. Datos técnicos

Frecuencia de radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidireccional tribanda
Alimentación	230 V ~ 50 Hz
Temperatura de uso	-20 °C a +70 °C
Índice de protección	IP 44
Número máximo de puntos de mando y sensores asociados	9
Nivel de seguridad	Clase I

Desmontaje y eliminación del embalaje de los componentes del producto al final de su vida útil

Eliminación del embalaje

Importante

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el embalaje del producto de forma responsable:

- Elimine estos desechos de conformidad con la normativa vigente:
 - Directiva 94/62/CE, de envases y residuos de envases
 - Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases
- Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.
- No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Líévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.
- Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

Nuestro compromiso con el medioambiente

Saxun tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.

Papel y cartón:

En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Plástico:

El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

Film alveolar:

Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

Desmontaje y eliminación del producto

Importante

El desmontaje del producto al final de su vida útil deberá ser realizado por personal cualificado, y para llevar a cabo el mismo, se efectuarán los pasos a la inversa que se realizaron para su montaje..

Para desmontar este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor.

El desmontaje sólo puede ser efectuado por montadores con experiencia. Este manual no está destinado a aficionados al bricolaje ni a instaladores en formación.

Para ampliar la información sobre estas instrucciones de desmontaje, le remitimos a los capítulos sobre instalación de este manual, que contienen dibujos e información detallada.



Atención

Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.

• Paso 1

Subir el Wind Screen hasta su final de carrera superior.

• Paso 2

Aflojar y extraer los tornillos que fijan las dos partes de la guía de aluminio, la guía posterior con la guía anterior.

• Paso 3

Extraer las guías anteriores.

• Paso 4

Desacoplar los perfiles cremallera de las guías.

• Paso 5

Aflojar y extraer los tornillos que fijan las guías a la pared.

• Paso 6

Desacoplar y extraer las guías del cajón.

• Paso 7

Aflojar los tornillos que fijan las tapas inferiores de las guías a la guías, y extraer las tapas.

• Paso 8

Desacoplar el perfil registro del cajón.

• Paso 9

Aflojar y extraer los tornillos que fijan los testers al cajón.

• Paso 10

Aflojar y extraer los tornillos que fijan el soporte y el soporte pivote a las placas testero.

• Paso 11

Desacoplar el tubo de enrollado.

• Paso 12

Extraer el felpudo del perfil cajón.

• Paso 13

Extraer la cápsula hueca, el motor y la cápsula motor del tubo de enrollado.

• Paso 14

Aflojar los tornillos que fijan los tapones del terminal al terminal y extraer los tapones.

• Paso 15

Extraer las pletinas del interior del perfil terminal.

• Paso 16

Extraer la goma burbuja del perfil terminal.

• Paso 17

Aflojar y extraer los tornillos y tacos que fijan la lona al perfil terminal y desacoplar el perfil de la lona.

• Paso 18

Por último, aflojar y extraer los tornillos y tacos que fijan la lona al tubo de enrollado y extraer la lona.



Atención

Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales.

Componentes	Acero Galvanizado/ Zincado	Acero Inoxidable	Aluminio	RAEEs	Plástico	Textil
Perfilería			•			
Tornillería		•				
Testeros	•					
Placas testero					•	
Perfil guía cremallera y goma burbuja					•	
Kit terminal guía Wind Screen					•	
Eje	•					
Conteras	•				•	
Motor		•		•	•	
Soportes para motor		•	•			
Tapones barra carga					•	
Pletina para terminal	•					
Lona						•

Nuestros productos están formados principalmente por materiales reciclables. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.



Importante

- Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.



Este símbolo significa que el producto no debe desecharse junto con la basura doméstica ya que debe ser objeto de una recogida selectiva de cara a su valorización, su reutilización o su reciclado según las normativas vigentes locales.



De cumplimiento con la Directiva Europea 2012/19/UE, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), pueden convertirse en un grave problema para el medio ambiente si no se gestionan adecuadamente. La Directiva proporciona el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Al final de la vida útil del aparato eléctrico o electrónico, este no debe eliminarse mezclado con otro tipo de residuos. Pueden ser entregados en los centros específicos para ello regulados por las administraciones locales.

La efectiva separación de los residuos, evitará consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían derivarse de una mala gestión de los residuos o de una eliminación inadecuada de los mismos.



Importante

Al respetar esta directiva, estará actuando a favor del medioambiente y contribuirá a la conservación de los recursos naturales y la protección de la salud.

Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal del producto.

Los materiales que componen nuestros productos ofrecen una gran variedad de ventajas ambientales



Acero galvanizado

El acero galvanizado es un tipo de acero procesado con un tratamiento al final del cuál, queda recubierto de varias capas de zinc que lo protegen evitando que se oxide. El reciclaje de zinc contribuye a reducir la demanda de nuevos materiales y como consecuencia de ello se genera un gran ahorro energético, siendo un metal que constituye un recurso muy valioso y sostenible.

Para el correcto reciclaje del acero galvanizado se recomienda acudir a un centro de recogida de residuos metálicos.



Acero inoxidable

El acero inoxidable es una aleación del hierro que contiene níquel y cromo para protegerlo contra la corrosión y el óxido. Entre sus cualidades destaca la resistencia a las altas temperaturas y que se trata de un material particularmente fuerte. El acero inoxidable es el "material verde" reciclable infinitamente. Sus propiedades lo hacen ideal para ser expuesto a la intemperie.

Por consiguiente para una adecuada eliminación del acero inoxidable se recomienda depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.



Aluminio

El reciclado del aluminio garantiza un sinnúmero de ventajas ambientales. La utilización de aluminio reciclado supone un ahorro de un 95% de la energía empleada a partir de la producción del mineral primario, pudiendo reciclarse tantas veces como se desee y siendo recuperable en su totalidad. Por todo ello el reciclaje del aluminio es rentable tanto desde un punto de vista técnico y también económico.

Es por ello que para una adecuada eliminación del aluminio es recomendable depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.



Cableado

Mediante el reciclaje de cables eléctricos se consigue evitar la contaminación que se desprende de estos elementos. Su reciclaje ofrece el posterior aprovechamiento del cobre, el aluminio y el latón de los cables una vez separados del plástico que los recubre.

Los residuos eléctricos y electrónicos deben ser llevados a puntos limpios para su correcto reciclaje.



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

Plástico

El reciclaje de plástico proporciona una fuente sostenible de materia prima para la industria. Su reutilización también reduce significativamente los problemas ocasionados al medio ambiente, ya que se trata de un material no biodegradable.

Con el reciclaje disminuye el consumo energético y se reducen las emisiones de CO₂ atenuando la contaminación y el cambio climático.

Existen diversos tipos de plástico, por lo que para lograr un óptimo reciclaje es indispensable depositarlos en puntos limpios donde se realizará la separación de los diferentes tipos y su identificación.



Textil

El aprovechamiento de los residuos textiles resulta indispensable cuando hablamos de reciclaje. La reutilización ayuda a reducir el consumo de agua y los gases que se liberan en el proceso de fabricación.

Para favorecer la adecuada eliminación de los textiles, se recomienda depositarlos en un centro de residuos especializado donde procederán a la separación de las distintas fibras textiles.



Importante

Actúe siguiendo las recomendaciones para un eficaz reciclaje de los productos. Recuerde que reciclar es más que una acción, es el valor de la responsabilidad por preservar los recursos naturales.

saxun
by Giménez Ganga

Giménez Ganga, S.L.U.
Polígono Industrial El Castillo
C/ Roma, 4 • 03630
Sax (Alicante) • España

saxun.com

MT WIND SCREEN 85, 105, 125 SOLAR - ES - 01 - 0324