

HunterDouglas

Manual de Usuario



Instalación / Operación / Cuidados

Felicidades, acabas de adquirir un producto respaldado por HunterDouglas de México y Distribuidores Autorizados, el toldo que acabas de adquirir se encuentra libre de cualquier defecto en sus materiales y/o mano de obra, además de mantenerse en perfecto funcionamiento y contar con garantía.



Gracias por preferir nuestros productos.

HunterDouglas de México S.A. de C.V.

HunterDouglas®, Duette®, Aplausse®, Luminette®, Silhouette®, Pirouette®, Vignette®, Ultraglide® son marcas debidamente registradas ante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial, el uso sin autorización o incorrecto de las mismas, será denunciado a las autoridades competentes y sancionados conforme a la Ley de la materia.

Acerca de este manual

Cada sección de este manual te proporciona la información necesaria para la instalación, operación y cuidados del toldo adquirido.

Asegúrate de leer cuidadosamente y seguir las instrucciones de este manual para evitar daños o accidentes.

Ten especial cuidado con las advertencias y precauciones señaladas en este manual, para identificarlos presta atención al señalamiento

Si en este manual no hay especificaciones sobre el toldo adquirido, busca dentro del empaque otro manual específico para tu toldo.

Para mayor información o resolución de dudas, contacta a tu Distribuidor Autorizado HunterDouglas.

Índice

Material, equipo y herramienta	4
Inspección del Toldo	5
Identificación del Producto	6
Identificación de Componentes	6
Tabla para identificación de componentes de Toldos Proyectantes.....	7
Tabla para identificación de componentes de Toldo Vertical New Roma.....	8
Soportes de instalación	9
Tipos de Soportes y características	9
Cantidad de soportes.....	11
Cargas en la sujeción para selección de elementos de anclaje adecuados.....	13
Elementos de anclaje.....	15
Secuencia de fijación de los elementos de anclaje.....	16
Pasos para instalación de soportes para el Toldo.....	17
Instalación del Toldo.....	19
Operación del toldo con accionamiento Manual.....	19
Operación del Toldo con accionamiento Motorizado.....	20
Operación del Toldo con accionamiento Manual – Motorizado.....	23
Ajuste de inclinación.....	24
Manual de ensamble Toldo Madrid	28
Manual de armado para toldos mayores a 7 metros	30
Instalación para Toldo Vertical.....	37
Limpieza y cuidado	43
Precauciones.....	44

Materiales y herramientas necesarias

Cutter		Llaves Allen milimétricas	
Pinzas de corte para cable		Llave de carraca y juego de dados	
Nivelador		Lápiz	
Extensión eléctrica		Tiza	
Flexómetro		Remachadora	
Taladro		Clavos	
Brocas para concreto		Manguera transparente 6 mm	
Mazo de goma		Cordón	
Martillo de bocas de plástico		Pasta para resanar	
Lima de media luna		Escaleras	
Desarmador Plano y de cruz		Llave inglesa	

Inspección del toldo

Precaución

Se debe tener cuidado de no maltratar la tela del toldo cuando se abra o manipule el toldo.

1. Retira el plástico burbuja con ayuda de un cutter u otro objeto cortante. Realízalo con extrema precaución para no dañar la tela u otro material.
2. Los componentes clasificados como para instalación, cubre toldo opcional, opcional y opcional motorizado; se encuentran empacados por separado.
3. Guarda en el empaque el cubre toldo hasta que el toldo se encuentre instalado y funcionando correctamente.
4. Algunos componentes eléctricos contienen un instructivo anexo para su correcta instalación y funcionamiento.
5. Corroborar que se encuentren todos los componentes del pedido (ver tabla para identificación de componentes de Toldos Proyectantes o tabla para identificación de componentes de Toldo New Roma). De no ser así, contacta a tu Distribuidor Autorizado HunterDouglas.

Identificación de producto

Para comenzar, hay que identificar el producto adquirido para conocer los componentes necesarios para la instalación.

Toldos Verticales			Toldos Projectantes				
New Roma	Verso	Ultimate Screen	Madrid	Monaco Plus	Ibiza Plus	Ibiza Semicassette	Ibiza Cassete

Si requieres ayuda para la identificación del producto, contacta a tu Distribuidor Autorizado HunterDouglas.

Identificación de componentes

Para identificar los componentes que utilizará tu toldo hay que tomar las siguientes consideraciones.

1. Los componentes varían dependiendo del tipo de instalación ya sea a muro o a techo.
2. El cubre toldo es un componente opcional. Puede no estar incluido dentro de tu paquete. Únicamente disponible para instalación a muro.
3. Los accionamientos disponibles son manual y motorizado.
4. Los componentes catalogados como "opcional" u "opcional motorizado" sólo vendrán incluidos en caso de que los hayas solicitado y los primeros corresponden a un accionamiento manual y los segundos a un accionamiento motorizado.

Tabla para identificación de componentes de Toldos Projectantes

	Componente		Madrid	Mónaco Plus	Ibiza Plus	Ibiza Semi-Cassette	Ibiza Cassette
Instalación	Soporte de instalación		●				
	Soporte de instalación a techo			●			
	Soporte de instalación a muro			●			
	Soporte de instalación universal				●	●	●
	Soporte central				●		
	Soporte central			●			
Cubre toldo opcional	Tapa lateral de cubre toldo		●	●	●		
	Cubre toldo		●	●	●		
	Goma para cubre toldo		●	●	●		
	Soporte intermedio para cubre toldo			●			
	Soporte intermedio para cubre toldo		●				
Opcional	Manivela		●	●	●	●	●
	Soporte para manivela		●	●	●	●	●


















Opcionales Motorizado	Componente		Madrid	Mónaco Plus	Ibiza Plus	Ibiza Semi-Cassette	Ibiza Cassette
	Control remoto trendi		●	●	●	●	●
	Control remoto trendi 4		●	●	●	●	●
	Telis 16		●	●	●	●	●
	Captor Eolis 3D		●	●	●	●	●
	Captor Eolis de viento		●	●	●	●	●
	Kit paquete dos		●	●	●	●	●
Kit paquete soliris		●	●	●	●	●	

Tabla para identificación de componentes de Toldo Verical New Roma

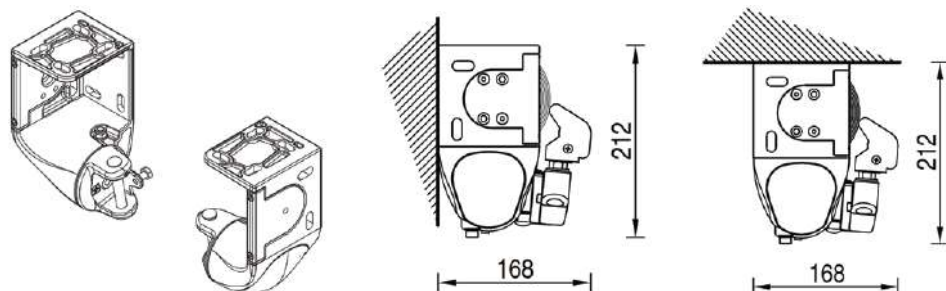
Opcional	Componente		Componente		Opcional
●	Brazos		Captor Eolis de viento		●
●	Pasa manos con ganchos		Kit paquete dos		●
●	Kit de cables guía, soportes y conteras		Kit paquete soliris		●
	Soporte de instalación con torno reductor		Telis 16		●
●	Control remoto trendi		Control remoto trendi 4		●

Soportes de instalación

Los soportes de instalación tienen la tarea de cargar el peso del toldo, es necesario que la cantidad de soportes de instalación sea la correcta.

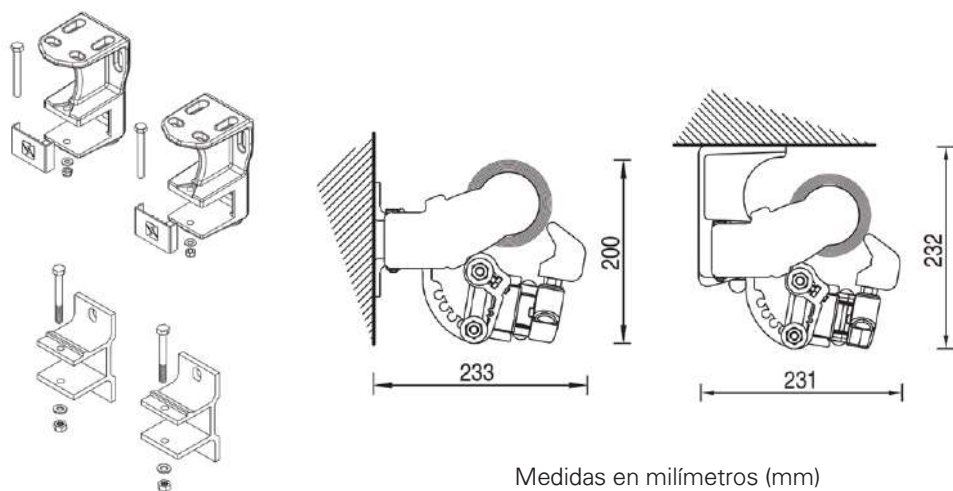
Tipos de soporte y características.

Toldo Madrid



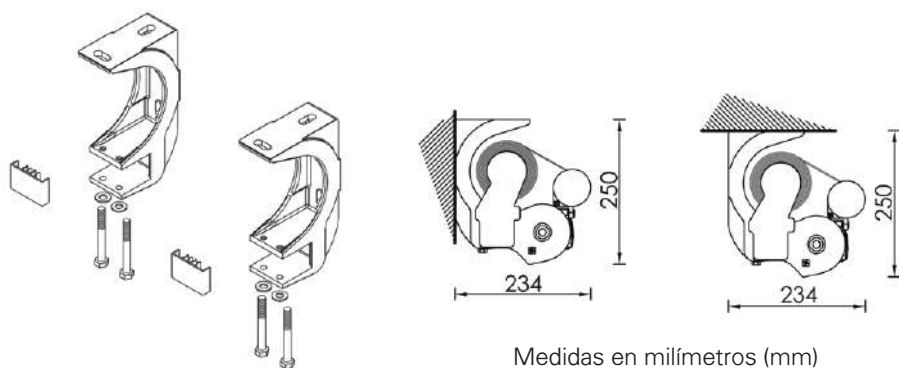
Medidas en milímetros (mm)

Toldo Mónaco

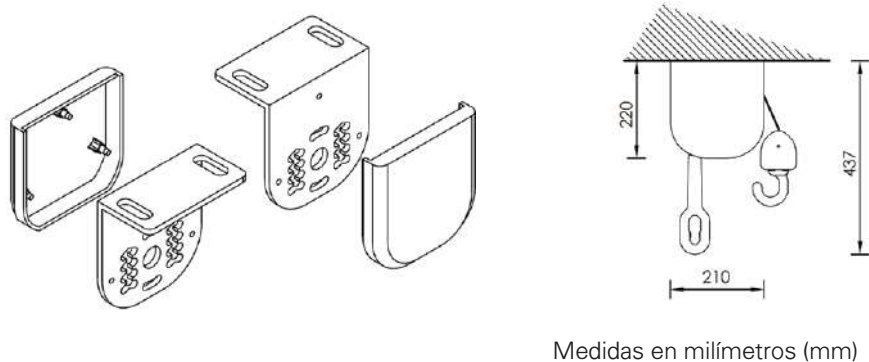


Medidas en milímetros (mm)

Toldo Ibiza Plus / Ibiza Cassette / Ibiza Semi-Cassette



Toldo Vertical New Roma



⚠ Advertencia

Se recomienda utilizar todos los orificios del soporte dependiendo de la instalación; si no fuese posible utiliza un mínimo de dos de ellos en diagonal.
No perfores ni modifiques los soportes de instalación ya que esto invalidará la garantía.

Cantidad de soportes de instalación

Corroborar que la cantidad de soportes de instalación dentro del empaque sea la recomendada.

Toldo Madrid

Para cualquier proyección y ancho, el toldo Madrid únicamente utiliza dos soportes de instalación.

Toldo New Roma

Para cualquier proyección y ancho, el toldo vertical New Roma únicamente utiliza dos soportes de instalación.

Toldo Mónaco Ancho (hasta)

Proyección	3m	4m	5m	6m
2.6 m	2	3	4	5
3.1 m	2	3	4	5

Toldo Ibiza Plus

/Casette/

Semi Casette Ancho (hasta)

Proyección	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m
2.6 m	3	4	4	4	5	5	6	6	7	7	8
3.1 m		4	4	5	6	6	7	7	8	9	9
4.1 m		4	5	6	6	7	8	8	9	10	10

NOTA: En el toldo Ibiza Plus, los soportes de instalación funcionan a su vez como soportes para cubrir el toldo. Los tornillos necesarios para sujetarlo se deben adquirir por separado (localmente).

Cargas en la sujeción para selección de elementos de anclaje adecuados (KN)

Toldo Madrid		Instalación a pared							Instalación a techo						
		Cargas de extracción sobre los elementos de anclaje													
Ancho (hasta)		2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00
Proyección	1.60	0.74	0.89	1.05	1.20	1.50	1.50	1.65	0.99	1.20	1.40	1.61	1.81	2.02	2.22
	2.35			2.15	2.46	2.77	3.09	3.40			3.50	4.01	4.53	5.04	5.56

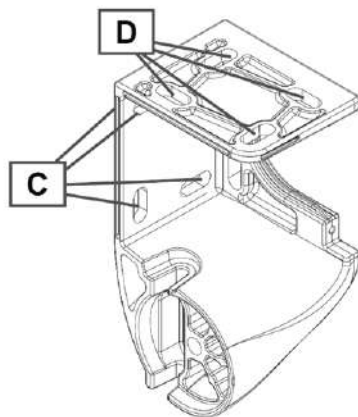


Imagen 1.

⚠ Advertencia

Todos los valores han sido calculados considerando un número de soportes igual a 2. El cálculo para los elementos de sujeción ha sido realizado con la PLACA DE PARED/TECHO mostrada en la imagen 1, teniendo en cuenta que en la pared se utilizan las 4 ranuras (C) y en el techo las 4 ranuras (D).

⚠ Advertencia

La elección del elemento de fijación más adecuado depende tanto del tipo de material de base como de su estado físico. Por tanto, se requiere que el instalador compruebe el estado del material de base antes de fijar el toldo. El instalador no está obligado a usar elementos de anclaje Hilti.

Cargas en la sujeción para selección de elementos de anclaje adecuados (KN)

Toldo Mónaco		Instalación a pared							Instalación a techo						
		Cargas de extracción sobre los elementos de anclaje													
Ancho (hasta)		3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
Proyección	2.60	5.51	6.32	7.13	7.94	8.75	9.57	10.38	5.51	6.32	7.13	7.94	8.75	9.57	10.38
	3.10		2.15	2.46	2.77	3.09	13.46	14.60		2.15	2.46	2.77	3.09	13.46	14.60

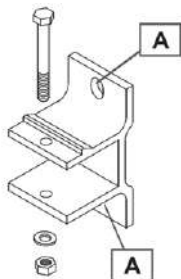


Imagen 2.

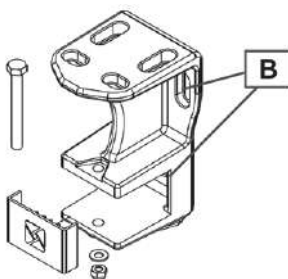


Imagen 3.

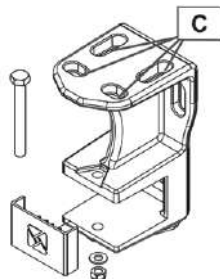


Imagen 4.

⚠ Advertencia

Todos los valores han sido calculados considerando un número de soportes igual a 2. El cálculo para los elementos de sujeción ha sido realizado con las PLACAS DE PARED/TECHO mostrada en las imágenes 2, 3 y 4, teniendo en cuenta que en la pared se utilizan las 2 ranuras (A) o 3 ranuras (B) y en el techo las 4 ranuras (C).

⚠ Advertencia

La elección del elemento de fijación más adecuado depende tanto del tipo de material de base como de su estado físico. Por tanto, se requiere que el instalador compruebe el estado del material de base antes de fijar el toldo. El instalador no está obligado a usar elementos de anclaje Hilti.

Cargas en la sujeción para selección de elementos de anclaje adecuados (KN)

Toldo Ibiza Plus, Ibiza Cassette e Ibiza Semi - Cassette

Instalación a pared Cargas de extracción sobre los elementos de anclaje

Ancho (hasta)	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	
Proyección	2.85	6.35	7.17	7.99	8.81	9.63	10.46	11.28	12.10	12.92	13.74	14.56	15.38	16.21	17.03	17.85	18.67	19.49	20.31	21.13	21.96	22.78	23.60
	3.60			13.46	14.80	16.15	17.49	18.84	20.18	21.52	22.87	24.21	25.56	26.90	28.24	29.59	30.93	32.28	33.62	34.96	36.31	37.65	39.00
	4.10				19.03	20.77	22.51	24.25	25.99	27.73	29.47	31.21	32.95	34.69	36.43	38.17	39.91	41.65	43.39	45.13	46.87	48.61	50.35

Instalación a techo Cargas de extracción sobre los elementos de anclaje

Ancho (hasta)	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.50	9.00	9.50	10.00	10.50	11.00	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	
Proyección	2.85	6.55	7.39	8.23	9.07	9.91	10.74	11.58	12.42	13.26	14.10	14.94	15.78	16.61	17.45	18.29	19.13	19.97	20.81	21.65	22.48	23.32	24.16
	3.60			15.67	17.23	18.80	20.36	21.93	23.49	25.05	26.62	28.18	29.75	31.31	32.87	34.44	36.00	37.57	39.13	40.69	42.26	43.82	45.39
	4.10				22.03	24.04	26.05	28.06	30.07	32.08	34.09	36.10	38.11	40.12	42.13	44.14	46.15	48.16	50.17	52.18	54.19	56.20	58.21

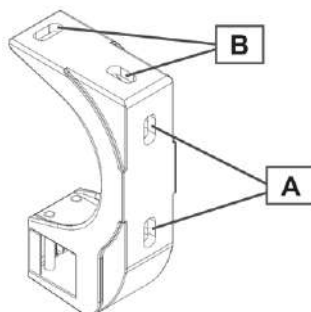


Imagen 5.

⚠ Advertencia






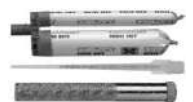
Todos los valores han sido calculados considerando un número de soportes igual a 2. El cálculo para los elementos de sujeción ha sido realizado con la PLACA DE PARED/TECHO mostrada en la imagen 5, teniendo en cuenta que en la pared se utilizan las 2 ranuras (A) y en el techo las 2 ranuras (B).

⚠ Advertencia

La elección del elemento de fijación más adecuado depende tanto del tipo de material de base como de su estado físico. Por tanto, se requiere que el instalador compruebe el estado del material de base antes de fijar el toldo. El instalador no está obligado a usar elementos de anclaje Hilti.

Elementos de Anclaje

Elementos recomendados para instalación. Se deben adquirir por separado (localmente).

Tipo de anclaje	Material de soporte
Hilty HST	 Hormigón Hormigón con fisuras
Hilty HSA	 Piedra natural dura Hormigón no fisurado Piedra natural dura
Hilti HIT -HY 150 con HAS	 Hormigón
Hilti HIT-RE 500 con HAS	 Hormigón Piedra natural dura Ladrillo lleno Madera
Hilti HIT -HY 50	 Gas beton Ladrillo lleno Madera
Hilti HIT -HY 20	 Ladrillo hueco

Advertencia

En caso de ambientes corrosivos, se recomienda el uso de elementos de anclaje de acero inoxidable. Para obtener información adicional, contacta al Servicio técnico de Hilti.

Secuencia de fijación de los elementos de anclaje

Elementos de anclaje mecánicos



Realiza un orificio con la broca adecuada para el elemento de anclaje.



Ten cuidado con la profundidad del orificio.



Extrae todo el polvo y fragmentos dentro del orificio.



Instala el elemento de anclaje.



Aprieta hasta que alcance el par de apriete recomendado (ve el Catálogo General de Hilti).

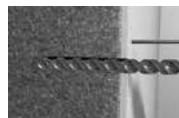


Configuración final.

Elementos de anclaje químicos



Realiza un orificio con la broca adecuada para el elemento de anclaje.



Ten cuidado con la profundidad del orificio.



Extrae el polvo y los fragmentos del orificio con un cepillo.



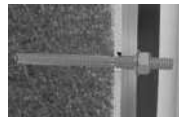
Extrae el polvo residual con aire comprimido.



Inyecta el adhesivo químico.



Introduce y deja que se asiente el elemento de anclaje, respetando el tiempo de reposo necesario antes de colocar la placa (ve el cartucho del producto).



Cuando pase el tiempo "T cure", coloca la placa y aprieta hasta que se alcance el par de apriete recomendado (ve el Catálogo General de Hilti).

Advertencia

En cualquier caso, para una colocación correcta de los elementos de anclaje, consulta el Catálogo General Hilti.

Pasos para instalación de soportes para Toldo

1. Antes de empezar, mide el ancho del toldo para verificar que las medidas sean correctas.
2. Mide la pared/techo donde será instalado el toldo para asegurar que tengas el espacio necesario.
3. Marca sobre la pared/techo, una línea recta donde quedarán los bordes superiores del Toldo. Puedes auxiliarte con el siguiente método.
 - 3.1. Hacer un nivelador casero con una manguera casi llena de agua, el nivel del agua indicará la misma altura para ambos extremos.
 - 3.2. Con la ayuda de otra persona y tiza, colocarán cada punta de la manguera en cada extremo de donde se instalará el toldo, marca en la pared la línea de referencia al nivel del agua.
 - 3.3. Marca una línea recta horizontal que parta de un punto al otro.
4. Para la instalación respeta las medidas de los soportes (páginas 9 y 10). En caso de adquirir un cubre toldo, deja libre un espacio de al menos 30 cm de la marca de referencia hacia arriba, que permita su instalación y operación
5. Verifica que las marcas de referencia se localicen en traveses o columnas para garantizar que la instalación será segura y que no corras el riesgo de que el toldo y parte de la fachada caigan.
6. Localizar una trabe es generalmente una tarea sencilla ya que muchas puertas y ventanas las necesitan como soporte.
7. Una forma de localizar una columna o trabe es con ayuda de un plano estructural, para este método se recomienda la ayuda de un arquitecto para consentir el trabajo.
8. También puedes utilizar el método de perforación el cual consiste en taladrar con una broca donde se desea instalar los soportes hasta encontrar la trabe o columna, tal vez debas intentarlo varias veces. Al finalizar la localización, cubre perfectamente los orificios innecesarios.
9. Para marcar el lugar exacto donde se fijarán los soportes de instalación, deberás guiarte de los siguientes pasos. Es muy importante que las separaciones estén correctas para que el peso quede distribuido uniformemente en los soportes.
 - 9.1. En el caso de los toldos Madrid y New Roma, solo lleva dos soportes de instalación y estos se colocarán en los extremos.
 - 9.2. Para Ibiza Semicassette, Ibiza Cassette, Ibiza Plus y Mónaco los soportes extremos derecho e izquierdo deberán quedar entre 5 cm a 4.5 cm del borde. La separación quedará en función del soporte del brazo, el cual deberá quedar a 5 cm del soporte de instalación. Los demás soportes deberán estar separados a una misma distancia, para que el peso del toldo sea repartido uniformemente en ellos.

En caso de existir tres o más soportes de brazos a lo largo de la barra cuadrada, deberás respetar los 5 cm de separación, cuando sea necesario, siempre cuidando lo mejor posible la distribución uniforme de los soportes de instalación. Imagen 6.



Imagen 6.

⚠ Advertencia

Nunca intentes remover los componentes del toldo de la posición original ya que esto anularía la garantía

Nunca quites las cintas que aprisionan los brazos hasta que el toldo esté instalado correctamente.

10. Una vez que hayas determinado el lugar donde colocar los soportes como se indicó, marca los orificios con un lápiz a través del soporte de instalación.
11. Con una broca de 3/8" taladra un orificio guía sobre cada punto marcado.
12. En este punto, sigue las instrucciones de la tabla de la página 16. Antes de realizar los pasos sigue leyendo las instrucciones de esta sección para una instalación correcta.
13. Es importante que al momento de asegurar los soportes de instalación a la pared y antes de apretar por completo los tornillos de anclaje, revisa que queden colocados adecuadamente y alineados, puedes verificar esto con ayuda de un nivelador en la parte superior del soporte.
14. Repite los pasos para cada uno de los soportes de instalación.

Instalación del Toldo

Una vez que los soportes de montaje fueron instalados y nivelados, coloca la barra cuadrada dentro de los soportes de instalación y desliza el toldo hasta que esté en la posición correcta.

Verifica que el toldo quede centrado sobre el área deseada antes de apretar los tornillos.

Asegura la barra cuadrada a los soportes de instalación con los pernos que se incluyen; aprieta con firmeza con ayuda de una llave inglesa.

Operación de Toldo con accionamiento manual

Para la operación del toldo, utiliza la manivela que solicitaste con el toldo.

Inserta el gancho en el extremo de la manivela, dentro de la abrazadera.

Da vuelta en sentido opuesto a las manecillas del reloj para extender el toldo.

Los brazos estarán completamente extendidos cuando la tela pierda tensión, en ese punto gira la manivela en sentido a las manecillas del reloj hasta que la tela quede tensionada.

Para cerrar el toldo, gira en sentido a las manecillas del reloj la manivela hasta que se guarde la tela y los brazos estén completamente encogidos.

Operación de Toldo con accionamiento motorizado RTS

Instalación del motor

120 V / 60 Hz

1	Fase	Negro
2	Neutro	Blanco
3	Tierra	Verde

Instala el motor a una toma de energía adecuada, tomando en cuenta las necesidades. Una toma de energía adecuada debe estar compuesta por una fase, un neutro y tierra.

Programación del sentido de rotación

1) Presione los botones arriba y abajo un segundo simultáneamente. El toldo subirá y bajará en un lapso pequeño de tiempo.



2) Verificar que al presionar el botón arriba, el toldo suba. Si el toldo sube, saltarse el paso 3).



3) Cuando el toldo baja, presione el botón "my" 2 segundos. El toldo subirá y bajará en un lapso pequeño de tiempo. Compruebe el sentido de giro.



Programación del sentido de rotación

1) Plegar la tela del toldo hasta la posición superior deseada presionando el botón abajo o arriba, según sea el caso.



2) Presione y suelte el botón "my" + "abajo" para elegir el límite de altura superior.



3) Plegar la tela del toldo hasta la posición inferior deseada presionando el botón abajo



4) Presione y suelte el botón "my" + "arriba" para elegir el límite de altura inferior.



5) Para ajustar los límites elegidos, presione el botón "my" sin soltar hasta que el toldo suba y baje en un lapso pequeño de tiempo, entonces suelte.



6) Por último, para guardar la configuración de los límites, presione el botón de atrás hasta que el toldo suba y baje en un lapso pequeño de tiempo.

Ajuste de una posición intermedia del toldo

1) Presione el botón arriba o abajo, según sea el caso para colocar el toldo hasta la posición intermedia deseada.



2) Para detener el desplazamiento del toldo, presione el botón "my".



3) Presione el botón "my" hasta que el toldo suba y baje en un lapso pequeño de tiempo, hasta entonces la programación estará correcta.



4) Para llegar a esa posición, solo es necesario presionar el botón "my", el toldo se posicionará a la altura programada.



Eliminar la posición intermedia del toldo

1) Presione el botón "my", el toldo subirá o bajará, según sea el caso, hasta la posición intermedia.



2) Una vez posicionada, presione el botón "my" hasta que el toldo suba y baje en un lapso pequeño de tiempo, hasta entonces se eliminará la posición intermedia del toldo.



Añadir o borrar un emisor o sensor extra

1) El control o emisor principal será aquel primero que enlace con el motor. Se presionará el botón reset del emisor principal hasta que el toldo suba y baje en un lapso pequeño de tiempo. Aproximadamente 2 segundos.



2) Después presione y suelte igualmente el botón reset del emisor o sensor que quiera añadir o borrar. El toldo subirá y bajará en un lapso pequeño de tiempo. Hasta entonces se habrá añadido correctamente el nuevo emisor o sensor.



Restablecer a modo de fábrica

- 1) Desembobinar el toldo alrededor de 50cm por seguridad.
- 2) Desenergizar por 10 segundos el motor. Inmediatamente energizar por cinco segundos el motor.
- 3) Desenergizar el motor por 10 segundos nuevamente.
- 4) Energizar el motor.
- 6) Oprima el botón trasero del control hasta que suba y baje el toldo dos veces en un pequeño lapso de tiempo.



El motor empezará a subir o bajar, en cualquiera de los dos casos. Desenergice el motor para parar el avance y evitar accidentes.

Advertencia

Cuando ajuste los límites de altura del toldo, no presione más de una vez “my” + “abajo” o “my” + “arriba”. El motor reconocerá la última posición donde presionó los dos botones como el límite superior o inferior, según sea el caso.

Operación del Toldo con accionamiento Manual – Motorizado

El accionamiento Manual – Motorizado es una operación donde se combina la automatización de un toldo con el despliegue y pliegue del toldo por medio de una manivela. Este accionamiento es recurrido para emergencias. Cuando se llega a desenergizar el motor por causas externas, existe la opción de abrir o cerrar el toldo con una manivela.

Para establecer los límites de altura del toldo, sigue las siguientes instrucciones: Quita la tapa protectora amarilla que cubre los botones de colocación – límite en la cabeza del motor.

Ahí encontrarás dos interruptores. Presiona ambos botones del motor.

Abre tu motor hasta la posición deseada. Hasta ese punto suelta el botón frontal de color amarillo, siempre y cuando el motor se encuentre del lado izquierdo del toldo. En caso de que el motor se encuentre del lado derecho del toldo, deja de presionar el interruptor de color blanco.

Ahora ajusta la posición de cerrado del motor, sin dejar de presionar el botón que quedó presionando. Cuando esté en la posición deseada, deja de presionar. Ahora coloca la tapa nuevamente y quedarán listos los nuevos límites de altura del toldo.



Advertencia

El motor cuenta con un sistema de apagado automático en caso de sobrecalentamiento. Si el motor se detiene después de un lapso de tiempo de operación continuo, déjalo enfriar por 5 o 10 minutos antes de encenderlo nuevamente. Esto aplica tanto para accionamiento Motorizado inalámbrico, Motorizado alámbrico y Manual - Motorizado.

Ajuste de la inclinación

Tu toldo tiene un soporte ajustable de fácil uso, que se utiliza para ajustar el ángulo de inclinación del toldo. El ángulo o declive compensa el ángulo del Sol de acuerdo con el cambio de las estaciones.

El rango de ajuste posible del ángulo dependerá del modelo del toldo de su elección.

Advertencia

No ajustes el declive con el Toldo extendido en su totalidad, para hacer su ajuste, extienda a no más de 1/3 de la proyección total.

Nunca quites las cintas que aprisionan los brazos hasta que estén instalados correctamente.

Ajuste de inclinación para Toldo Madrid

Para este procedimiento es necesario que un operador trabaje con los soportes y que otro, SOLO TRAS ABRIR EL TOLDO, acompañe la barra frontal para poder subir o bajar el toldo fácilmente.

Para regular la inclinación del toldo, primero afloja el tornillo 1 localizado a lado del soporte con una llave allen. Después localiza el tornillo 2 localizado en la parte inferior del soporte y regula la inclinación del toldo mediante el giro del mismo (Imagen 7).

Para un ajuste fino, utiliza el tornillo 3 sin cabeza situado en la parte posterior del soporte. (Imagen 8).

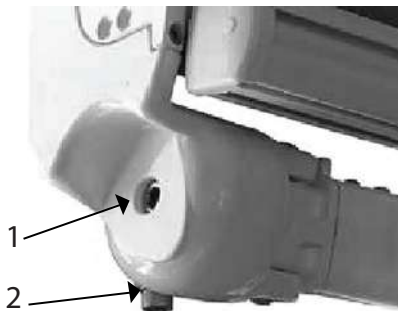


Imagen 7.



Imagen 8.

Repita la operación con el otro soporte de brazo.

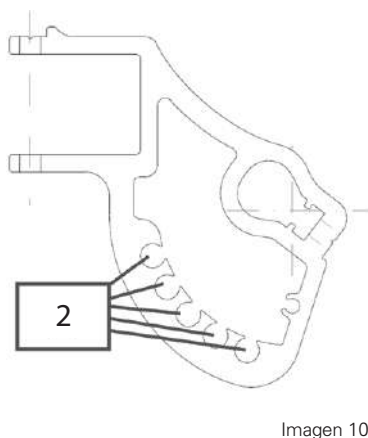
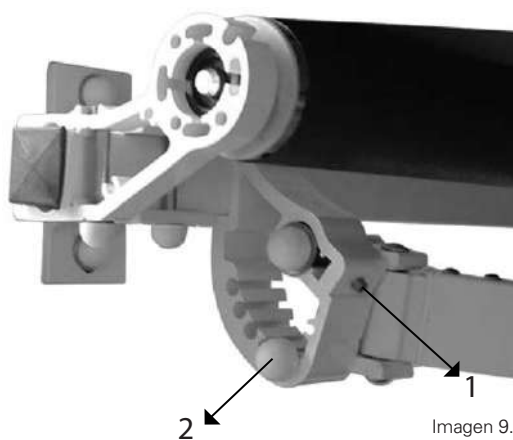
Abre el Toldo y cuando esté totalmente extendido, verifica con un nivelador que la posición de la barra frontal esté totalmente horizontal; de no ser así, ajusta los brazos siguiendo el procedimiento de ajuste fino. Al finalizar, aprieta el tornillo 1.

Ajuste de inclinación para Toldo Mónaco Plus.

Normalmente el Toldo Mónaco Plus sale de fábrica con una inclinación de entre 10 y 15 con respecto a la horizontal, si tu requieres una inclinación diferente sigue el siguiente procedimiento:

Para un ajuste fino, afloja o aprieta el tornillo 1 (Imagen 9) localizado en el orificio frontal del soporte del brazo con una llave allen. Repite para cada soporte de brazo.

En caso de requerir una inclinación mayor, afloja la tuerca 2 inferior del soporte del brazo y retira el tornillo 2, mueva el brazo hacia el canal que te proporcione la inclinación deseada al toldo (Imagen 10), repite para cada soporte de brazo.



Inserta nuevamente el tornillo 2 y aprieta la tuerca 2.

Abre el Toldo y cuando esté totalmente extendido, verifica con un nivelador que la posición de la barra frontal esté totalmente horizontal; de no ser así, ajusta los brazos siguiendo el procedimiento de ajuste fino.

Ajuste de inclinación para Toldo Ibiza Plus

Normalmente el Toldo Ibiza Plus sale de fábrica con una inclinación de entre 10 y 15 con respecto a la horizontal, si requieres una inclinación diferente sigue el siguiente procedimiento:

Afloja el tornillo 1 del soporte para brazo (Imagen 11) con una llave allen de 6 mm. Haz este procedimiento con cada uno de los soportes para brazos.

Regula el tornillo 2 de cabeza hexagonal (Imagen 11) hasta obtener la inclinación deseada. Repite para cada uno de los soportes para brazos.

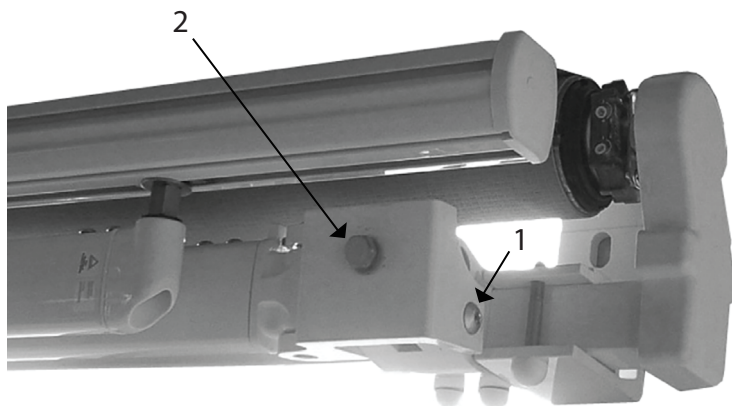


Imagen 11.

Una vez alcanzada la inclinación deseada, aprieta el tornillo 1 del soporte para brazo para fijar la nueva posición. Repite para cada uno de los soportes para brazos.

Abre el Toldo y cuando esté totalmente extendido, verifica con un nivelador que la posición de la barra frontal esté totalmente horizontal; de no ser así, ajusta los brazos siguiendo el procedimiento nuevamente.

Ajuste de inclinación para Toldo Ibiza Semi-Cassette / Cassette

Normalmente el Toldo Ibiza Cassette y Semi-Cassette sale de fábrica con una inclinación de entre 10 y 15° con respecto a la horizontal, si requieres una inclinación diferente siga el siguiente procedimiento:

Afloja el tornillo 2 hexagonal del soporte para brazo (Imagen 12) con una llave Allen.

Repite para cada uno de los soportes para brazos.

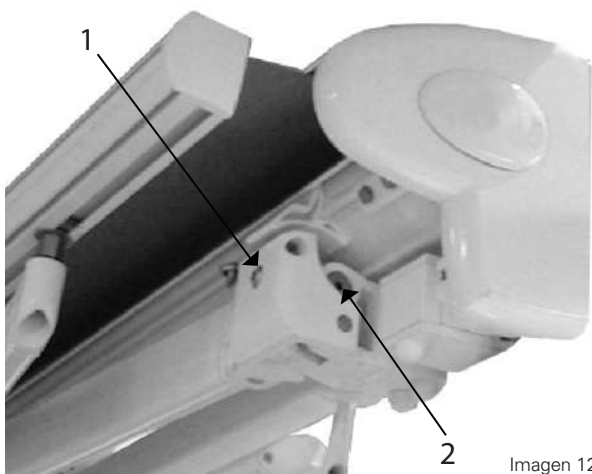


Imagen 12.

Gira a la derecha o izquierda el tornillo 1 de cabeza hexagonal (Imagen 12) hasta obtener la inclinación deseada. Repite para cada uno de los soportes para brazos.

Aprieta el tornillo 2 del soporte para brazo (Imagen 12) para fijar la nueva posición. Repite para cada uno de los soportes para brazos.

Abre el Toldo y cuando esté totalmente extendido, verifica con un nivelador que la posición de la barra frontal esté totalmente horizontal; de no ser así, ajusta los brazos siguiendo el procedimiento de ajuste fino.



Imagen 13.

Comprueba que las articulaciones de los brazos extensibles estén alineadas.

En caso necesario, enrosca el tornillo 3 sin cabeza (Imagen 13) para elevar la articulación del brazo, o desenrosca para bajarla.

Manual de ensamble Toldo Madrid

Siguiendo los procedimientos de "inspección del toldo", proseguimos con la instalación del toldo Madrid.

Para instalar comprueba los espacios necesarios para el toldo que desea instalar. Para eso revisa el tema "soportes de instalación"

Advertencia

El toldo Madrid llegará con unas citas aprisionando los brazos. NO retires las cintas hasta que el toldo se encuentre instalado correctamente en el lugar deseado.

Primero debes ubicar los soportes de instalación, para eso, guíate de la siguiente imagen.

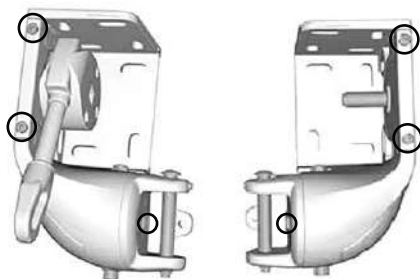


Imagen 14.

Ubicados ya los soportes, localiza los tornillos indicados en la imagen 14 y desatornilla para apartar los soportes de instalación de la estructura del toldo.

Los soportes quedarán de la siguiente forma:

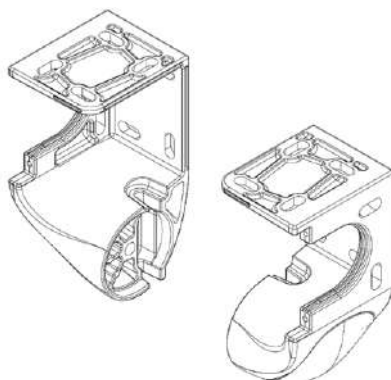


Imagen 15.

Con los soportes apartados de los demás componentes del toldo (Imagen 15), procede a seguir los pasos de los temas:

- “Elementos de anclaje”
- “Secuencia de fijación de los elementos de anclaje”
- “Instalación de soportes para el toldo”

NOTA: La instalación de los soportes será de la siguiente forma:

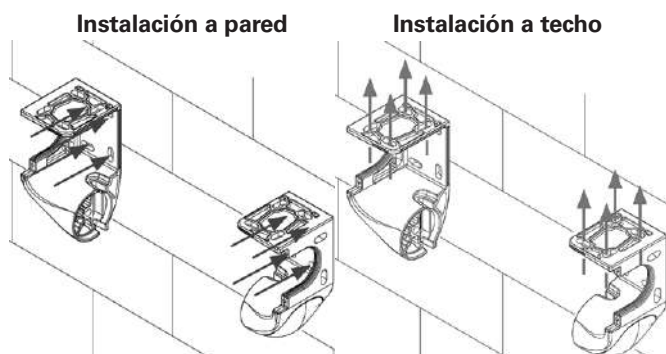


Imagen 16.

Una vez instalados los soportes, procede a unir nuevamente la demás estructura del toldo a los soportes de instalación. Para este paso es necesario un mínimo de dos personas.

Para cuando esté completamente asegurado el toldo a los soportes de instalación., remueve las cintas de los brazos con precaución. Para este paso es necesario que no haya más personas para evitar un accidente.

⚠ Advertencia

Recuerda que los brazos del toldo, en la posición que se manda empacado, guardan una gran fuerza, por lo cual si se liberan los brazos sin estar seguros de que la instalación está completa, puede ocasionar un accidente grave.

Por último, sigue los pasos de los temas según sea el caso:

- “Operación de Toldo con accionamiento Manual”
- “Operación de Toldo con accionamiento Motorizado”

Manual de armado para toldos mayores a 7 metros



Revisa todos los componentes que vienen empacados por separado:

- Torno reductor
- Soportes de instalación
- Límites de brazos
- Barra cuadrada
- Brazos
- Etc.



Lo primero que debe hacer es colocar los soportes de instalación universales ya sea a muro o a techo. Para esto debes seguir los pasos de los temas:

- “Elementos de anclaje”
- “Secuencia de fijación de los elementos de anclaje”
- “Instalación de soportes para el toldo”

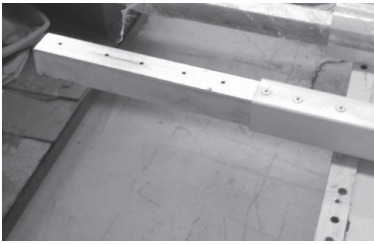


Los componentes del toldo (barra cuadrada, tubo enrollador y barra frontal) están divididos en dos partes iguales equivalentes a la mitad del ancho solicitado, las cuales están marcadas con izquierda y derecha con etiquetas.

En el caso de la barra cuadrada cada parte viene un brazo ya ensamblado y soportes centrales con rodillos.

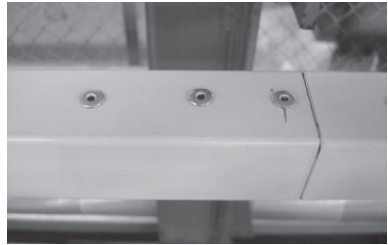
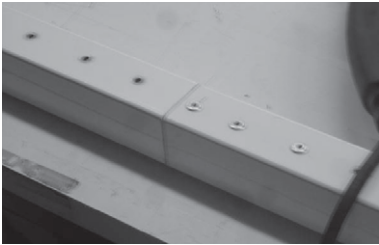
Advertencia

No retires las cintas que sujetan los brazos



Lo primero es ensamblar la barra cuadrada, para lo cual debes ubicar el extremo que viene con la pieza unión de acero galvanizado, esta pieza galvanizada va por dentro de la barra cuadrada.

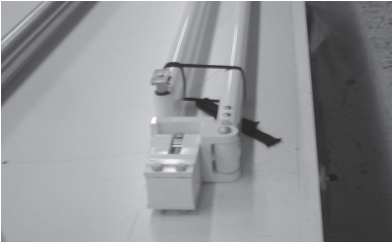
Se debe hacer coincidir las dos piezas de la barra cuadrada y colocar remaches en las perforaciones que ya están determinadas. Los remaches van incluidos en el empaque.



Una vez que la barra cuadrada está armada, se debe montar sobre los soportes de instalación. Alinea la barra cuadrada y asegúrala con los tornillos



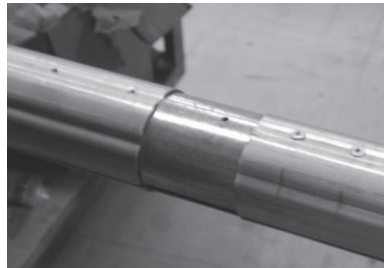
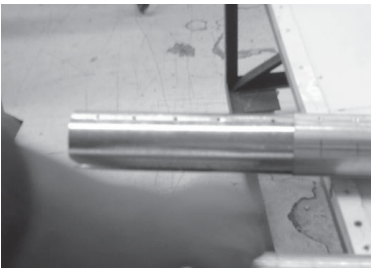
Localiza el brazo(s) que viene empacado por separado. Este brazo ya está empacado con su respectivo soporte de brazo



Coloca el (los) soporte para brazo central, coincidiendo los orificios de la barra cuadrada con los del soporte para brazo



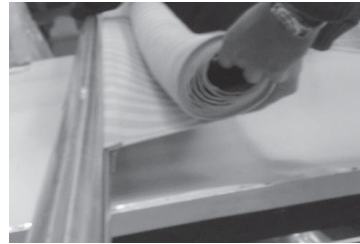
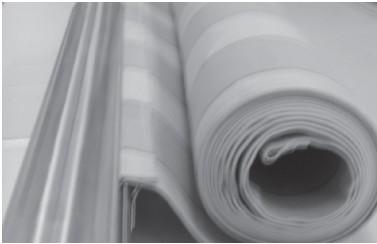
Arma el tubo enrollador de acero siguiendo el mismo procedimiento para el armado de la barra cuadrada, uniendo las dos piezas y haciendo coincidir las perforaciones para finalmente remachar en los orificios marcados.



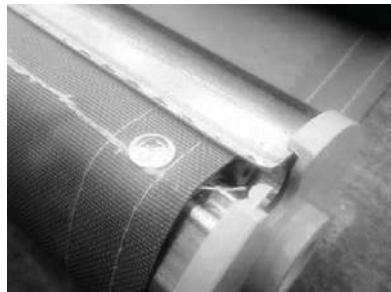


Saca la tela del toldo y desenróllala con la ayuda de un alambre, una vez desenrollada, vuelve a enrollarla ahora perpendicular a como venía enrollada anteriormente (enrollar a lo largo del toldo).

Coloca la orilla de la tela en la ranura que tiene el tubo enrollador, deslizándola a lo largo del mismo.

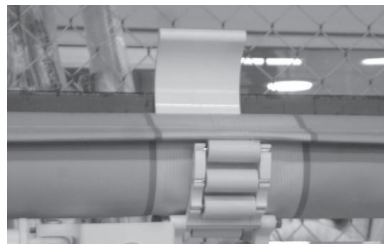


Al momento de enrollar la tela en el tubo no olvides dejar una separación de por lo menos 1 cm. De cada lado. Coloca un tornillo pija en los extremos del tubo asegurador de lona para apretar y cuidar que no se mueva de esa posición. Asegúrate que la cabeza del tornillo no estorbe en el ensamble.

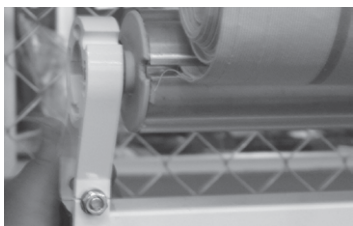


Instala los soportes del tubo enrollador, colocando primero el soporte que viene armado junto con el torno reductor (pieza que es accionada mediante la manivela para realizar el giro del tubo enrollador).

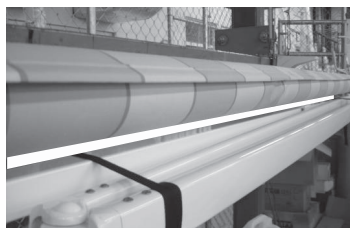
Puedes colocar provisionalmente el tubo enrollador con la tela sobre los soportes centrales con rodillos.



Coloca el(los) soporte para brazo central, coincidiendo los orificios de la barra cuadrada con los del soporte para brazo



Atornilla los soportes del tubo enrollador a la barra cuadrada.



Arma la barra frontal del toldo siguiendo el mismo procedimiento para el armado de la barra cuadrada, uniendo las dos piezas y haciendo coincidir las perforaciones para finalmente remachar en los orificios marcados.



Coloca la barra frontal, deslizando el extremo de la tela por la ranura mostrada.



Inserta los límites de brazo en la ranura que se localiza debajo de la barra frontal.



Inserta en la misma ranura la placa que sujeta el tornillo para brazo, haz coincidir las placas con el tornillo de cada brazo.



Con la ayuda de una llave inglesa y una llave allen, asegura el tornillo del brazo en la placa.
(Repite para cada brazo).



Desliza los límites para brazo hasta que queden colocados aproximadamente a 15 cm del dobles del brazo.



Una vez asegurados los brazos con la barra frontal, ya puedes retirar los cordones que sujetan los brazos.

Para finalizar coloca las tapas laterales de la barra frontal y las cubiertas del soporte del tubo enrollador.

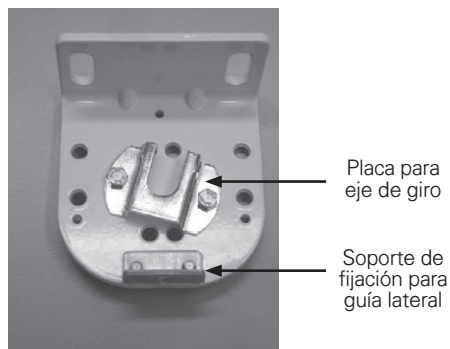
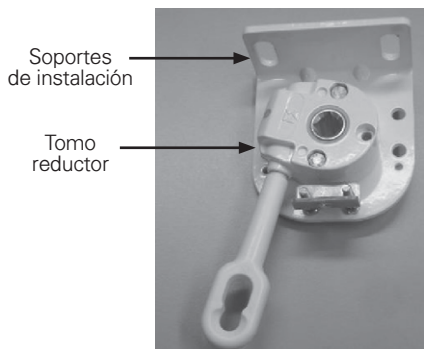
Para operación y ajusta de inclinación, sigue los temas con el mismo nombre de este manual.



Instalación para Toldo vertical New Roma

Verifica que recibes completos los siguientes componentes:

Dos soportes de instalación con tapas plásticas: uno con el tornillo reductor, en caso de ser accionamiento manual, y otro con la placa para eje de giro.



Estos mecanismos ya vendrán fijos en la posición adecuada, al igual que los soportes de fijación, en caso de haber sido solicitados, para el tipo de instalación requerida, ya sea a muro o a techo.



NOTA: Dependiendo de la versión que usted adquirió, recibirás en una bolsa los accesorios necesarios, ya sean las guías laterales de acero con sus soportes de instalación inferior, los ganchos y pasamanos, o brazos con ganchos.

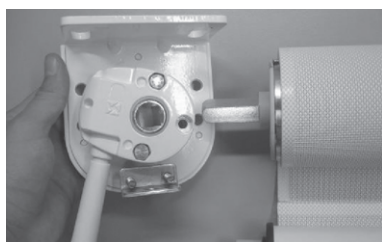
Para realizar la instalación del Toldo vertical New Roma sigue los siguientes pasos:

Mide y marca el lugar donde se harán las perforaciones para fijar los soportes de instalación. Consulta los temas "Soportes de instalación", "Tipos de Soportes y características", "Elementos de anclaje" y "Secuencia de fijación de los elementos de anclaje".



Una vez colocados los soportes del Toldo, coloca el tubo enrollador con la tela.

Identifica el lado que va hacia el torno reductor, el cual tiene un eje cuadrado



Inserta el eje redondo en el lado opuesto del torno reductor, el cual tiene un hueco.



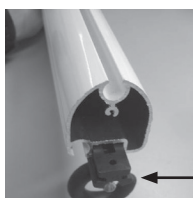
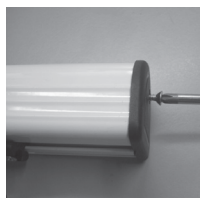
Inserta el eje cuadrado dentro del torno reductor mientras otra persona sujeta el otro extremo del Toldo, una vez que el eje cuadrado llega a tope, desliza el eje redondo en la placa para eje de giro y coloca a presión el seguro en forma de argolla para evitar que se salga el tubo mientras se opera el Toldo.



En este momento, tu Toldo quedará instalado y el siguiente paso es colocar los accesorios.

Ganchos y pasamanos

Con un desarmador retira una tapa lateral de la barra frontal, inserta los ganchos y atornilla en la posición deseada. Se recomienda una medida de entre 20 cm y 25 cm de los extremos hacia el centro de la barra frontal. Coloca de nuevo la tapa lateral.



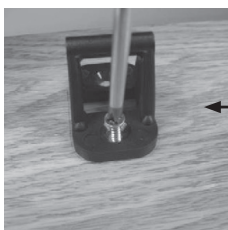
Gancho



Coloca los pasamanos a la misma distancia que los ganchos y marca las perforaciones.

Realiza la instalación de los pasamanos siguiendo los temas "Elementos de anclaje" y "Secuencia de fijación de los elementos de anclaje".

Fija los pasamanos a los elementos de anclaje.



Pasamano para gancho

Brazos y ganchos

Puedes seguir los mismos pasos, la única diferencia es que se cambiará la instalación de pasamanos por el de los brazos.

Guías laterales

Para colocar las guías laterales es necesario alinear los soportes universales para cable guía lateral con los bujes para guía lateral que viene en la barra frontal; junto con los soportes de fijación para guía que se encuentran en los soportes de instalación.

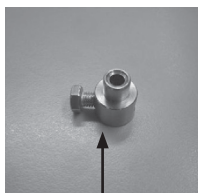
Para eso, sigue las instrucciones de los temas "Elementos de anclaje" y "Secuencia de fijación de los elementos de anclaje".



Soporte universal
para cable guía
universal

NOTA: Si ordenaste un Toldo vertical con una altura menor a 3 metros, es importante que midas la distancia entre el soporte de fijación para guía que se encuentra en los soportes de instalación y el piso. Marca la distancia obtenida en el cable guía de acero a partir del extremo que tiene un tornillo sin fin y córtalo con la herramienta adecuada.

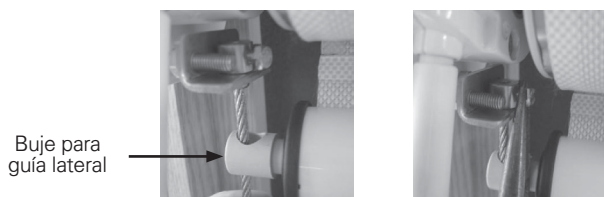
Toma el prisionero para la guía lateral y colócalo en los soportes de fijación para guía.



Prisionero para
guía lateral



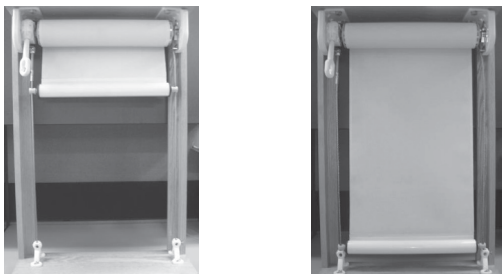
Inserta el cable guía, como se muestra en las imágenes, con ayuda de unas pinzas; asegúralo apretando el tornillo de cabeza hexagonal.



Inserta el otro extremo del cable guía de acero como se muestra en las figuras y ajusta la tensión con las tuercas.

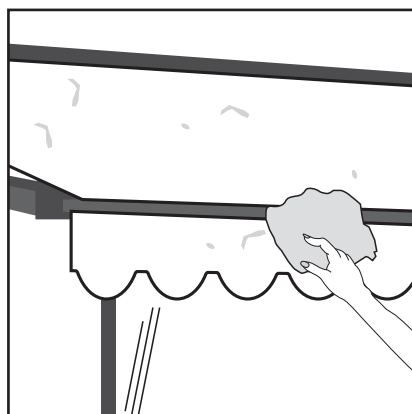


De esta manera la instalación de tu toldo quedará finalizada.



Limpieza y Cuidado

- Para conservar el Toldo en óptimas condiciones se deberá limpiar de forma periódica.
- Siempre que la tela esté seca, podrás aspirarla, cepillarla o sopletear con aire.
- Las manchas se limpian con un paño húmedo.
- Es necesario que una vez al año, antes de la temporada de lluvias, se limpie el Toldo de manera profunda y se reacondicione desmontando la tela, lavándola con agua fría y secándola.
- No usar detergentes ni productos químicos ya que dañan los tratamientos que los hacen resistentes a los rayos UV, agua y contaminación.
- La tela debe secar perfectamente antes de ser guardada
- Las telas que poseen tratamientos anti-hongos, reducen el riesgo de generar enmohecimiento, sin embargo si se recogen aún con humedad, presentarán dicha condición.
- En el caso de fuertes vientos; el toldo se debe recoger inmediatamente ya que puede dañar la estructura. Se recomienda adquirir el sensor de viento para Toldos motorizados.
- Será importante evitar que el agua se acumule en el Toldo ya que el peso de la misma puede dañar la estructura.
- Para épocas lluviosas en que el Toldo se moja estando desplegado, se deberá esperar a que termine la lluvia, para desplegarlo inmediatamente y permitir que seque antes de ser recogido nuevamente.
- Es necesario dar mantenimiento a los mecanismos del Toldo engrasando o lubricando los brazos y las partes externas del mismo.
- En el caso de que el Toldo esté en zonas costeras con aire salino hay que dar mantenimiento mínimo dos veces por año.



Precauciones

- En caso de vientos con velocidad superior a lo indicado en tabla de resistencia al viento, lluvia, nieve o granizo, el toldo deberá ser recogido para evitar que se dañe y debe ser desplegado una vez cese esta condición climatológica para permitir el secado de la tela.
- Debe eliminarse cualquier acumulación de nieve o agua antes de recoger el toldo.
- El hielo puede dañar el funcionamiento del toldo, evita accionarlo cuando se presente escarcha o congelamiento.
- Verifique visualmente que no haya ningún obstáculo que impida su correcto funcionamiento y que obligue a forzar el accionamiento.
- Antes de accionar el toldo, asegúrate que la zona de operación esté libre de personas u objetos que puedan ser dañados por el toldo.
- Retirar la manivela una vez realizado el movimiento requerido, nunca dejarla colgada.
- No colocar ni apoyar objetos sobre la tela del toldo cuando está extendido, ya que puede deformarse y afectar el enrollamiento de la tela.
- En caso de ser un toldo motorizado, la instalación eléctrica debe ser realizada por un instalador profesional, contemplar los elementos opcionales como los sensores de viento, lluvia o sensores solares, que actúan en respuesta a estas condiciones adversas
- Todas las operaciones de control y mantenimiento de toldos motorizados deben realizarse desconectado.
- No manipular ningún elemento o pieza de este producto, todas las alteraciones o modificaciones que se realicen sin la autorización del fabricante eximen a este último de cualquier responsabilidad ante los daños que pudiera ocasionar.
- Informar al cliente sobre el correcto funcionamiento del producto para que en caso de anomalías pueda dar aviso inmediatamente, evitando así que se produzcan situaciones de peligro.
- Examinar frecuentemente la instalación para detectar cualquier signo de desgaste.
- No cortar ni extraer la funda protectora del brazo hasta tener el toldo instalado.
- Los toldos proyectantes no están recomendados para lluvia, sin embargo con las colecciones Sun Trend y Sun Trend Printed, gracias a su propiedad repelente al agua pueden mantenerse desplegados durante lluvia siempre y cuando estén posicionados con una inclinación mayor a 15° respecto al horizonte y los vientos no sobrepasen velocidades especificadas.

HunterDouglas 

hunterdouglas.com.mx