

## **Manual de instalación**

### TOLDO VENTANA COFRE

Instrucciones para la instalación de un toldo  
para ventanas con cofre manual y/o motorizado

# Antes de empezar a instalar...

Se recomienda que trabajen dos personas para levantar y colocar el toldo a la altura deseada. Será necesario el uso de escaleras para la colocación de los toldos y de arneses si se trabaja en alturas.

El toldo y la estructura van envueltos en plástico. Se aconseja quitar esta envoltura antes de comenzar el montaje. La superficie de trabajo debe estar completamente libre de obstáculos y limpia con el fin de facilitar la instalación.

Antes de comenzar la instalación de los toldos, asegúrese de que todas las piezas están incluidas en la caja. En el caso de haber piezas defectuosas o de faltar piezas, por favor comuníquese con nosotros mediante nuestro correo electrónico de servicio al cliente: [info@toldofacil.es](mailto:info@toldofacil.es)

\*\* Los tornillos de fijación HILTI HRD-H que vienen incluidos sirven para paredes de hormigón armado o de ladrillo macizo.

## Sumario

8 x tornillos de fijación HILTI HRD-H 10X80

2 x soportes para el toldo

2 x soportes para los brazos

2 x brazos

1 x toldo

**Opción A:** 1 x manivela

**Opción B:** 1 x motor + 1 x mando a distancia.

## Herramientas

Herramientas recomendadas para el montaje

- Taladro con percutor
- Broca para mampostería de 10mm
- Tiza o lápiz para marcar
- Nivel láser o nivel de burbuja largo
- Juego de llaves allen
- Llave de 13
- Escaleras de mano o similar
- Equipo de seguridad (arnés) para trabajar en alturas

## Despiece

# Pasos a seguir

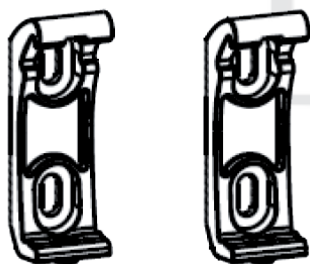
## 1

### DETERMINAR LA POSICIÓN DEL TOLDO EN LA PARED Y MARCARLA

#### Posicionamiento de los soportes:

1. Mida con un metro la distancia entre los enganches de soporte en el toldo y trace una línea horizontal con esta medida en la pared o techo a la altura deseada, utilizando un nivel o cualquier otro método para comprobar que la línea es completamente horizontal.

2. Apunte la posición de los soportes en la pared o techo, donde irá enganchado el toldo, marcando los agujeros con un lápiz o similar.



(Soportes para toldo ventana cofre)

*\* Es importante recordar que sólo se deben fijar los soportes directamente a los ladrillos o al hormigón de la pared. Las juntas de mortero entre los ladrillos NO SERÁN lo suficientemente fuertes para sostener el toldo. Evitar las tuberías o canalones.*

## 2

### TALADRAR LOS AGUJEROS

*\*Por favor, verifique todas medidas nuevamente antes de hacer los agujeros en la pared. No tomaremos ninguna responsabilidad por errores*

*cometidos o medidas incorrectamente tomadas.*

*\*Antes de taladrar los agujeros asegúrese de que toma las medidas de seguridad necesarias para trabajar en alturas, en este caso utilice arnés de seguridad.*

1. Para hacer los agujeros se necesita un taladro percutor con broca de 10mm. Es importante NO TALADRAR los agujeros en las juntas de mortero entre los ladrillos ya que no serán lo suficientemente fuertes para sostener el toldo.

2. Taladre agujeros de 85mm en la pared de ladrillo u hormigón en la posición exacta elegida para montar los soportes de pared.

3. Limpie la zona y meta el taco de fijación en el agujero taladrado.

## 3

### FIJAR LOS SOPORTES

1. Coloque el soporte sobre la pared o techo de forma que el gancho quede hacia arriba si se coloca en la pared, o hacia el interior de la ventana con el esparrago de 8mm hacia el exterior si los soportes van al techo.

2. Introduzca los tornillos y apriete con la llave de 13.

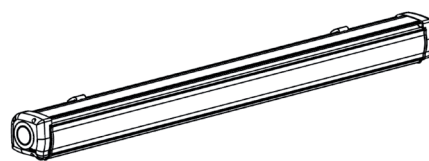
3. Asegúrese de que el soporte esté bien sujeto a la pared antes de montar el toldo, si nota cualquier movimiento, apriete un poco más el tornillo.

## 4

### MONTAR EL TOLDO EN LOS SOPORTES

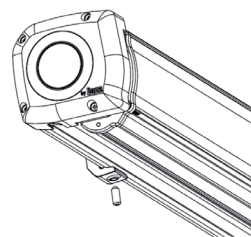
*Se necesitarán 2 personas para subir y colocar el toldo en los soportes. Recuerde: será necesario el uso de escaleras para la colocación de los toldos o arneses si se trabaja en alturas.*

1. Levante los dos extremos del toldo hasta que el cofre (cuerpo) encaje dentro de los soportes, insertando primero la parte superior en el gancho.



(Toldo Cofre enganchado en el soporte)

2. Asegure el toldo en su lugar, apretando el esparrago que hay en cada soporte, a las ranuras de la placa de sujeción del toldo, apriete las tuercas con la llave allen de 4 y compruebe que está lo más ajustado posible.



(Esparrago que une el cuerpo del toldo al soporte)

## 5

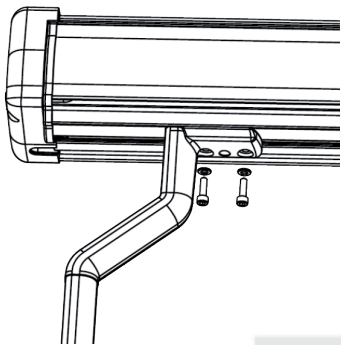
### COLOCAR LOS BRAZOS

*Antes de empezar con el quinto paso revise de nuevo que la estructura del toldo esté bien sujeta a los soportes del toldo.*

Para colocar los brazos correcta-

mente continúe con los siguientes pasos:

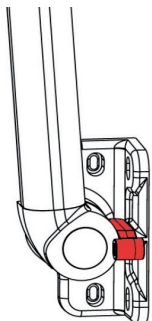
1. Atornillar los brazos a las regletas que se encuentran en la ranura del perfil delantero del cofre, con los tornillos DIN 912 (que se ven en la imagen). Utilice la llave allen de 5, sin apretar al máximo, para poder nivelarlos verticalmente una vez anclados en su parte inferior.



(Anclaje de los brazos a la regleta en el perfil del cofre)

2. Una vez anclados los brazos al cofre del toldo hay que anclar la parte inferior a la pared.

*IMPORTANTE: NO extraer el retenedor de los brazos (ver imagen) sin haber fijado correctamente el brazo a la pared y al perfil de carga del toldo.*



(Retenedor de brazos)

Los brazos vienen con el soporte inferior de pared acoplado.

Debe colocar el soporte en la parte de la pared que desea atornillarlo.

La sujeción del terminal inferior del brazo, puede hacerse lateral o frontal, dependiendo del lugar de instalación del toldo.

Una vez colocado, marcar con un lápiz o similar los agujeros de los soportes a la pared.

Asegúrese de que los dos soportes están alineados correctamente, para comprobarlo sírvase de un nivel de burbuja o láser.

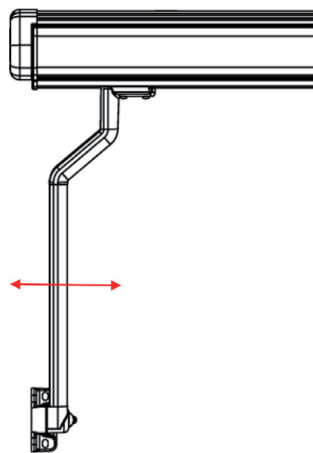
Una vez comprobado que los soportes quedarán a la misma altura, hacer los agujeros con el taladro percutor y la broca de 10mm.

Taladre agujeros de 85mm en la pared de ladrillo u hormigón, limpie la zona y meta el taco de fijación en el agujero taladrado.

Introduzca los tornillos HILTI HDR y atornille con la llave de 13.

Antes de apretar los tornillos de arriba debe realizar 2 movimientos:

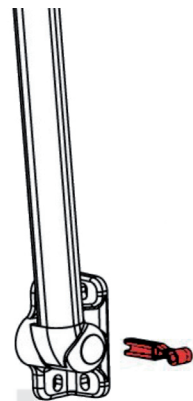
- Abrir y cerrar el cofre, para que la lona se posicione durante el enrollado de forma correcta.
- Mover el brazo por la parte inferior a izquierda o derecha hasta que quede en posición totalmente vertical.



(Colocar los brazos en vertical)

Finalmente en esa posición apretar bien los tornillos de arriba con la llave de allen 5 para garantizar un cierre correcto del cofre.

6. Para liberar la tensión interna del brazo, y que el todo pueda funcionar correctamente debe extraer el retenedor, de ambos brazos.



(Extraer el retenedor)

## 6

### CÓMO INSTALAR EL SISTEMA ELÉCTRICO DEL TOLDO

(Este paso solo se refiere a los toldos motorizados)

*IMPORTANTE: Antes de empezar a manipular los cables es necesario APAGAR EL SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD.*

La motorización de los toldos puede instalarse de 2 formas:

#### 1. A la red principal de suministro eléctrico (más recomendada)

Si decide conectar su toldo a la red eléctrica principal le aconsejamos que llame a un electricista.

Si decide conectar el toldo por si mismo recuerde que de la red principal de la casa.

Para que el motor funcione debe conectar el cable de 3 conducto-

res del toldo (toma de tierra, fase y neutro) a la caja de registro de la red principal de suministro eléctrica. Una vez conectado vuelva a encender el suministro de electricidad. Pruebe con el mando a distancia a bajar el toldo pulsando el botón inferior.

## 2. A una toma de corriente

Si prefiere, también puede hacer la conexión con un enchufe, siempre teniendo cuidado de cumplir con las normativas pertinentes. En caso de desconocer tales normativas, le recomendamos que consulte a un electricista profesional. Recuerde que **ES NECESARIO APAGAR EL SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD** de la red principal.

# 7

## CONTROL DE DESPLIEGUE O APERTURA DEL TOLDO

### Toldos motorizados

Cómo programar y utilizar el mando a distancia:

Los mandos a distancia vienen pre-programados de la fábrica. Esto significa que solo hay que apretar los botones para activar el toldo. El botón de arriba sirve para cerrar el toldo, el del centro para pararlo en la posición que se desee, el botón de abajo sirve para abrir el toldo. Cuando el toldo quede completamente abierto o cerrado el motor se parará automáticamente.

### Toldos manuales

Con los toldos manuales usted puede controlar la posición del toldo simplemente dando vueltas con la manivela hasta que el toldo llegue hasta donde usted quiera.

*\*ATENCIÓN: Asegúrese de que al recoger el toldo la tela vaya introduciéndose por arriba del tubo de enrollado y no desde abajo.*

## GARANTÍA

La garantía cubre defecto de fabricación y piezas defectuosas por un periodo de dos años desde la fecha de envío del mismo.

## CUIDADO GENERAL Y PRECAUCIONES

Una vez que el toldo está instalado, es importante tener en cuenta cómo cuidar adecuadamente de los componentes. Los toldos están fabricados de aluminio muy resistente recubierto de pintura en polvo y con lona acrílica de alta resistencia. Están destinados a dar muchos años de servicio. Las manchas y los excrementos de aves, etc pueden ser lavados simplemente con una esponja, estos no se deben dejar por períodos prolongados.

Debe recoger SIEMPRE el toldo en condiciones de mal tiempo.

La estructura del toldo debe limpiarse por lo menos una vez al año, con un paño o esponja suave y agua templada.

La lona del toldo se debe limpiar por lo menos una vez al año. Mediante el uso de un jabón suave con agua tibia y un paño o esponja suave.

Puede usar productos específicos para la limpieza de toldos.