



BIP SCREEN 500

Manual de instalación

Installation manual

Fecha / Date: 31 octubre 2017 / 31 October 2017

REF. 45098054000

REV. 1.1

www.llaza.com



0.1- Descripción del producto / Product description

La arquitectura moderna ha incentivado el uso de toldos verticales para proteger las fachadas de la luz solar y de condiciones meteorológicas como el viento y la lluvia.

BIP-SCREEN es una solución innovadora que además de ser rápida es fácil de confeccionar y aporta una mayor resistencia y fortaleza al producto.

Las claves del sistema BIP-SCREEN

- Sistema de guiado por cadena de bolas, que evita la salida del tejido de las guías laterales
- La introducción frontal del grupo de enrollado, evitando tener que desmontar gran parte del conjunto en caso de cambios
- Guías clipables rápidas de ensamblar y de aspecto impecable al no requerir de tornillos ni de remaches para su aseguramiento




























Modern architecture inspires the use of vertical awnings to protect façades from sunlight and harsh weather like wind and rain.

BIP SCREEN is an innovative solution. In addition to being quick and easy to assemble, it is an extremely strong and sturdy product.

Some of BIP SCREEN's key features include:

- Ball-chain guided system to prevent the fabric from detaching from the side guides
- Front installation of the rolling unit, making disassembly unnecessary for most types of repairs or changes
- Easy-to-assemble clippable guides secured without rivets or screws for a beautiful, neat look

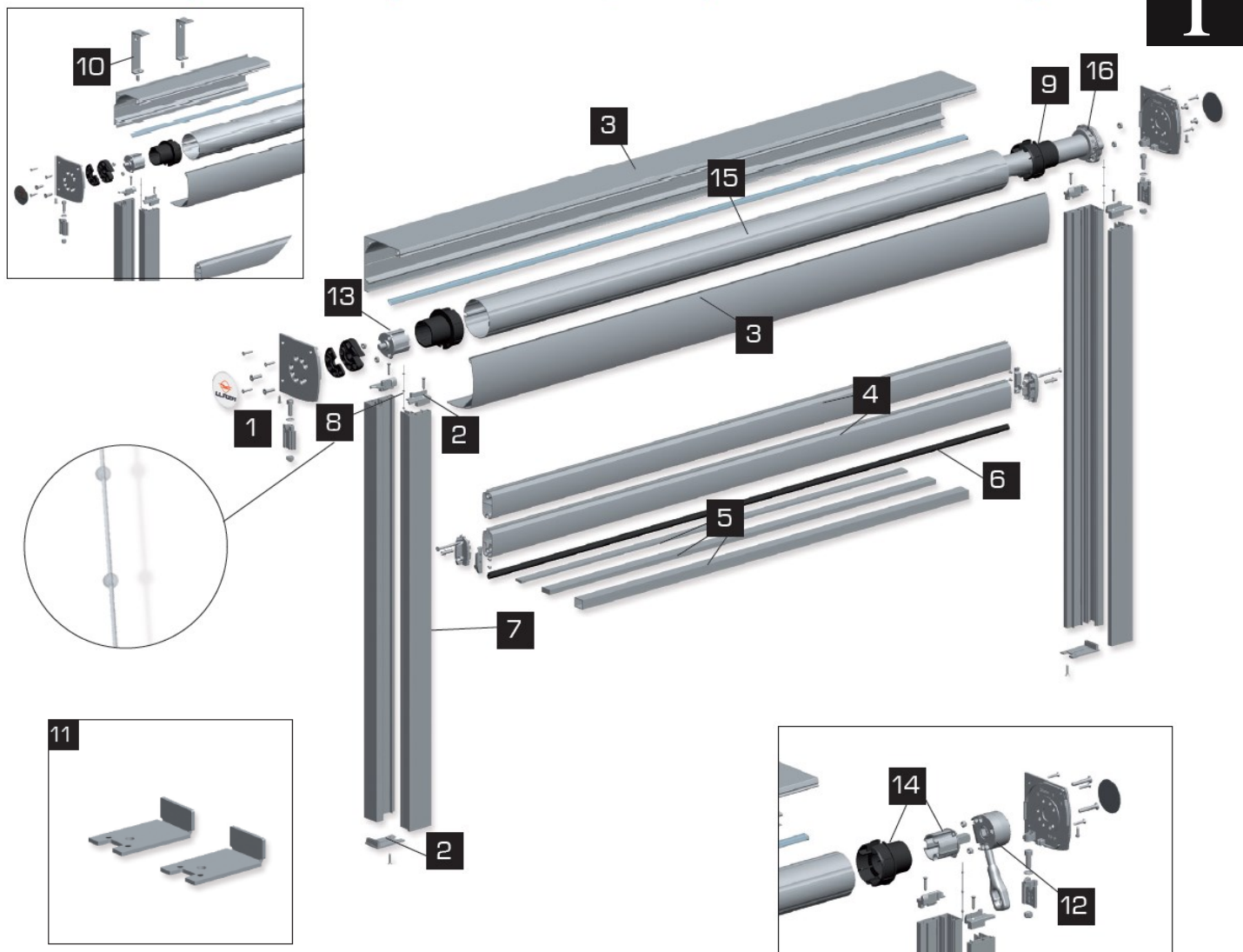
0.2- Leyenda / Icon legend

	Usar con sol Use with sun		ART-250 Splendor 300		Información Information
	No usar con nieve Do not use with snow		ART-350 Splendor 400 Onyx		Fabricado en Europa Made in Europe
	No usar con lluvia Do not use with rain		WIN		Marcado CE CE marking
	No usar con granizo Do not use with hail		ART-500		Inox Stainless steel
	Uso con sol y lluvia Use with sun or rain		Barra de carga EVO EVO front profile		Línea Width
	Clasificación por ciclos / Class by no. of cycles		B. carga Univers Univers front profile		Salida Projection
	Manivela Crank		0-27 Km/h		2 años de garantía 2-year warranty
	Motorizado Motorised		28-37 Km/h		3 años de garantía 3-year warranty
	¡Atención! tensión brazos Danger! Tensioned arms		+38 Km/h		Eco-friendly

BIP SCREEN 500



2.1.- Despiece del producto / Product parts



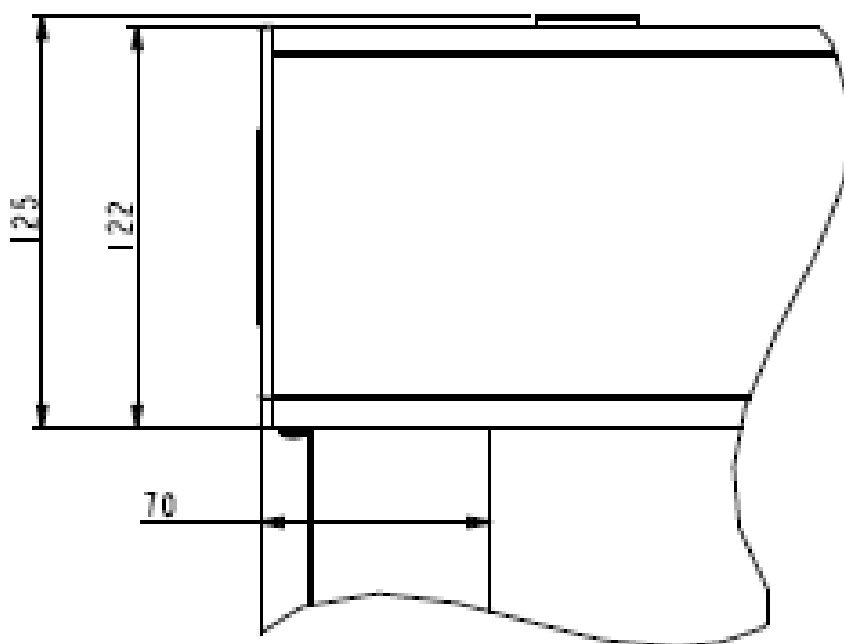
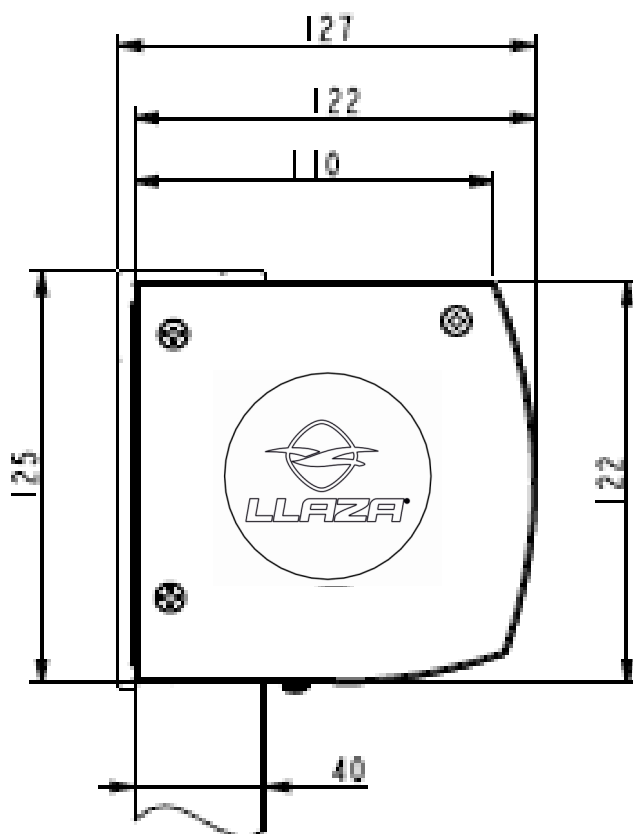
2.2.- Nomenclatura / Terms

1	Juego tapas rectas cofre + soporte automático / Straight line side caps + automatic bracket	10A	Soportes Bip Screen / Bip Screen brackets
2	Kit Bip Screen 500 guías 70 mm / Bip Screen cap kit	10B	Soportes anchos Bip Screen / Wide Bip Screen
3	Kit perfiles cofre Bip Screen 500 / Bip Screen 500	11	Kit tapón inox. soporte inferior guía / Stainless
4A	Barra de carga fijación lona ranura inferior / Drop bar for attaching fabric in bottom slot	12	Máquina ZNP-10 L-170 / Gearbox ZNP-10 L-170
4B	Barra de carga fijación lona ranura superior / Drop bar for attaching fabric in top slot	13	Casquillo punta / Roller end bearing
5	Barras contrapeso / Counterweight bars	14	Kit para acc. Máquina / Gearbox operating kit
6	Goma amortiguadora / Rubber buffer	15	Tubo de enrollado con ranura / Rolling tube with
7	Kit guías 70 mm Bip Screen 500 / Bip Screen 500 70 mm guide kit	16	Adaptadores motor / Motor adaptors
8	Cadena Bip Screen / Bip Screen chain		
9	Casquillo adaptador $\varnothing 50$ a tubo enrollado / $\varnothing 50$ adaptor bearing for rolling tube		





GRUPO DE ENROLLE / ROLLING UNITS





3.1- Tabla de selección tubo de enrollado / Rolling tube selection chart

Selección de tubo de enrollado / Rolling tube selection										
Línea Mínima (m) Minim. width (m)	1,2	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
Altura / Height (m)	1,50	Ø80						Ø85		
	2,00									
	2,50									
	3,00									
	3,50									



4.1 - Clasificación según norma Europea / Classification according to European standard: EN 13.561:215



Altura máxima / Maxim. height (m)	Línea / Width (m)	Clase / Class
3,50	5,00	C.2

Considerar para la altura máxima el tipo de tejido que se instala / The fabric type to be installed should be suitable for the maximum height

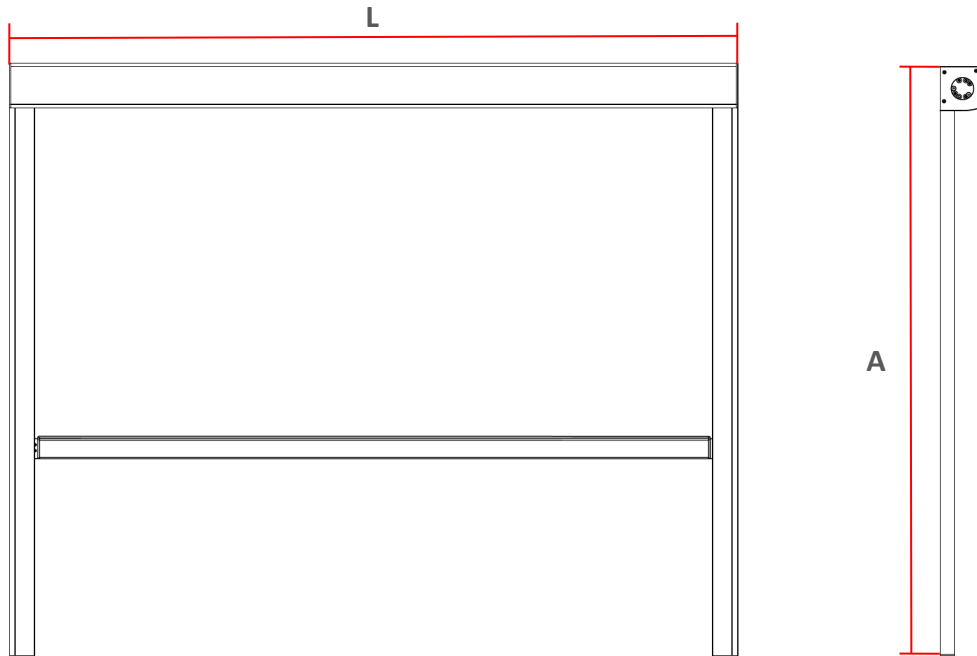
5.1- Herramientas y accesorios recomendados para la instalación / Recommended tools and accessories for the installation procedure





6.1- Línea / Width

Línea máxima / Maximum width: 5,00 m



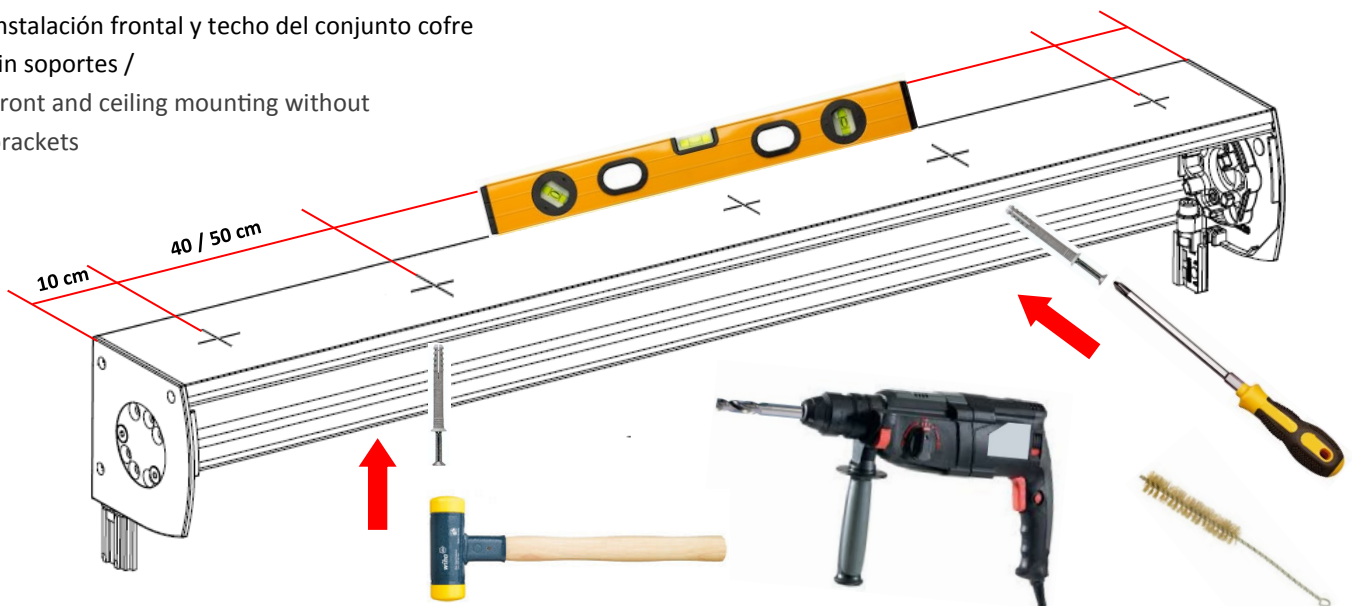
Altura máxima / Maximum height: 3,50 m

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

Altura total (A) / Total height (A)

7.1.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

Instalación frontal y techo del conjunto cofre
sin soportes /
Front and ceiling mounting without
brackets



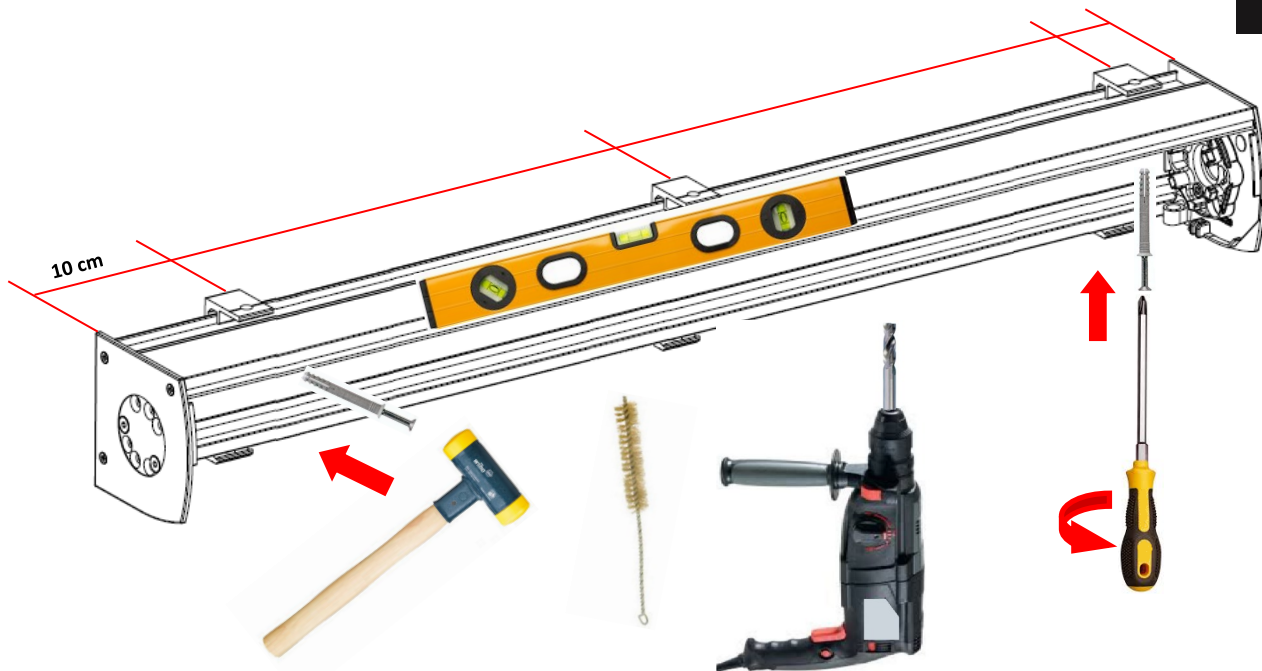
Instalación frontal del conjunto realizando los taladros en el frente o en el techo, en las líneas indicadas /
For the front mounting of the system, drill the wall or ceiling at the points indicated in the image

Realizar el primer taladro como máximo a 10 cm de la tapa lateral / The first hole must not exceed 10 cm from the side cap



7.2.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

Instalación a frontal / techo del conjunto cofre recto con soportes /
Front and ceiling mounting for the straight design cassette with brackets

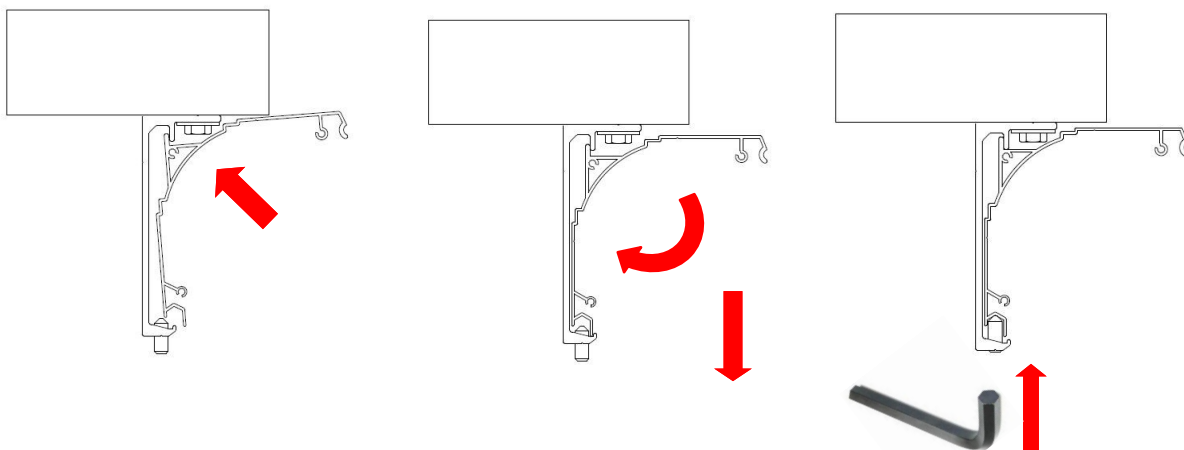


Instalación a frontal / techo del conjunto, con los soportes indicados y en la ranura del cofre / Front and ceiling mounting
with brackets as indicated in the slot on the cassette

El primer soporte a no mas distancia de 10 mm de la tapa lateral, el tercer soporte a partir de 3,00 m de línea/ The dis-
tance between the side cap and the bracket must not exceed 10 cm; use a third bracket with widths greater than 3 m

7.2.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

Secuencia de instalación con soportes frontal - techo / Installation sequence with front-ceiling brackets

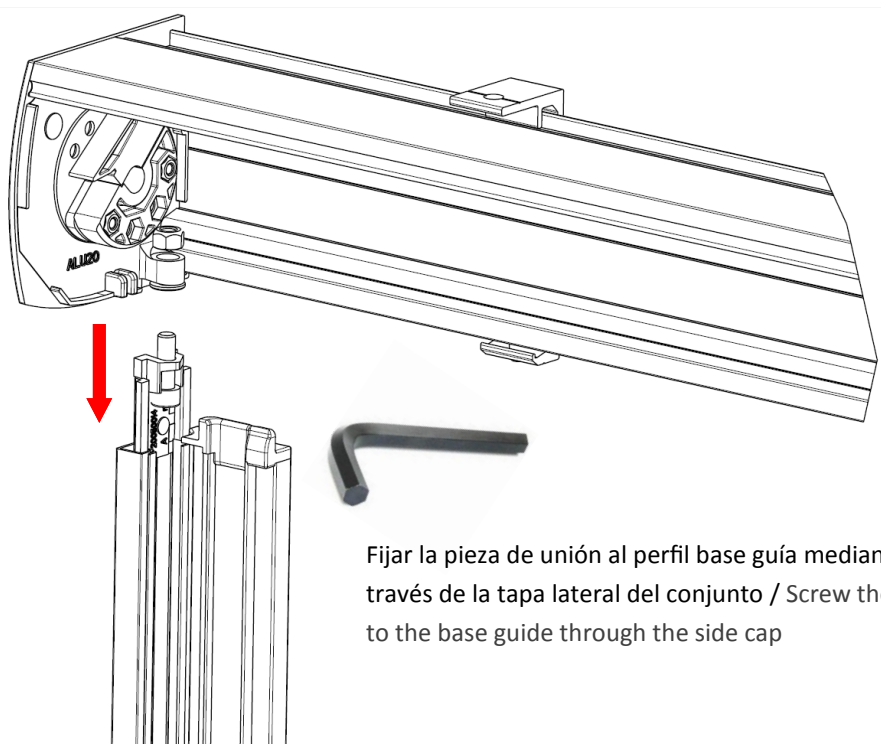


El soporte frontal/techo mantiene en su posición el cofre hasta que se fija con el espárrago de la imagen /
The front-ceiling bracket holds the cassette in place until it is fixed into place with the threaded rod as shown in the image



7.3.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

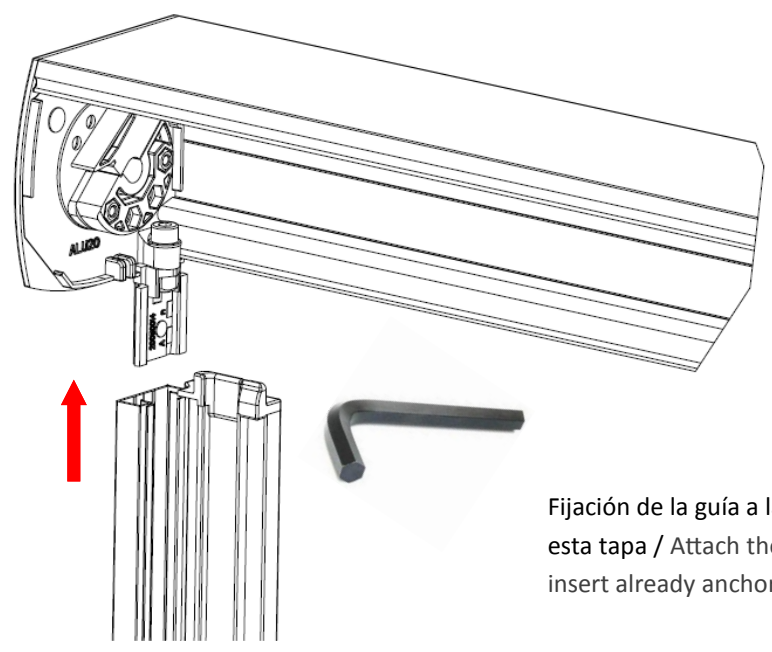
Fijación de la guía a la tapa lateral con la pieza unión en la guía del conjunto / Attaching the guide to the side cap with the junction insert



Fijar la pieza de unión al perfil base guía mediante el tornillo a través de la tapa lateral del conjunto / Screw the junction insert to the base guide through the side cap

7.3.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

Fijar la pieza de unión a la tapa y posteriormente introducir el perfil base guía en ella / Attach the junction insert to the side cap and then plug the base guide into it

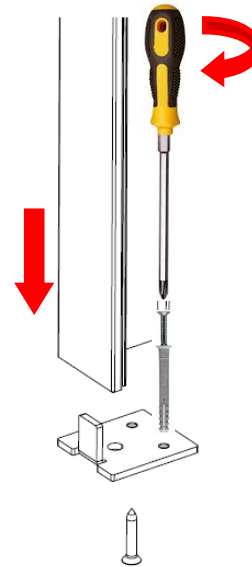
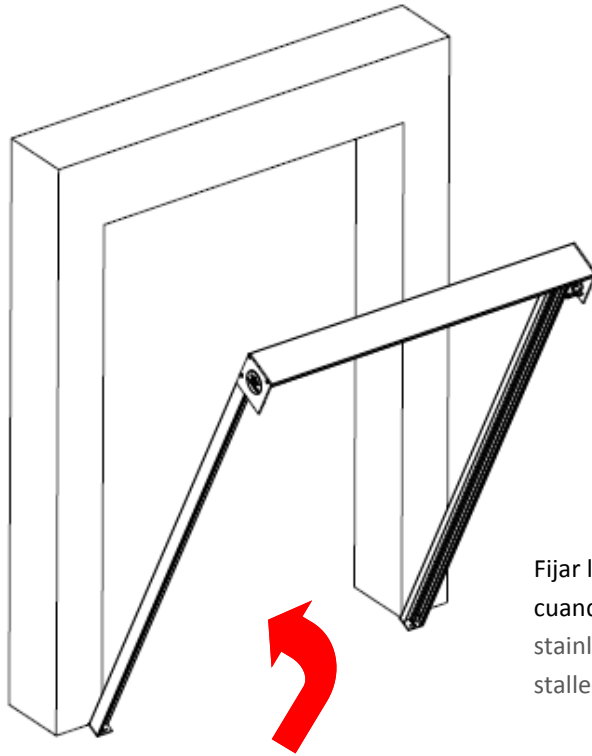


Fijación de la guía a la tapa lateral con la pieza unión anclada en esta tapa / Attach the guide to the side cap with the junction insert already anchored in it as shown in the image



7.3.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

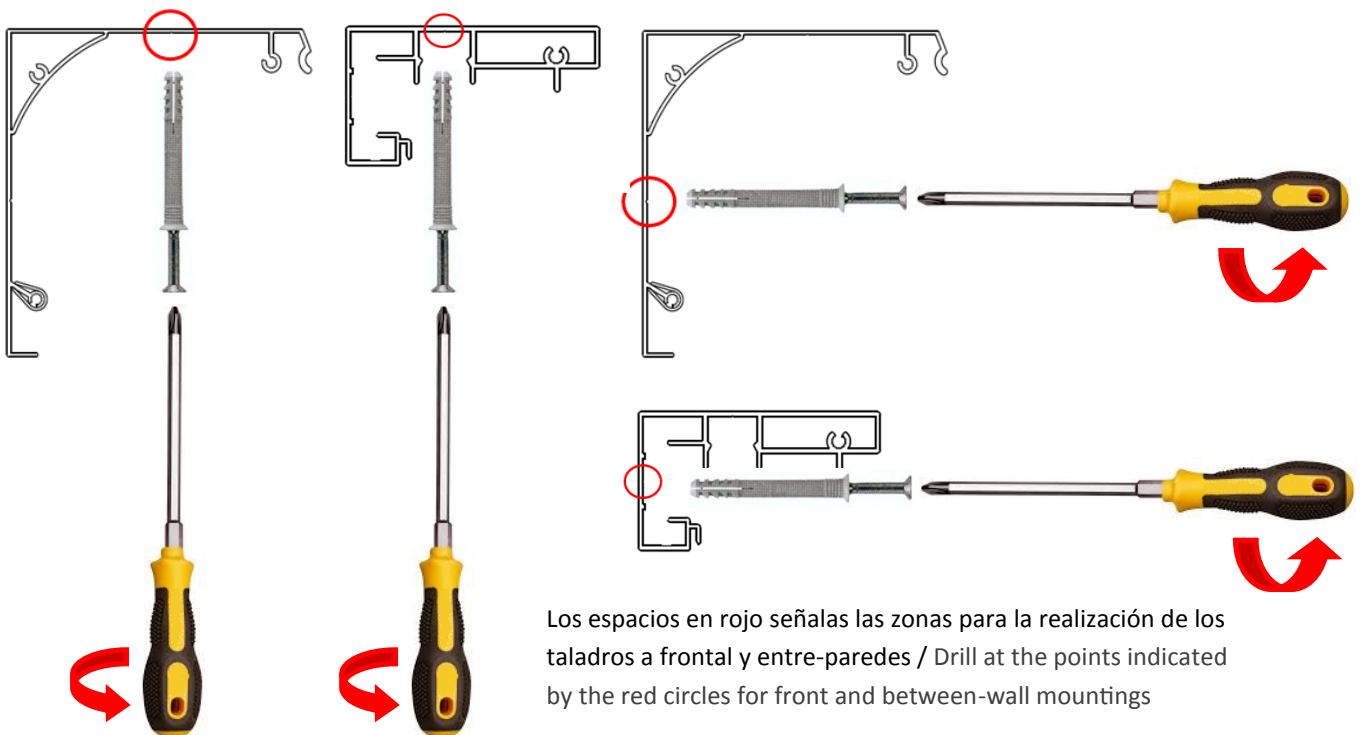
Fijación conjunto pórtico para fijar ambos perfiles a la vez / Mounting the jamb assembly to install both profiles at once



Fijar la tapa de cierre inox en el suelo y la base guía sobre ella cuando esta no está fijada a frente o entre paredes / Place the stainless cap on the floor and the guide base on top if not yet installed

7.3.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

Los espacios en rojo señalan las zonas para la realización de los taladros a frontal y techo / Drill at the points indicated by the red circles for front and ceiling mountings

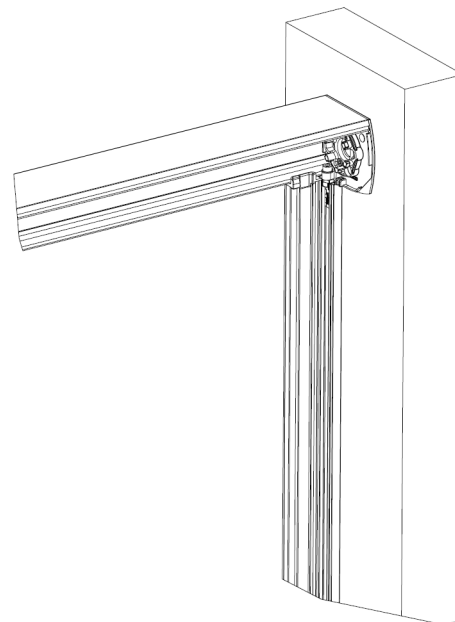
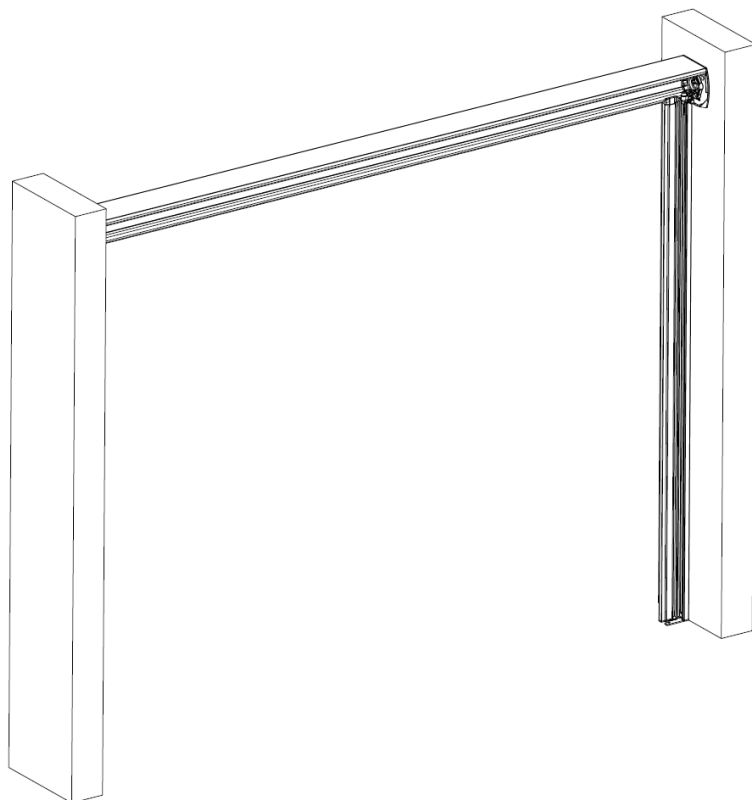


Los espacios en rojo señalan las zonas para la realización de los taladros a frontal y entre-paredes / Drill at the points indicated by the red circles for front and between-wall mountings



7.3.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

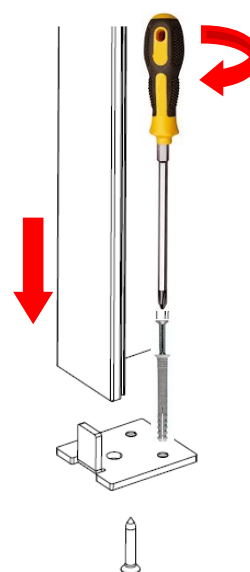
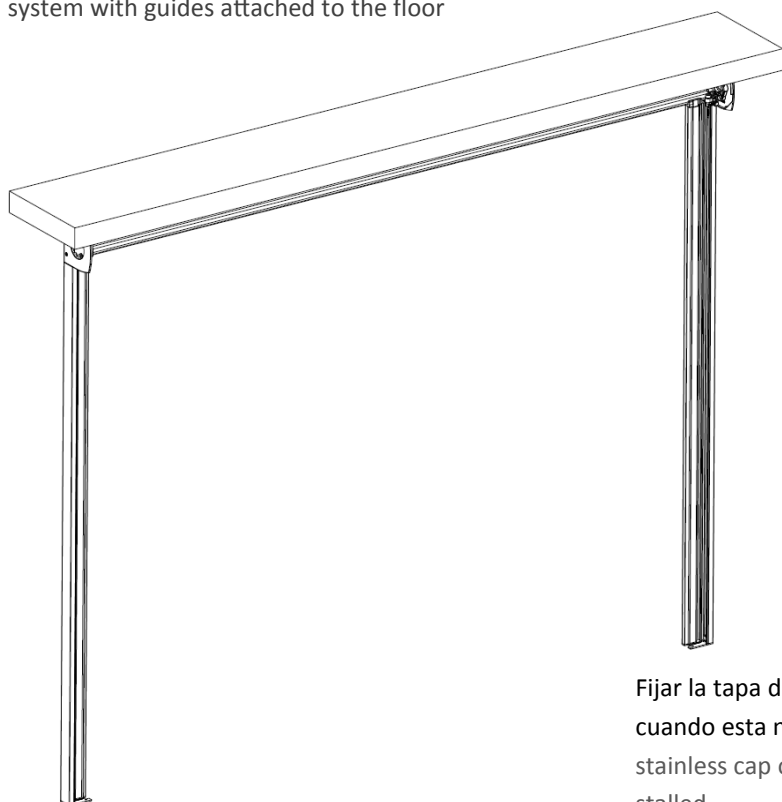
Fijación conjunto cofre entre paredes, guías laterales / Mounting the system between walls with side guides



Fijación del conjunto entre paredes / Mounting the system between walls

7.3.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

Fijación conjunto cofre a techo, guías fijadas al suelo / Ceiling mounting of cassette system with guides attached to the floor

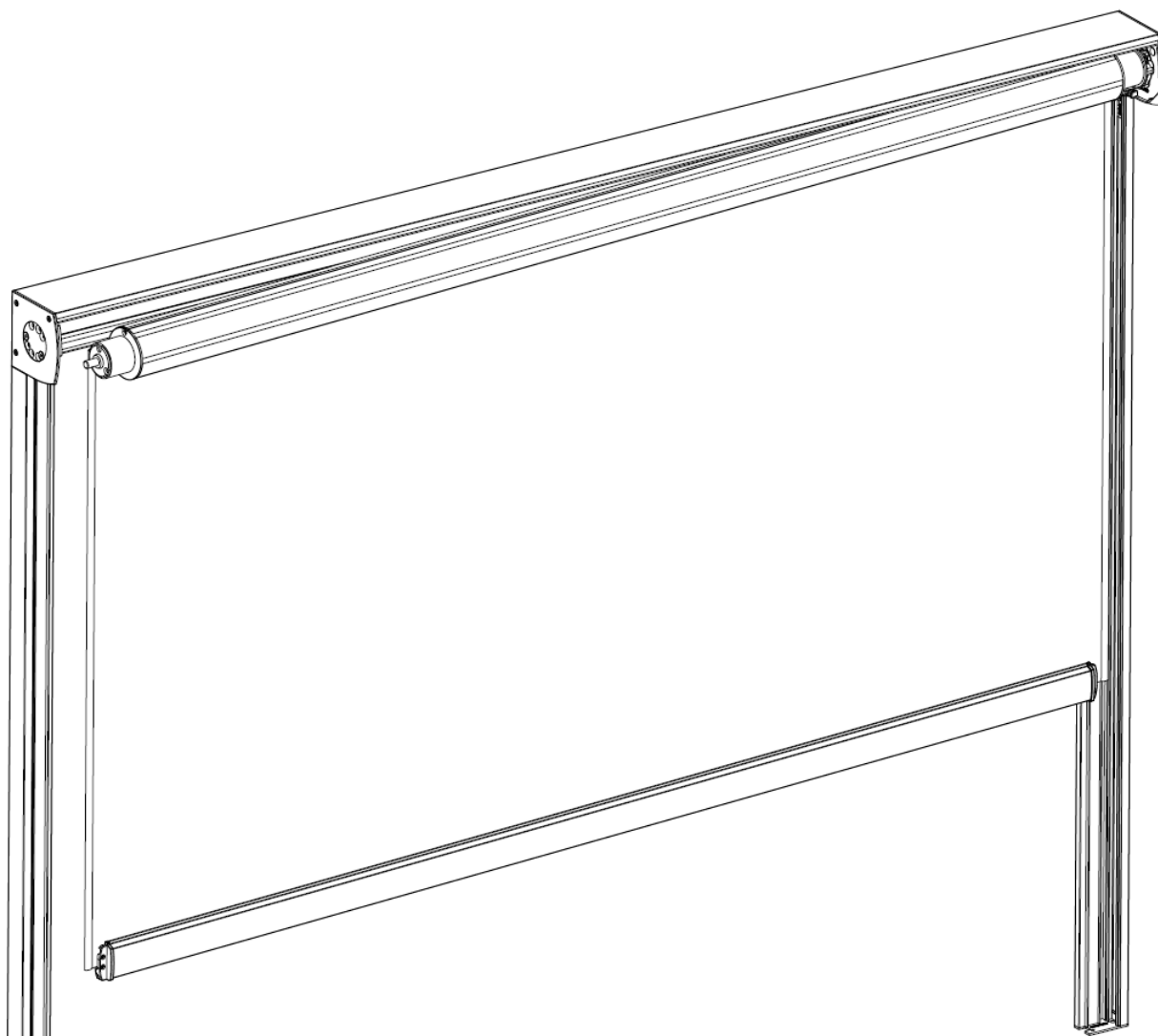


Fijar la tapa de cierre inox en el suelo y la base guía sobre ella cuando esta no está fijada a frente o entre paredes / Place the stainless cap on the floor and the guide base on top if not yet installed



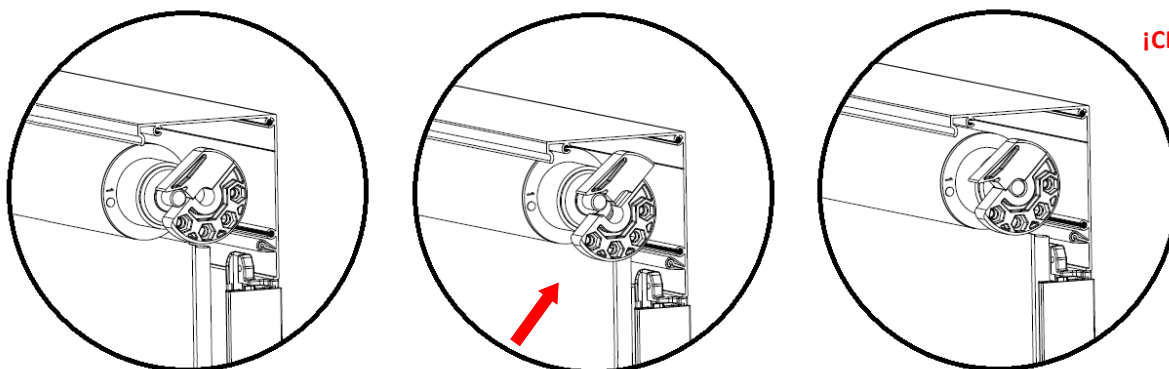
7.4.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

Incorporación del tejido una vez fijado el conjunto / Inserting the fabric after the system is mounted



7.4.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

Secuencia de clipaje del casquillo punto automático / Sequence for clipping the bearing in the automatic bracket

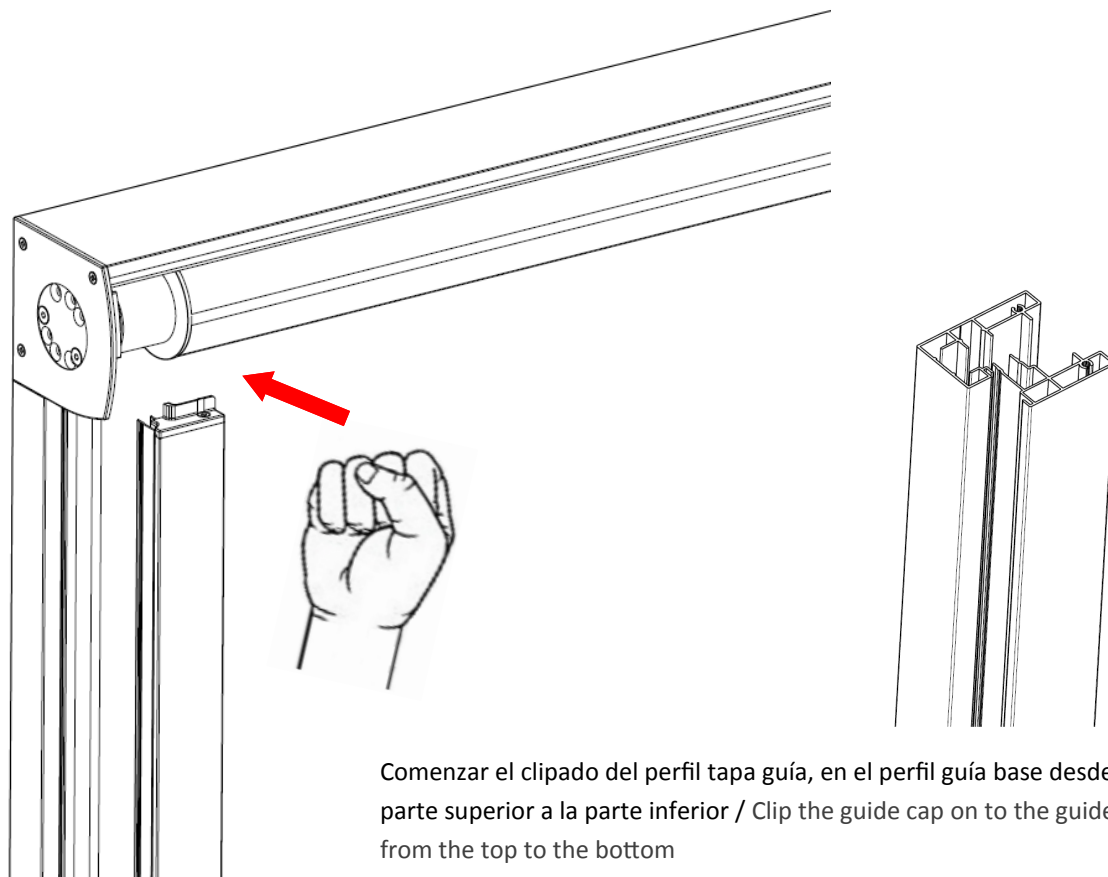


¡CLACK!



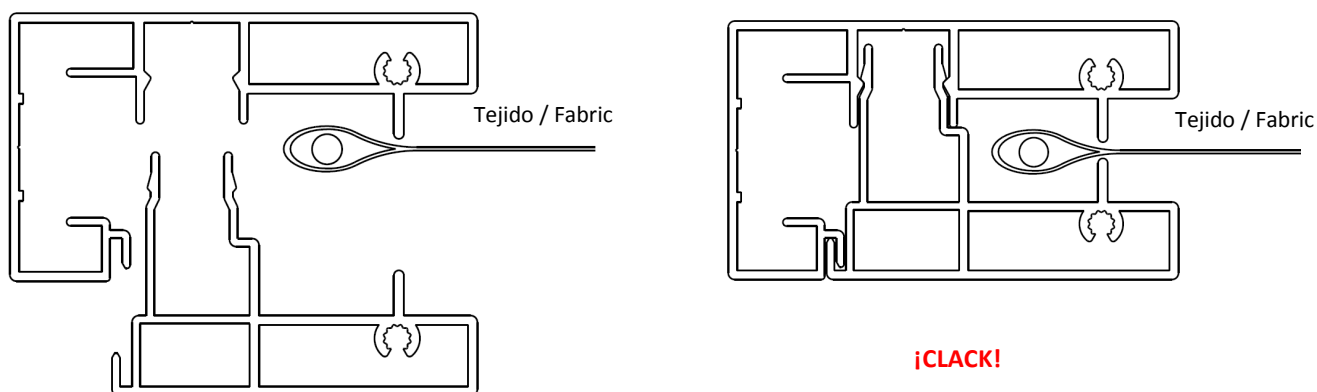
7.5.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

Clipado del perfil tapa guía en el perfil guía base/ Clipping the cover guide to the base guide



7.5.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

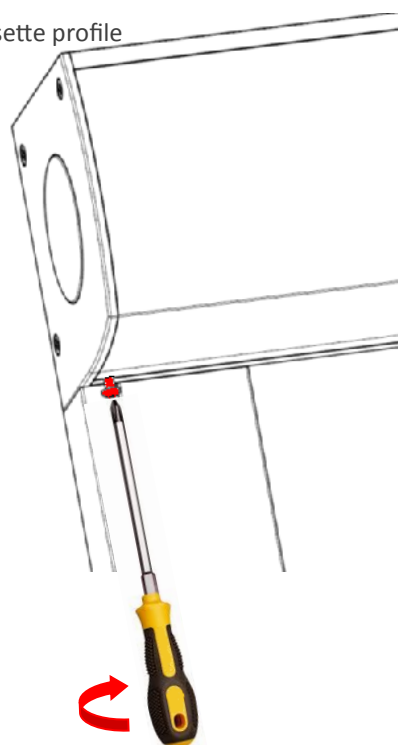
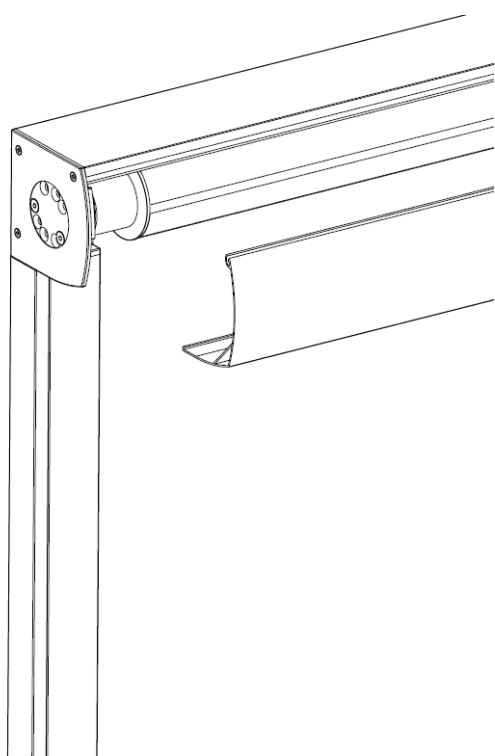
Detalle del clipado de la guía con el tejido / Clipping the guide with the fabric





7.6.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

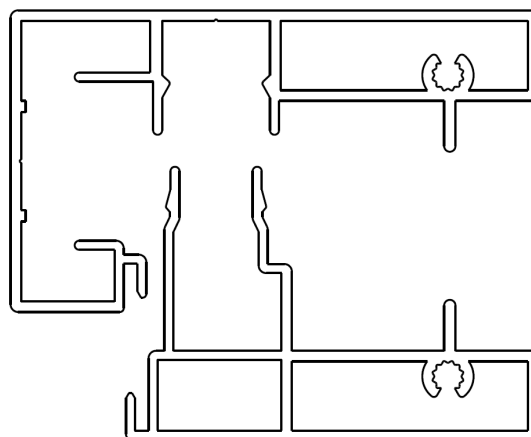
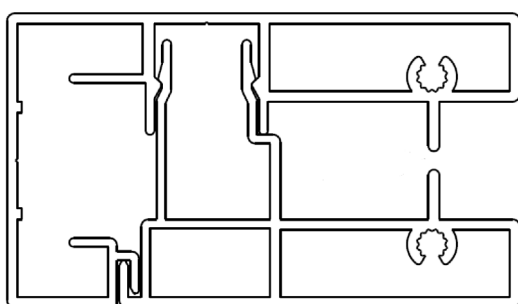
Colocación del perfil frontal del cofre / Attaching the front cassette profile



Fijación del perfil frontal con tornillo inferior en cada extremo / Fix the front profile in place with a screw at both ends

7.6.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

En caso necesario se puede abrir la guía con una cuña de madera u otra herramienta que no la dañe ni deforme / If necessary, the guide can be opened with a wedge of wood or another tool that will not damage or deform it





GENERAL NOTES ON ASSEMBLY AND INSTALLATION:

- Assembly and installation should be done by trained personnel.
- **IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS:** For proper installation of the awning, the instructions for assembly and installation must be carefully followed step by step. Keep plastic bags or any assembly pieces out of the reach of children.
- Do not alter the design or the configuration of the system, nor change the installation method without consulting the manufacturer or an authorised representative.
- If the awning is motorised and there is a switch, the switch should be placed so that the user does not interfere with the movement of the awning, and at a height of less than 1.3 metres when possible.
- If the awning is manually operated, it should be accessible at a height of 1.8 metres.
- If the awning is to be installed in windy areas where there are frequent blackouts, manual operation or the use of a back-up generator is recommended.

BASIC PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING OF THE AWNING:

- The awning must be retracted in inclement weather conditions such as:



- In the event of ice, if operation is particularly difficult, and in the absence of safety measures, refrain from using the system until more favourable conditions prevail.
- Before opening or closing, clear away all obstacles which might get in the way. **NEVER FORCE THE AWNING!** If the awning does not move at all when you try to operate it, call a professional installer.
- With motorised awnings, remember that the motor features a thermal safety device to avoid overheating and malfunctions. This device is activated when the operating switches are pressed insistently.
- Do not subject the system to additional loads or stresses that it is not intended to bear as per the manufacturer's instructions.
- Do not interfere with the system's mounting components.
- Examine the installation if it has been subjected to adverse weather conditions, and do not use the system until any necessary repairs are completed. In such cases, a professional installer should be called.
- Keep the installation clean and in good condition. A yearly maintenance check by an authorised professional installer is recommended.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS. *The system has powerful springs inside it. In the event of incorrect installation, these may cause the awning to open suddenly and forcefully. If any irregularities are observed during opening and/or closing, call a professional installer. To avoid possible damage, do not allow children to play with the awning.*





CONSIDERACIONES BÁSICAS PARA EL MONTAJE Y LA INSTALACIÓN:

- El montaje y la instalación de este producto debe realizarlo personal cualificado.
- **INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA LA SEGURIDAD.** Atender a las advertencias de seguridad indicadas junto al producto o en las instrucciones de montaje. Las bolsas de plástico y otros elementos de montaje no son ningún juguete y deben quedar fuera del alcance de niños o personal ajeno al montaje.
- No modificar el diseño ni la configuración del sistema ni las indicaciones dadas para la fijación del toldo sin consultar al fabricante o su representante autorizado.
- En caso de toldo motorizado + interruptor, éste debe situarse a una altura del suelo inferior a 1,30m. . Emplazar evitando la interferencia accidental del usuario.
- En caso de accionamiento manual del toldo, éste debe ser accesible desde una altura inferior a 1,80 m.
- En caso de instalaciones en zonas de viento y con frecuentes fallos del suministro eléctrico, se recomienda que el accionamiento del toldo sea manual o con una generador eléctrico alternativo.
- Durante las inspecciones de mantenimiento o reparaciones en una instalación motorizada, el sistema debe estar desconectado del sistema eléctrico.

PRECAUCIONES BÁSICAS PARA UN MANEJO SEGURO DEL TOLDO:

- Se debe recoger el toldo ante situaciones meteorológicas adversas como:



- En caso de hielo, si la maniobra es particularmente difícil, y en ausencia de dispositivos de seguridad, detener la maniobra hasta que se restablezcan unas condiciones más favorables.
- Durante las maniobras de apertura o cierre, verificar que no exista ningún obstáculo que cause algún impedimento. ¡NO FORZAR NUNCA EL TOLDO!. Si al intentar maniobrar el toldo, éste no efectúa movimiento alguno, será necesario avisar a un profesional instalador
- En caso de que el toldo esté motorizado, debe tenerse en cuenta que el motor incorpora un dispositivo de seguridad térmica para evitar sobrecalentamientos y averías. Este dispositivo se pone en marcha cuando se pulsan insistentemente los inversores de accionamiento.
- No someter la instalación a esfuerzos o cargas adicionales e independientes a la configuración dada por el fabricante. No actuar sobre los elementos de fijación del sistema.
- Examinar la instalación si ha sido sometida a condiciones climáticas adversas, y no utilizarla si es necesaria alguna reparación. En tal caso, será necesario avisar a un profesional instalador.
- Mantener la instalación limpia y en buenas condiciones, y se recomienda una revisión de mantenimiento anual realizada por un instalador profesional autorizado.





LLAZA WORLD, S.A.

Tramuntana, 1. Pol.Ind. Roques Roges

43460 ALCOVER

Tel. +34 990 600 / Fax +34 977 990610

e-mail: info@llaza.com / Export@llaza.com