



BIP SCREEN 300

Manual de Instalación

Installation manual

Fecha / Date: 25 marzo 2019 / 25th March 2019

REF. 45098053000

REV. 1.2

BIP SCREEN 300



0.1- Descripción del producto / Product description

La arquitectura moderna incentiva 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, rápida y fácil de confeccionar, además 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.
- BIP-SCREEN 300: Un producto especialmente indicado para ventanas y balcones.
- Soft-Line y Líneas Rectas; BIP-SCREEN 300 está disponible en dos diseños para adaptarse al entorno arquitectónico.




























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:

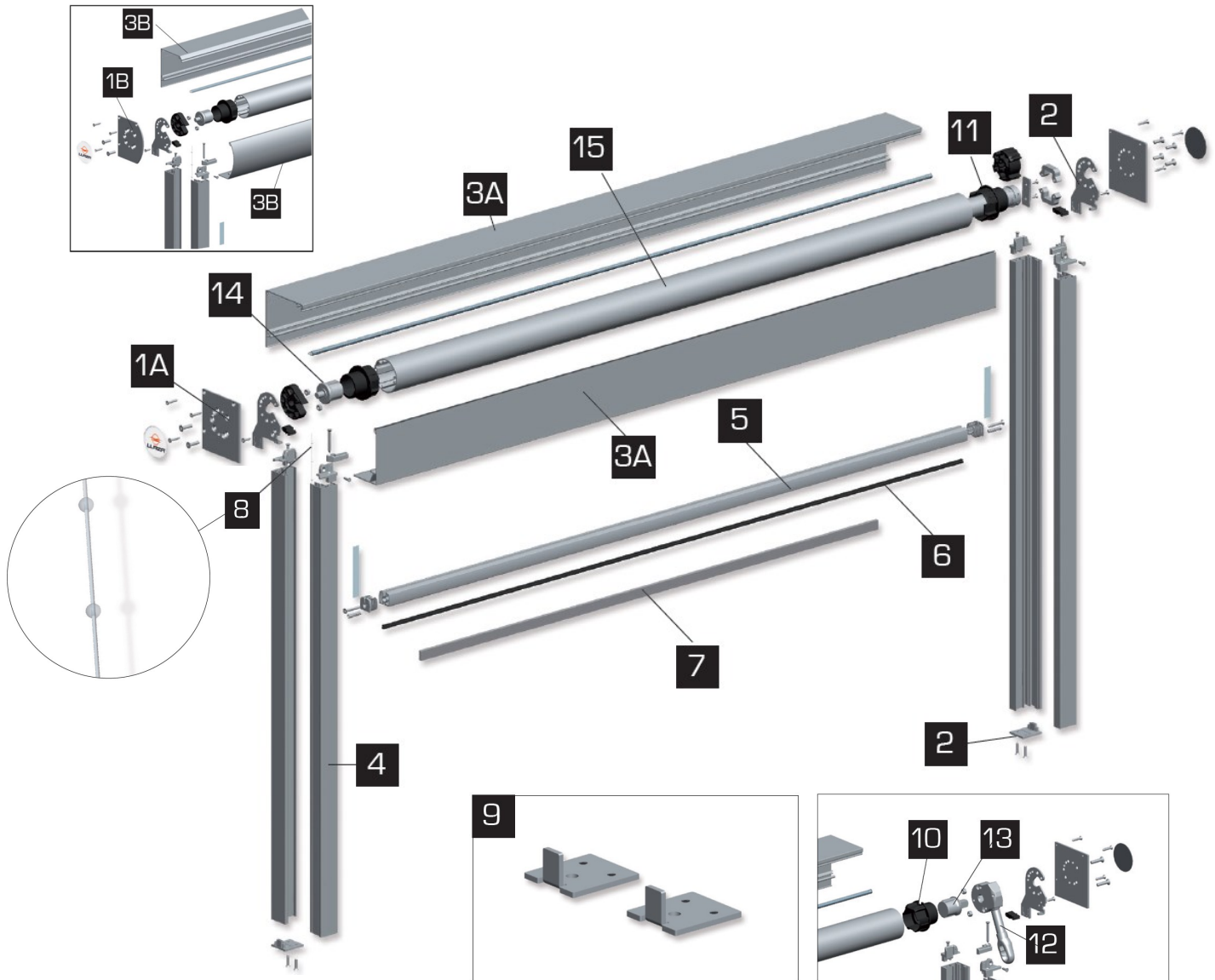
- Ball-chain guided system to prevent the fabric from detaching from the side guides
- Front installation of the rolling unit, making disassembly unnecessary for most types of repairs or changes
- Easy-to-assemble clippable guides secured without rivets or screws for a beautiful, neat look
- BIP SCREEN 300 is specially designed for windows and balconies

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		No declarado Undeclared		2 años de garantía 2-year warranty
	Motorizado Motorised		≤ 28 Km/h		3 años de garantía 3-year warranty
	¡Atención! tensión brazos Danger! Tensioned arms		≤ 38 Km/h		Eco-friendly



2.1.- Despiece del producto / Product parts



1.2.- Nomenclatura / Terms

1A	Juego tapas rectas cofre + soporte automático / Straight line side caps + automatic bracket	8	Cadena Bip Screen / Bip Screen chain
1B	Juego tapas soft line y soporte automático / Soft line side caps + automatic bracket	9	Kit tapón soporte inferior para guía 45 / Bottom bracket cap kit for 45 mm guide
2	Kit acc. Bip Screen 300 para guías 45 sup. & inf. / Bip Screen 300 op. kit 45 mm top & bottom guides	10	Casquillo adaptador $\varnothing 40$ a tubo enrollado / $\varnothing 40$ adaptor bearing for rolling tube
3A	Kit perfiles cofre Bip Screen 300 recto / Bip Screen 300 straight line cassette kit	11	Kit accionamiento motor / Motor operating kit
3B	Kit perfiles cofre Bip Screen 300 soft line / Bip Screen 300 soft line cassette kit	12	Máquina / Gearbox
4	Kit guías 45 Bip Screen 300 / Bip Screen 300 45 mm guide kit	13	Casquillo máquina / Gear end bearing
5	Barra de carga / Drop bar	14	Casquillo punta / Roller end bearing
6	Goma amortiguadora / Rubber buffer	15	Tubo aluminio de enrollado P-650 $\varnothing 65$ con ranura / $\varnothing 65$ P-650 aluminium rolling tube with slot
7	Barras contrapeso / Counterweight bars	16	Tubo h. de enrollado P-701 $\varnothing 70$ con ranura / $\varnothing 70$ P-701 iron rolling tube with slot

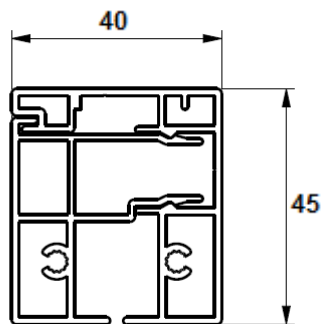
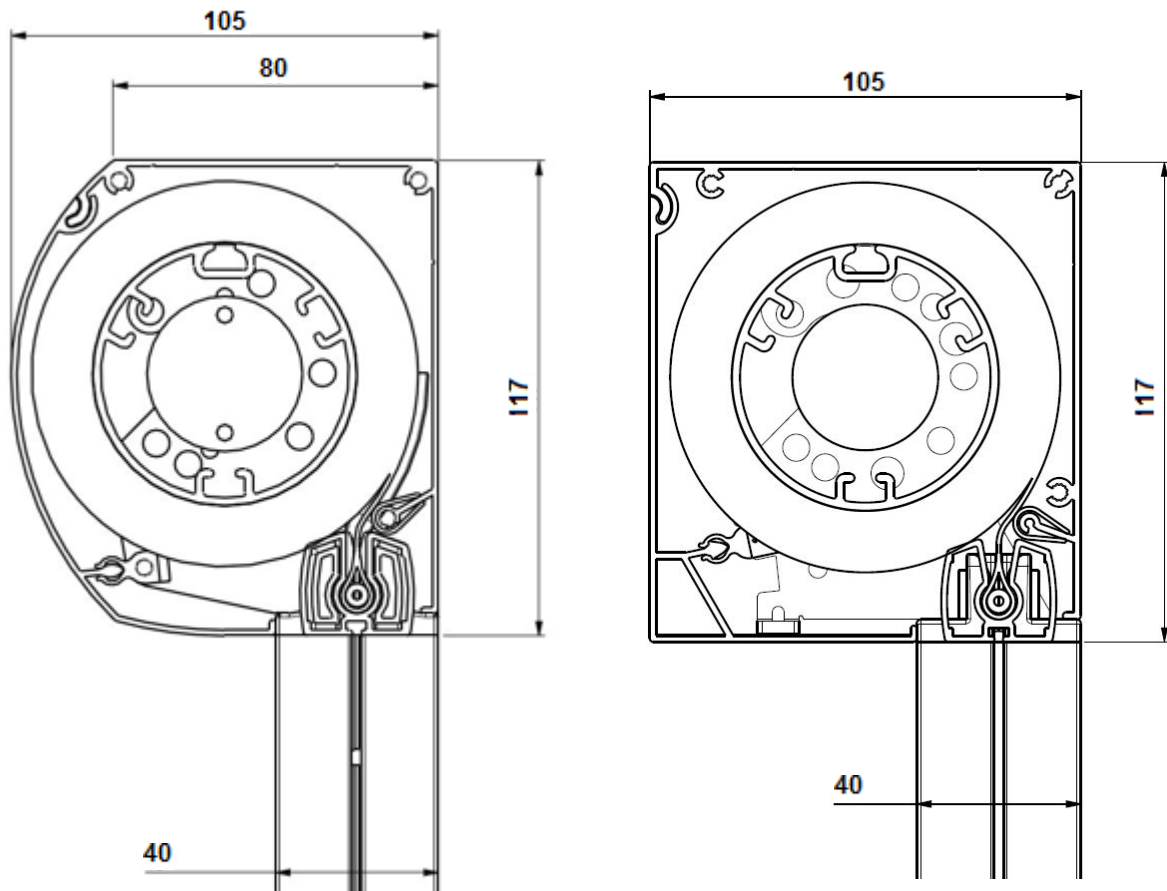




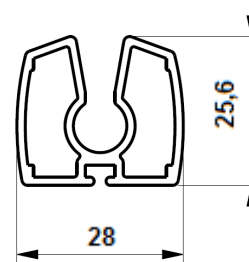
2.1.- Secciones acotadas / Section dimensions



GRUPO DE ENROLLE / ROLLING UNIT



PERFIL GUIA / GUIDE PROFILE



PERFIL DE CARGA / DROP BAR PROFILE



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

Selección de tubo de enrollado / Rolling tube selection						
Línea Mínima (m) Minim. width (m)		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Altura / Height (m)	1,50	Tubo de Ø65 de Aluminio — Tubo de Ø70 de hierro Gv Ø65 aluminium rolling tube - Ø70 galv. iron rolling tube				
	2,00					
	2,50					
	3,00					



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



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

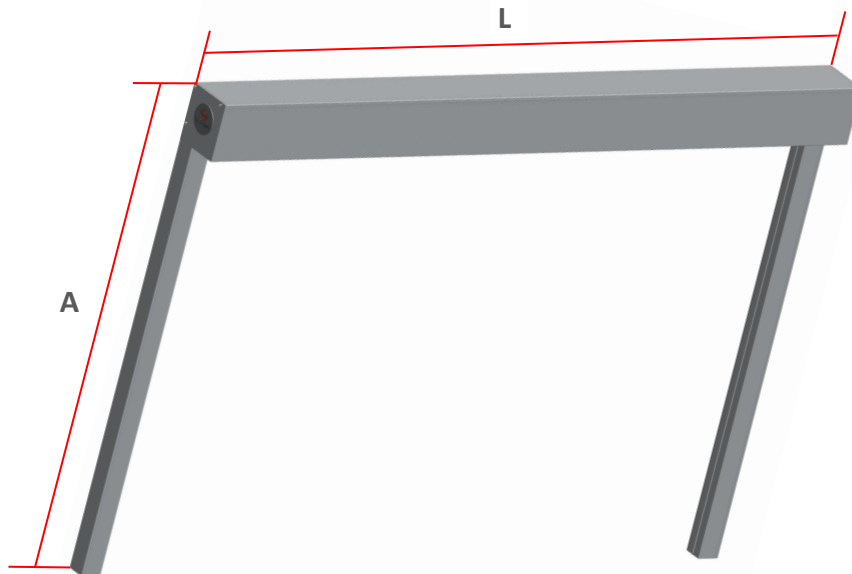
5.1- Herramientas y accesorios recomendados para la instalación / Recommended tools and accessories for installation procedure





6.1- Línea / Width

Línea máxima / Maximum width: 3,00 m



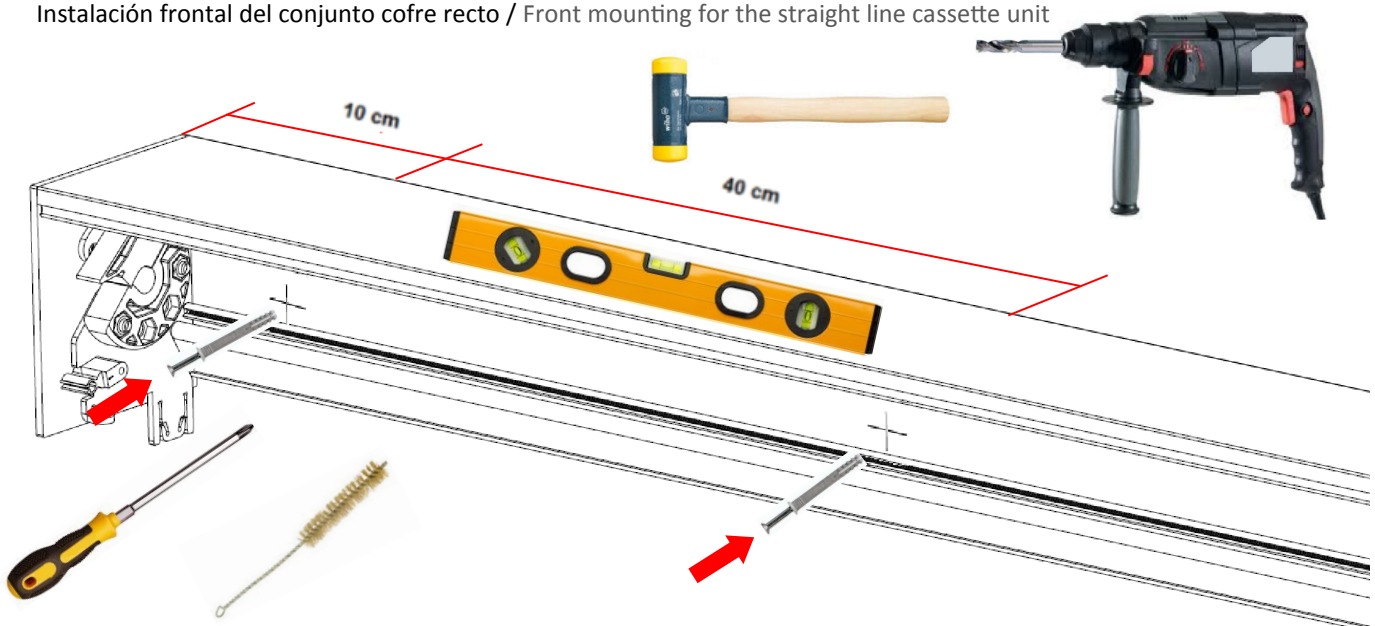
Altura máxima / Maximum height: 3,00 m (A)

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 del conjunto cofre recto / Front mounting for the straight line cassette unit



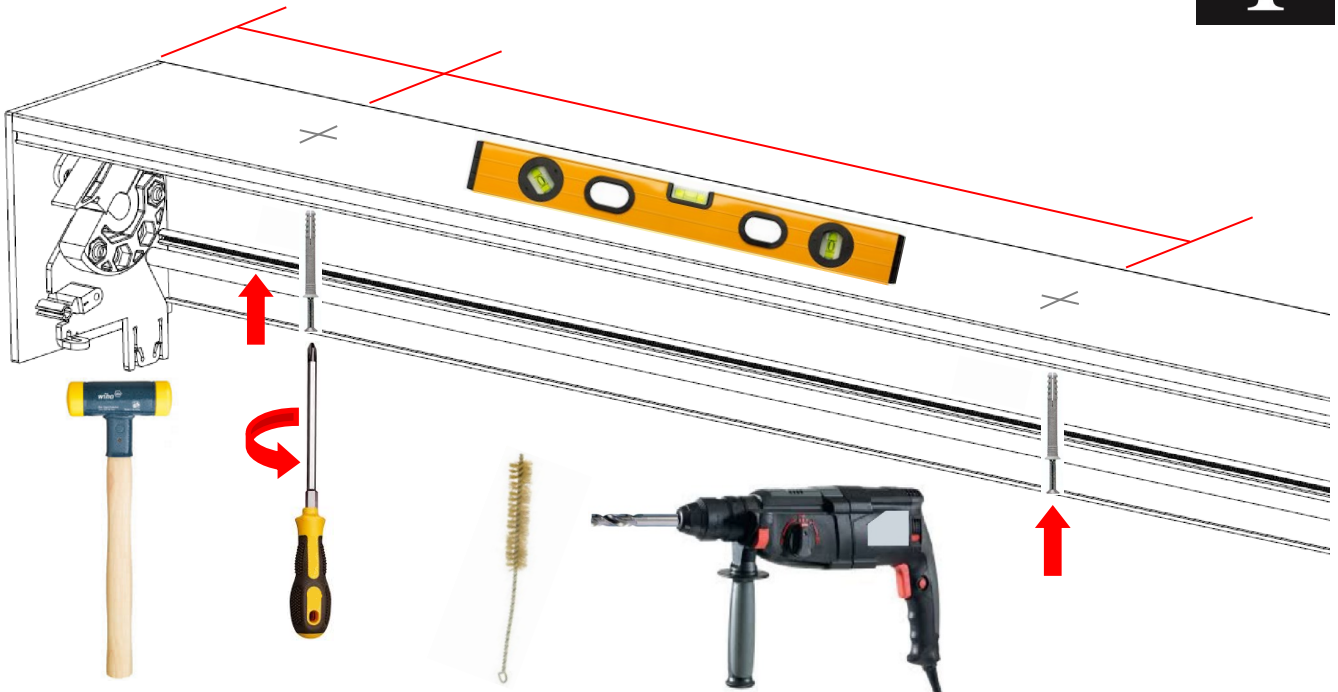
Instalación frontal del conjunto realizando los taladros en el frente, en la línea indicada / For the front mounting of the system, drill the wall at the points indicated in the image

El primer taladro a no mas distancia de 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 techo del conjunto cofre recto / Ceiling mounting for the straight line cassette unit

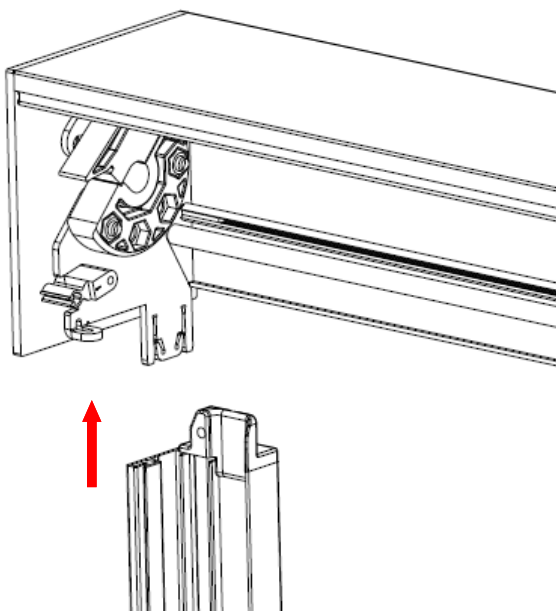


Instalación a techo del conjunto realizando los taladros en el techo, en la línea indicada /
For the ceiling mounting of the system, drill at the points indicated in the image

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

7.2.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

Instalación sin Soporte frontal o techo / Mounting without front or ceiling bracket



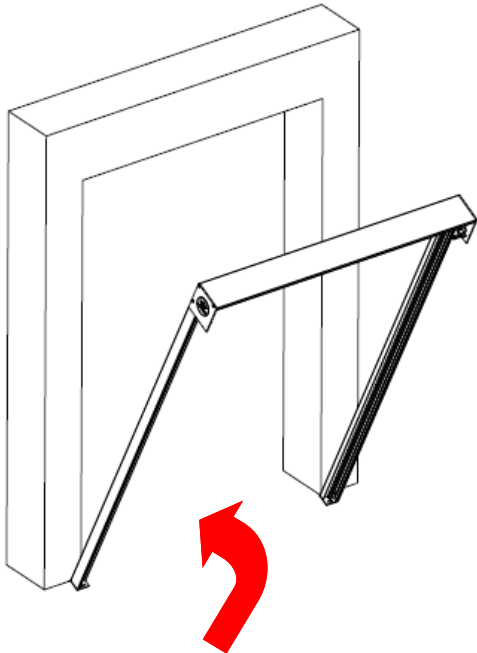
Ensamblar previamente la guía lateral a la unión tapa lateral en caso de instalación en cerco de ventana interior entre paredes o a techo /

If the unit is to be installed in an interior window frame, between walls or ceiling-mounted, pre-attach the side guide to the side cap



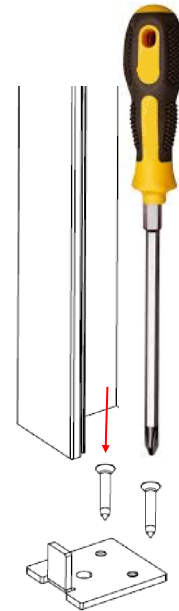
7.3.- Instrucciones de instalación – Installation instructions

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



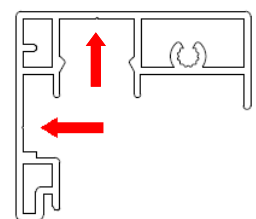
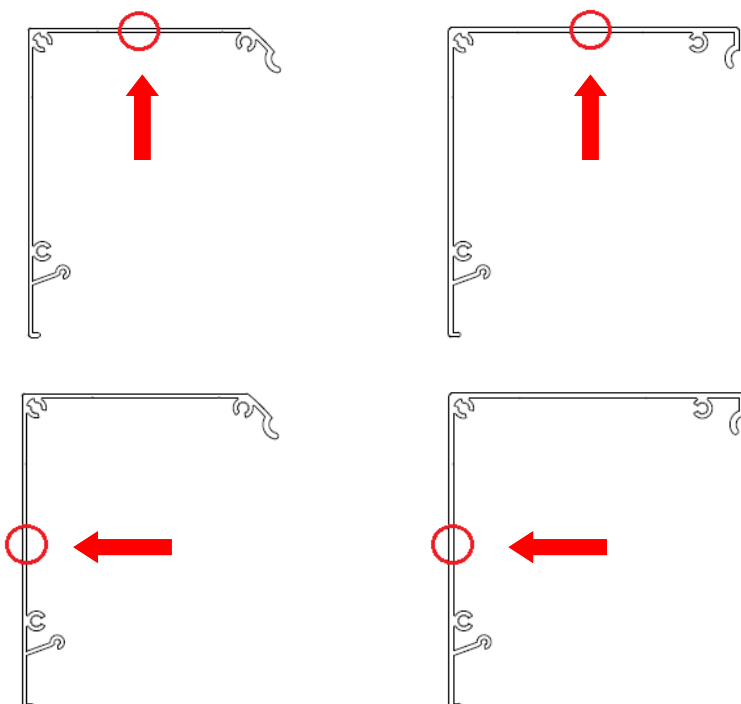
Fijar la tapa de cierre inox en el suelo y la base guía sobre ella cuando esta no esta fijada a frente o entre paredes /

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

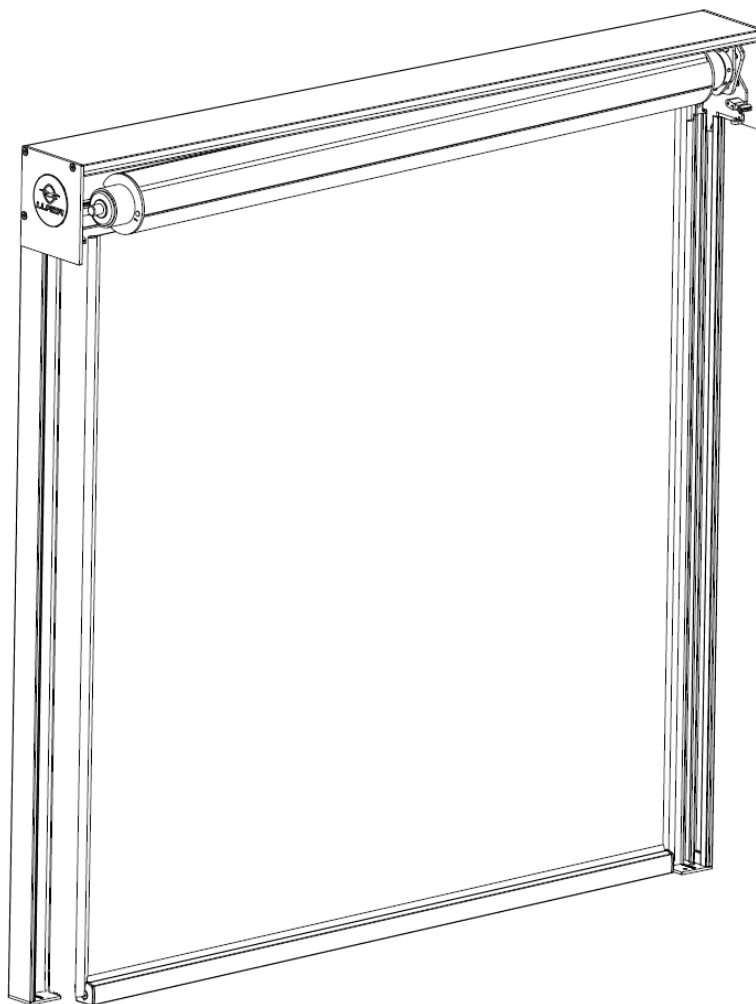


Los espacios en rojo señalan las zonas para la realización de los taladros a frontal y entre-paredes / Drill at the points indicated by the red circles for front and between-wall mountings



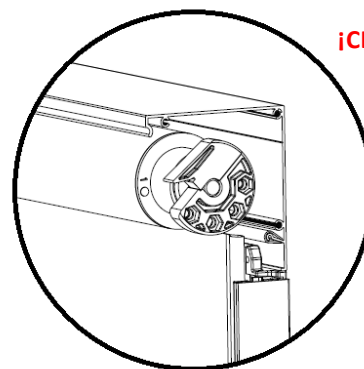
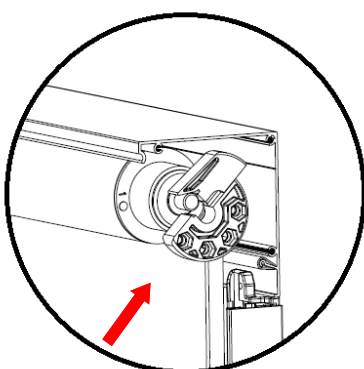
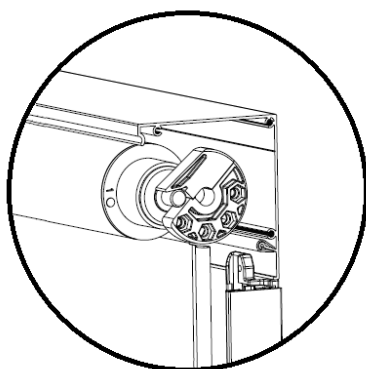
7.4.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

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



7.4.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

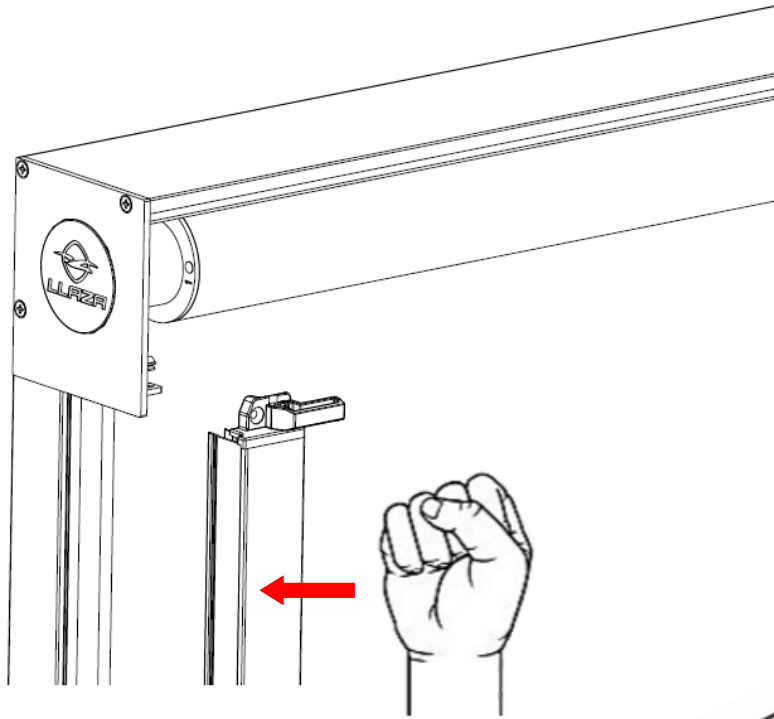
Secuencia de clipaje del casquillo punto automático / Sequence for clipping the bearing in the automatic bracket



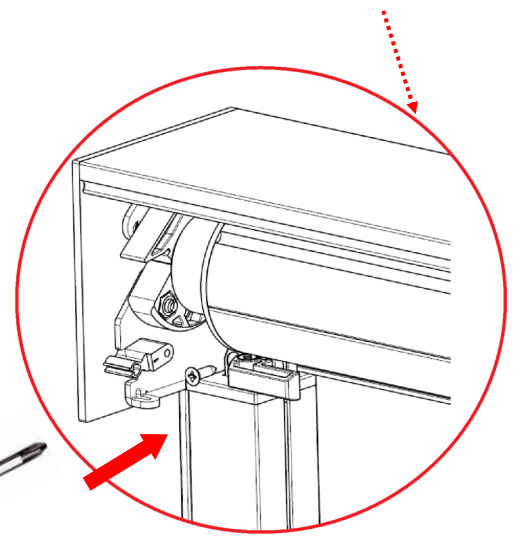


7.5.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

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



Atención a la fijación de los tramos de embudo a través del tornillo 4,2x13 Din 7982 / Attach both parts of the plastic end piece using the 4.2x13 DIN 7982 screw

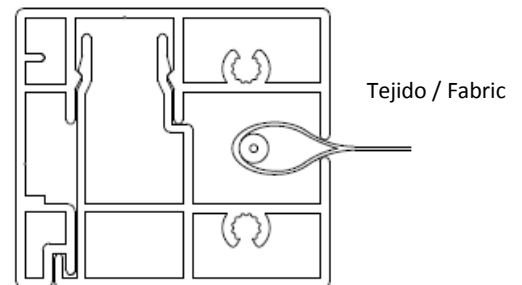
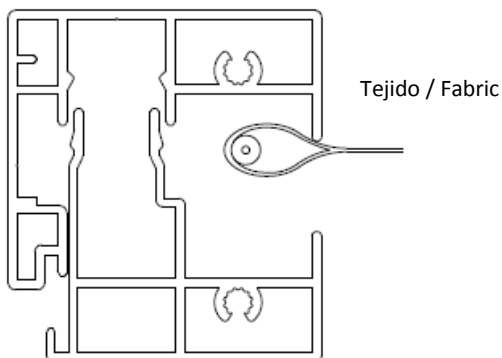


Comenzar el clipado del perfil tapa guía, en el perfil guía base desde la parte superior a la parte inferior / Clip the guide cap on to the guide base from the top to the bottom



7.5.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

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



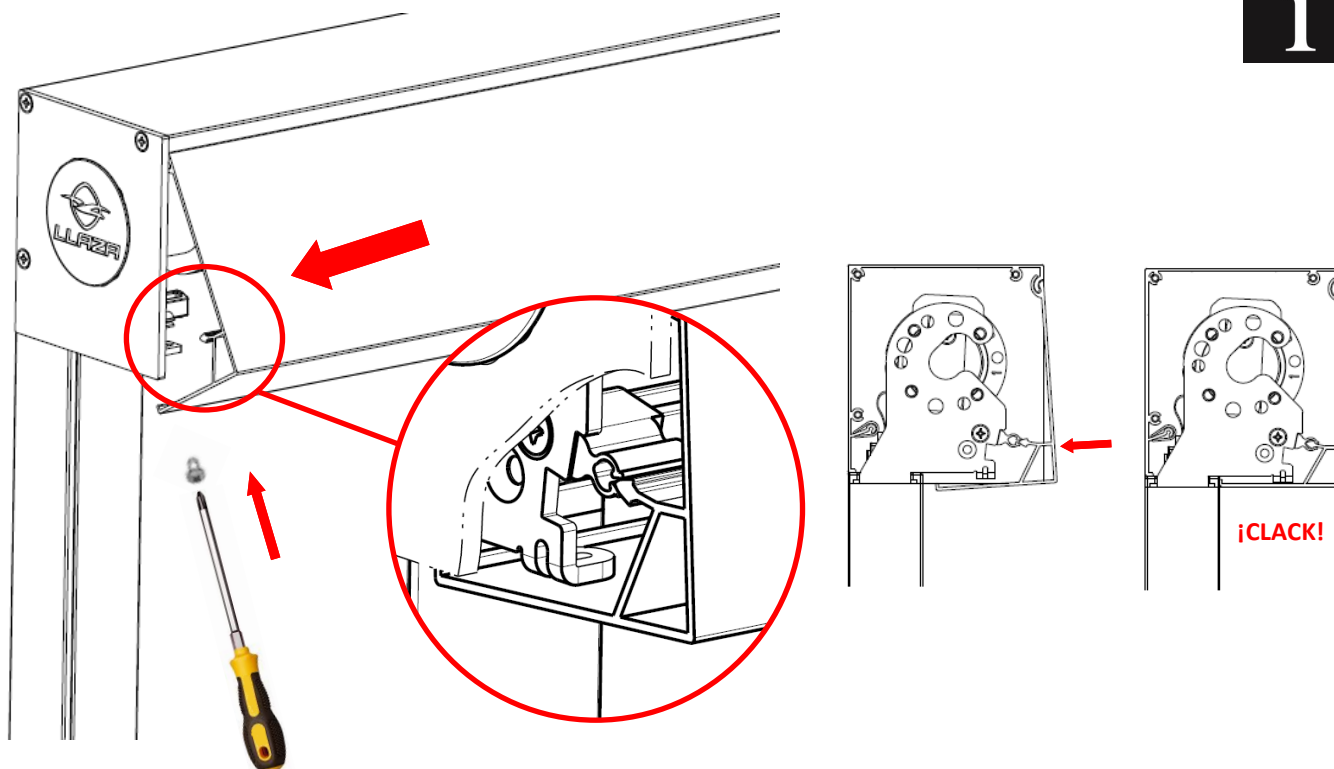
¡CLACK!

Posicionar bien el tejido entre la base y la tapa de la guía / Carefully position the fabric between the base and the guide cap



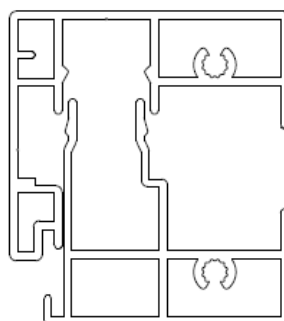
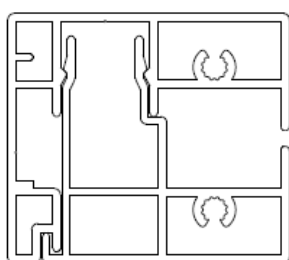
7.6.- Instrucciones de instalación — Installation instructions

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



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. +34 977 990 600 / Fax +34 977 990 610

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