



PARASOLES  
TROPICALES®

ARQUITECTURA EXTERIOR

**BANETA**

**MANUAL TÉCNICO**

## Definición del Producto

Es un toldo enrollable especial para áreas donde se requiere una protección contra el sol, viento o el agua.

Debido a sus brazos y proyección es aconsejable recomendarlas en áreas de poca circulación, tales como ventanas, balcones y corredores.

La baneta se forma de un tubo principal (Tubo de enrollamiento) en la parte superior en donde va enrollada la lona, un tubo de carga y los brazos que se proyectan y giran inscribiendo el movimiento de apertura en círculo de rotación formando 90°(Baneta horizontal), 135°(Baneta 3/4) y 180°(Baneta vertical).



Estos toldos enrollables pueden funcionar de forma manual o eléctrica dependiendo de la longitud / proyección o por la solicitud del cliente, su instalación puede ser desde techo o pared.

Contamos con **dos tipos de Banetas:**

Proyectantes	Verticales
Con <b>brazo</b>	Guillotina con <b>guaya</b>
90° - 135° - 180°	Guillotina con <b>gancho</b>

### Beneficios

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema con óptimo desempeño y resistencia al viento, fabricado especialmente para exteriores.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Con accionamiento manual a través de una manivela de fácil manejo y libre de cableado.</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Estructura en perfiles de aluminio, piezas en acero y tornillería inoxidable</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Con posibilidad de manejo a distancia por control remoto, con el sistema eléctrico o eléctrico manual, que permite operación manual en caso que no haya corriente.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Con Lona 100% acrílica marca Dickson.</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Con más de 30 variaciones en colores.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Opción de diferentes tipos de fleco y de impresión de publicidad en lona (Aplica sólo en la proyectante).</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● Resistente a la decoloración y a los hongos.</li> </ul>   |  |





## Toldo Proyectante

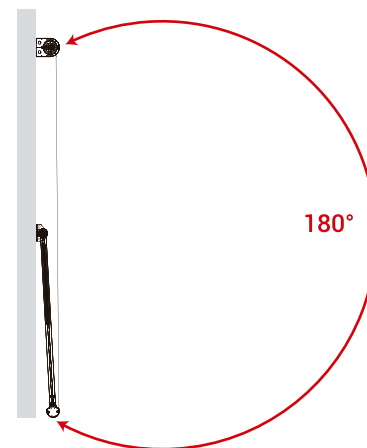
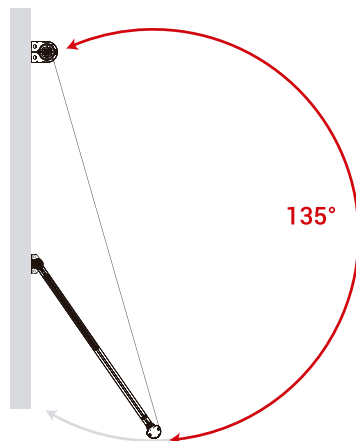
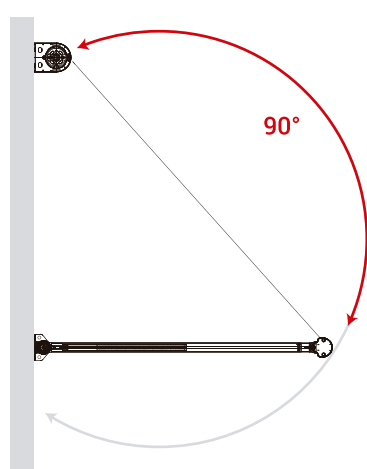
Con Brazo (90°-135°-180°)

Es un Toldo Enrollable que cuenta con 2 brazos articulados que permiten un movimiento en un eje de 90° hasta 180°

### IMPORTANTE:

Las banetas con brazo necesitan mas lona al momento de ser fabricadas ya que su cubrimiento es mayor debido a su ángulo de giro.

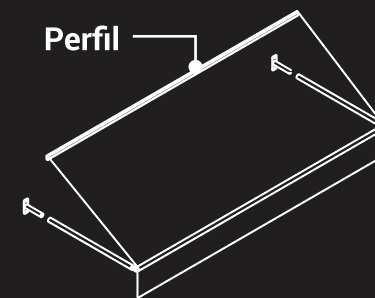
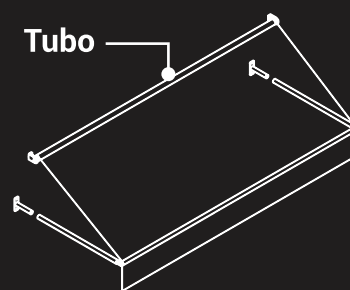
Si su Instalación va en un marco de ventana se debe tener en cuenta aumentar 10 cm a cada lado (Longitud)



## Baneta Fija

Su forma es igual a la baneta enrollable ,pero contrario a la anterior esta no tiene ningún mecanismo de enrollamiento, en la parte superior se puede solicitar con perfil o con tubo, este depende del sitio de instalación y la solicitud del cliente.

Cuando la longitud de la baneta es mayor a 5000 mm es necesario colocar un tubo de enrollamiento, una lira (soporte de apoyo del toldo) para evitar que se flechte.



## Toldo Proyectante

Con Brazo (90°-135°-180°)



La proyección de los brazos va desde 50 cm hasta 1.75 m

### LONGITUD

Corresponde a la distancia que se desea cubrir a lo largo de la fachada.

Esta medida corresponde a la distancia entre los extremos del toldo.

Hasta 5.400 m si es mayor sería una baneta doble.

### PROYECCIÓN

Corresponde a la distancia que se desea cubrir perpendicular a la longitud.

### ALTURA

Corresponde a la distancia o proyección que ocupa la baneta estando cerrada sobre la fachada.

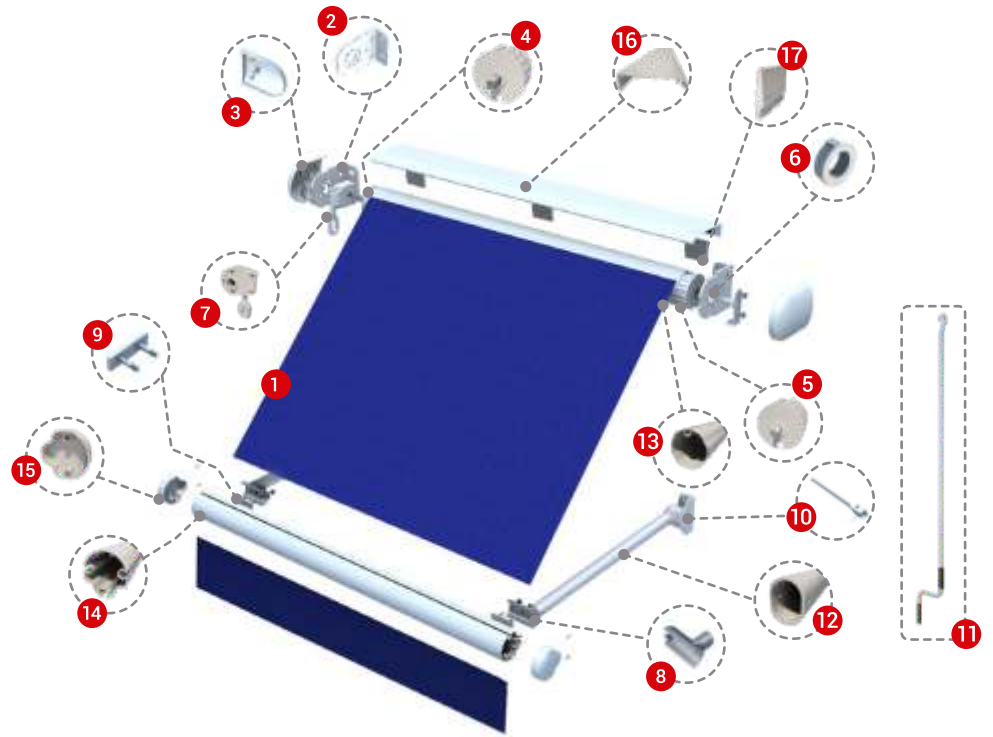
Alto hasta 3000 mm si es malla Wincap (Aplica para Baneta Guillotina).

### IMPORTANTE:

Para las banetas 135° , y 180° la distancia o altura que ocupe estando abierta sera mayor debido a su ángulo de giro.

### INSTALACIÓN:

Su instalación se puede realizar en fachada (frente a una pared) o aplique (entre muros) Las banetas al igual que las sombralinas pueden funcionar de forma manual o eléctrica dependiendo d la longitud y la cantidad de brazos o por la solicitud del cliente.



## Componentes de Instalación

1. Lona Dickson o Malla Wincap
2. Oreja Baneta Multifunción
3. Tapa Plástica Oreja
4. Casquillo Lado Acción
5. Casquillo lado opuesto /
6. Rodamiento Interno Oreja
7. Motor Manual 1/7 o 1/16
8. Mano Barra de Carga
9. Soporte Mano Barra
10. Conjunto Soporte Brazo (1.00 - 1.20 - 1.40 mts)
11. Manivela 1.50 o 2.00 mts
12. Perfil Brazo
13. Tubo Ranurado Ø70
14. Perfil Barra de Carga
15. Tapa Plástica Barra de Carga
16. Perfil Canal
17. Gancho Canal

### IMPORTANTE:

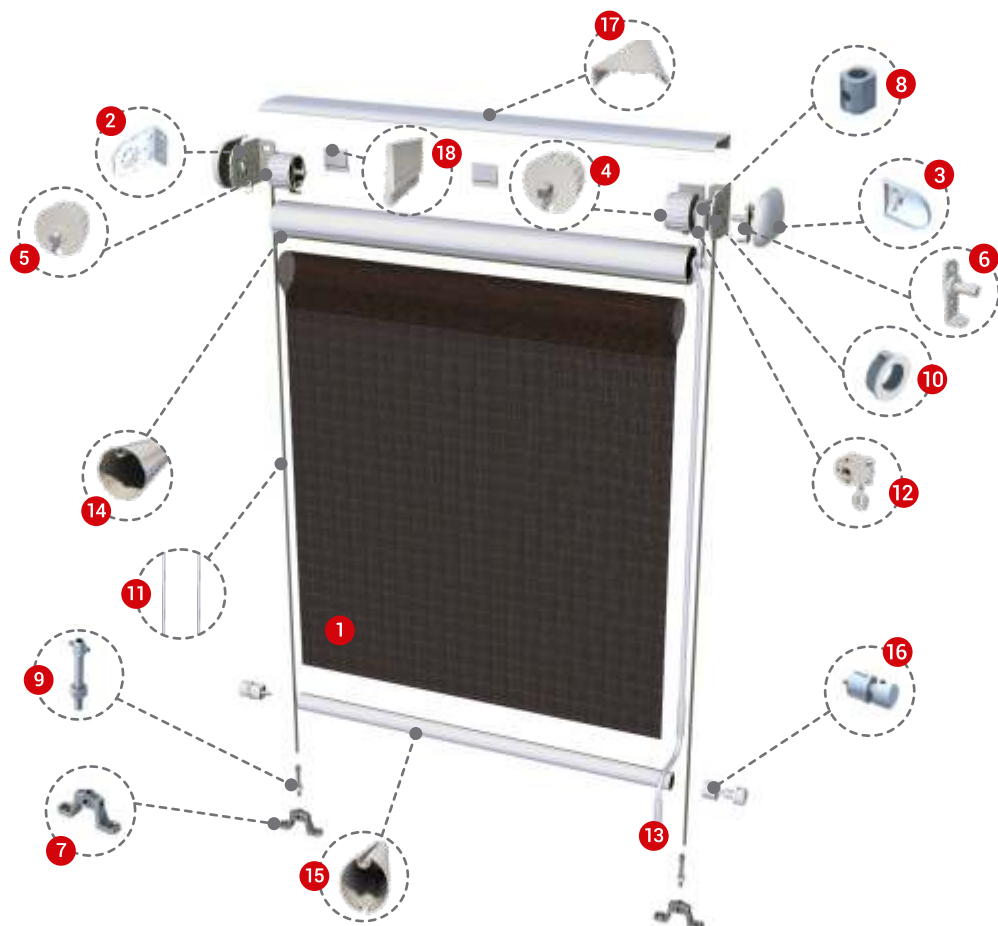
Es indispensable que el cliente entregue la fachada lista para la instalación del toldo (pintura, mampostería, etc.); En caso contrario cualquier obra adicional que se requiera esta a cargo del cliente. Con base a esto el personal idóneo desarrolla la instalación de acuerdo al plano (propiedad de DAMIS S.A.)

Importante también tener en cuenta que si se vende eléctrica debe llevar un taco de 15 amperios con polo a tierra ubicado a el lado derecho según su instalación.

## Toldo Vertical

### Guillotina con Guaya

Toldo Enrollable que cuenta con guayas como soportes para darle estabilidad y resistencia a los fuertes vientos y lloviznas permitiendo que su Lona este completamente tensada.



### Componentes de Instalación

1. Lona Dickson o Malla Wincap
2. Oreja Baneta Multifunción
3. Tapa Plástica Oreja
4. Casquillo Lado Acción
5. Casquillo lado opuesto
6. Guía Superior
7. Guía Anclaje Piso
8. Buje Superior
9. Buje Inferior
10. Rodamiento Interno Oreja
11. Guaya 5/16 Galvanizada o Varilla 5/16
12. Motor Manual 1/7 o 1/16
13. Manivela 1.50 o 2.00 mts
14. Tubo Ranurado Ø70
15. Perfil Ranurado
16. Soporte Mano Barra
17. Perfil Canal
18. Gancho Canal

#### IMPORTANTE:

Hasta **3 metros** de altura sin Termosellado.

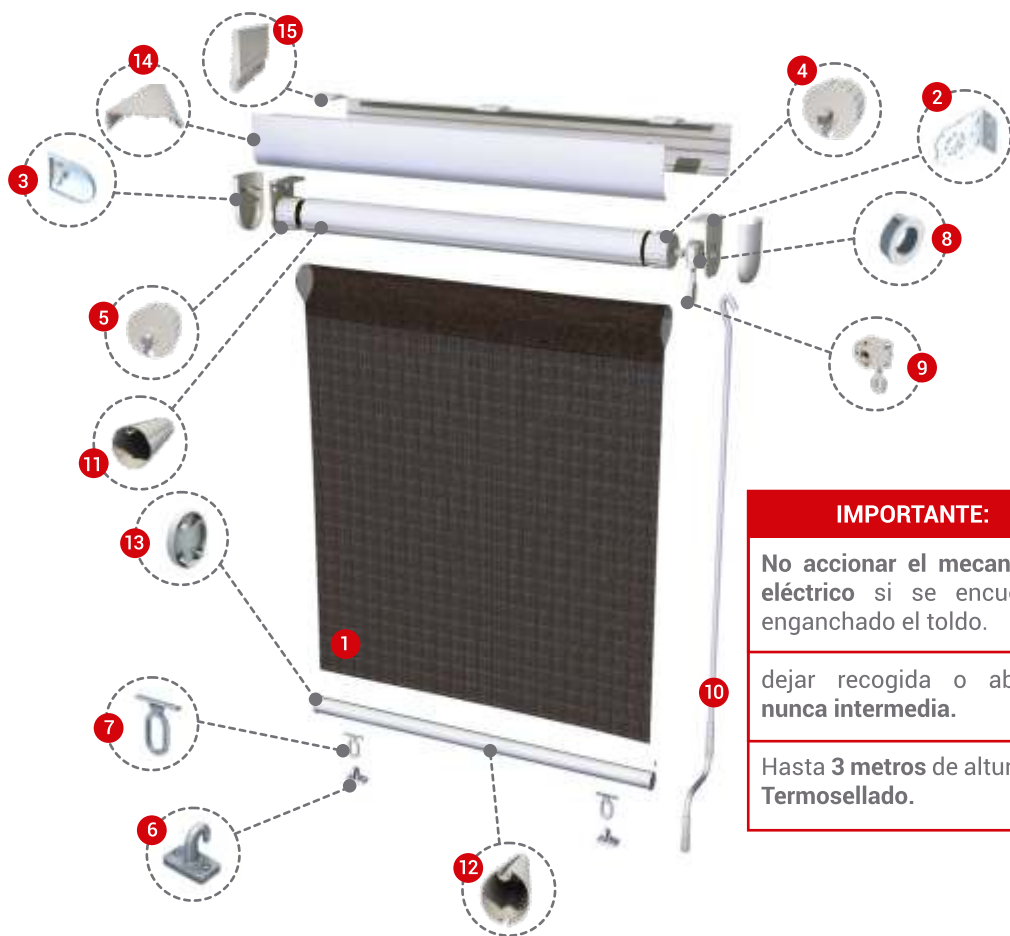




## Toldo Vertical

### Guillotina con Gancho

Toldo Enrollable que funciona con dos ganchos que sujetan el toldo al piso para que la barra de carga no se mueva con la brisa.



#### IMPORTANTE:

No accionar el mecanismo eléctrico si se encuentra enganchado el toldo.

dejar recogida o abierta nunca intermedia.

Hasta 3 metros de altura sin Termosellado.

### Componentes de Instalación

1. Lona Dickson o Malla Wincap
2. Oreja Baneta Multifunción
3. Tapa Plástica Oreja
4. Casquillo Lado Acción
5. Casquillo lado opuesto / Casquillo Lado opuesto Sin eje Red
6. Sistema Gancho Sujeción Piso
7. Argolla

8. Rodamiento Interno Oreja
9. Motor Manual 1/7 o 1/16
10. Manivela 1.50 o 2.00 mts
11. Tubo Ranurado Ø70
12. Perfil Ranurado
13. Tapa Perfil Ranurado
14. Perfil Canal
15. Gancho Canal



## Cubierta en Lona



**GARANTÍA**  
**5**  
**AÑOS**



Elaborada en fibra 100% acrílica repele el agua, el calor, el moho y la suciedad.



Resistencia al rasgado



Filtran hasta un 95% del resplandor y el calor (eliminando el efecto invernadero), mantienen los interiores frescos y, en función de su color, bloquean entre un 90 y un 100% de los rayos UV.



Resistentes a la decoloración con el paso del tiempo de acuerdo al estándar Europeo EN ISO 105 B04. Los colores mantienen su intensidad durante mucho tiempo.



Retardantes de fuego. Como resultado, son apropiadas para todo tipo de proyectos: restaurantes, hoteles, tiendas, hogares, edificios públicos y comerciales, etc.



Mantenimiento fácil

## Algunos de nuestros Colores



## Tipos de Fleco

(Aplica sólo al Toldo Proyectante)



Fleco Recto



Fleco Tascon Corta



Fleco Bomba Tascon



Fleco Morita



Fleco Árabe



Fleco Piramide



Fleco Bomba Trapecio



Fleco Bomba Toscany



FlecoTubo Sobrepeso

**Nota:** La altura de los flecos es de 250mm

## Accionamientos

Nuestros Toldos Enrollables tienen diferentes mecanismos y configuraciones dependiendo de la necesidad del cliente puede ser de apertura Manual o Eléctrico.

## Sistema de Apertura Manual

### MANIVELA:

Dispositivo mecánico fabricado en acero 1035 de 3/8" galvanizado o blanco, el cual permite accionar la maquina o diferencial manual por medio de movimientos de rotación.



### IMPORTANTE:

Al momento de extender las Banetas en su totalidad, la manivela debe devolverse 1 vuelta para tensar la lona completamente.



INSTALACIÓN O ANCLAJE DE LA MANIVELA EN EL DIFERENCIAL TOSCANY.

### IMPORTANTE:

Aplica para extender o cerrar los Toldos Enrollables.



### PARA EXTENDER EL TOLDO:

Debe de ser accionado de forma manual en sentido opuesto de las manecillas del reloj hasta que alcance la máxima apertura



### PARA CERRAR EL TOLDO:

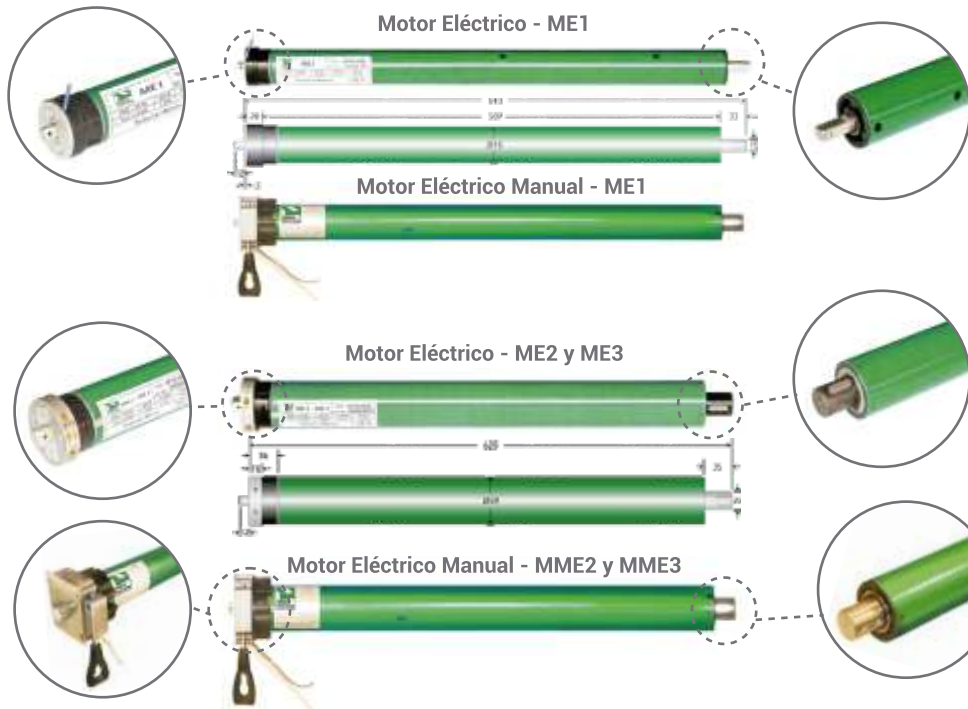
Debe de ser accionado de forma manual en el mismo sentido de las manecillas del reloj.



## Sistema de Apertura Eléctrico



Dispositivo automático accionado por medio de control remoto, el cual permite abrir y cerrar la estructura de los Toldos. Este funciona con voltaje de 110v.



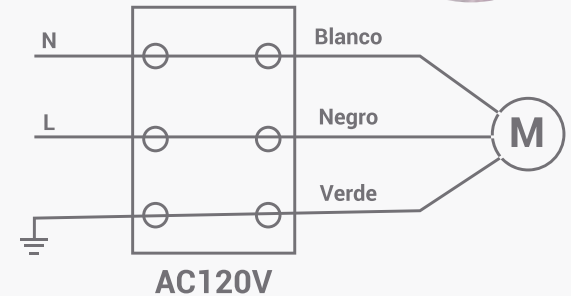
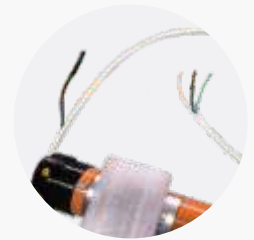
**IMPORTANTE:**  
**Motor Eléctrico Manual**  
 Sólo accionar manualmente en caso de falla o falta energética.

### Características de los motores eléctricos con control remoto

Tipo de Motor	Voltaje / Frecuencia	Torque	Potencia de Entrada	Corriente	Velocidad	Nivel de Protección
ME1	110V / 60 Hz	50 N.m	269W	2.45A	12rpm	Ip44
ME2	110V / 60 Hz	80 N.m	465W	4.24A	12rpm	Ip44
ME3	110V / 60 Hz	120 N.m	468W	4.32A	9rpm	Ip44
MME1	110V / 60 Hz	50 N.m	235W	2.20A	13rpm	Ip44
MME2	110V / 60 Hz	80 N.m	340W	2.94A	14rpm	Ip44
MME3	110V / 60 Hz	100 N.m	340W	2.94A	11rpm	Ip44

- \* Utilizar la referencia de motor que aparece en el rango de tabla de parámetro.
- \* El cliente tendrá que suministrar la instalación de la acometida eléctrica de 110v en el punto de ubicación de Motor.
- \* La potencia del motor eléctrico manual será la misma que la del manual que aparece en el cuadro de parámetros.
- \* Todos los motores eléctricos vienen con control remoto sencillo para abrir un solo toldo o multi-control para abrir hasta 5 toldos al mismo tiempo con un solo control.

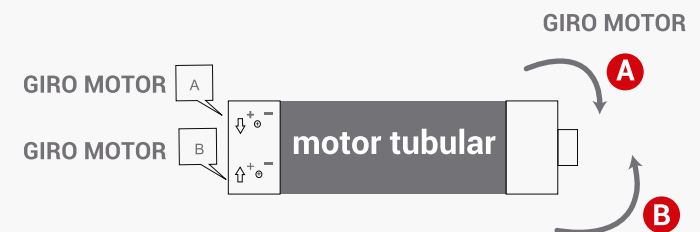
### Instalación Eléctrica:



**Nota:** Los Toldos eléctricos deben llevar un taco (breaker) de 15 amperios.

### Configuración de motor eléctrico:

Cuando el motor gira como lo indica la flecha A de la figura, el tornillo de ajuste de recorrido o tope será el que figura marcado con la letra A y cuya flecha indica el sentido de giro del motor; los símbolos más (+) y menos (-) colocados al lado de este tornillo de ajuste realiza las siguientes funciones, si se gira el tornillo hacia el signo menos (-) la distancia recorrida por el motor será menor ( el motor tendrá menos recorrido ) y si el tornillo de ajuste se gira hacia el signo más (+) la distancia recorrida por el motor será mayor.



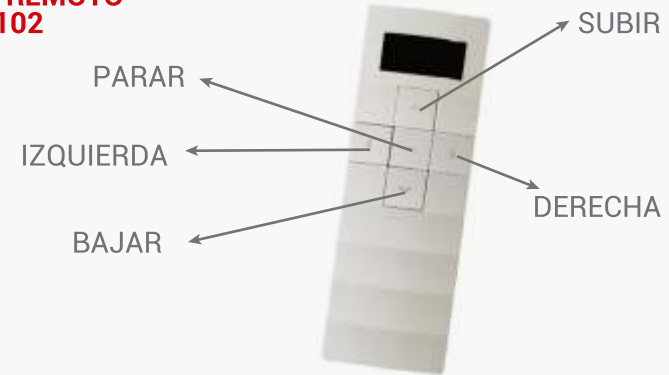
## Uso del Control

### Codificación de varios motores tubulares con un control remoto multicanal

Este control remoto cuenta con dos teclas para navegar (izquierda y a la derecha), y escoger los canales; para la codificación inicial del primer motor se debe tener el control DC3102 con su respectiva pila de referencia 12V-27A en su posición adecuada; a continuación se procede a conectar el motor tubular a la fuente de alimentación 110v AC y enseguida el motor dará un pequeño sonido indicando que esta energizado (en ocasiones no suena), teniendo el motor conectado vamos a la parte trasera del control y pulsamos 2 veces el botón P2 para entrar en reconocimiento entre el motor y el control, después nos dirigimos a la parte del frente del control y pulsamos una de sus teclas que indicaran en un pequeño arranque del motor ya sea hacia atrás o adelante u arriba abajo según la apreciación del cliente que el motor se está configurando, ya el motor y el control entran en sistema de funcionamiento compartido; se verifica la rotación del motor para ver si se encuentra en la posición adecuada, en caso tal que su giro sea invertido se debe anular la fuente de alimentación del motor por 3 segundos después de este pequeño tiempo se conecta nuevamente el motor y se procede a configurar de la manera indicada anteriormente; teniendo presente la revisión del giro del motor y sabiendo que está configurado correctamente queda para su funcionamiento óptimo.

**NOTA:** En las ocasiones que sean varios motores y canales estos se proceden a configurar de la manera indicada anteriormente, uno por uno en cada canal teniendo en cuenta que cuando se está codificando con un control remoto multicanal a medida que se van codificando los motores, estos deben quedar des energizados (sin energía), solo estará energizado el motor que se está codificando. Finalmente ensaye los motores según el orden que los haya codificado.

### CONTROL REMOTO DC/3102



### Codificación control remoto RF para motores (Tubulares TM - Azules)

Cerciórese de que la pila de 12VDC incluida en el control Remoto este buena; para esto insértela en el espacio destinado para ella al interior del control remoto - respetando la polaridad (el signo + de la pila debe coincidir con el signo + del receptáculo de alojamiento de la pila) luego presione cualesquiera de las teclas (bajar-subir- stop) del control remoto, se debe encender una luz (led) con buena intensidad lumínica- indicación de que la pila está bien instalada y buena. Energice el motor tubular ( esto significa poner en funcionamiento ) escuchara una serie de sonidos ( beeps ) más o menos cinco - Presione en este momento la tecla de bajar por más de 10 segundos (escuchara una serie de beeps continuos; indicación que se está codificando el control remoto con el motor asignado ) el motor debiera bajar en sentido asignado- luego presione la tecla de subir y el motor girara en el sentido contrario y de esta manera queda el control remoto codificado para el motor asignado.

En caso que no funcione buscar P2 que está al lado de la pila, se oprime por aproximadamente 8-10segundos para reiniciar nuevamente la operación.



## Cuidado general

Una vez que el toldo este instalado, es importante tener en cuenta cómo cuidar adecuadamente de los componentes. Los toldos están fabricados en aluminio recubierto de pintura de poliuretano con tornillería inoxidable y lona de alta resistencia, gracias a esto están destinados a dar muchos años de servicio.

## Mantenimiento preventivo obligatorio

**ESTRUCTURAS Y PIEZAS:** La estructura del toldo debe limpiarse por lo menos una vez al año, mediante el uso de shampoo suave con agua tibia y un paño o esponja suave. Las piezas como las manivelas, cajas de cambio, brazos y articulaciones de los toldos deben ser lubricadas cada año.

**LONAS:** Se recomienda lavarla con un chorro de agua limpia y cepillarla a continuación con un cepillo suave en movimientos circulares. Bajo ninguna circunstancia deberá utilizarse un sistema de limpieza de alta presión. Una vez limpia, deje secar la lona al aire libre. Para eliminar las manchas difíciles, utilice un cepillo de cerdas suaves en forma circular y shampoo suave, o el producto especial para mantenimiento de tejidos 303 Fabric Cleaner diluido con agua tibia. Después del lavado, se recomienda impermeabilizar nuevamente la lona aplicando el producto 303 Fabric Guard. Para mayor información referirse a la página [www.dickson-constant.com](http://www.dickson-constant.com).

LA EMPRESA ofrece a través de su red de almacenes en el país el servicio de mantenimiento general (No incluido en la garantía) como son mantenimientos, reparaciones, cambio de lona.



## Precauciones y recomendaciones

**NUNCA ENROLLAR EL TOLDO MIENTRAS ESTE HÚMEDO:** Si por fuerza mayor tuviera que hacerlo, desplegarlo a la primera ocasión posible y esperar a que la lona se seque completamente. Esto es importante porque aunque las lonas tienen un tratamiento anti putrefacción guardarlo mojado terminaría estropeándolo y podría aparecer hongo o mal de tierra.

**PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL:** Es recomendable que el cliente adquiera una póliza que proteja su inversión ante situaciones que coloquen en riesgo la permanencia del bien adquirido o daños a terceros. Por omisión de las recomendaciones antes enunciadas.

EVITAR manipular con objetos punzantes que ocasionen rasgaduras a las lonas o mallas, rayones a las pintura de la estructura.

**RECOGER EN CASO DE LLUVIA, GRANIZADOS O AGUACEROS:** Los toldos son para el sol y las lluvias suaves, no para los aguaceros y aunque la lona tiene una capa de impermeabilizante por donde resbala el agua, en caso de presentarse represamiento de agua puede llegar a filtrar en forma de rocío.

**RECOGER EN CASO DE VIENTOS FUERTES:** Se debe mantener enrollados los toldos cuando se presenten vientos mayores a 25 km por hora, ya que los brazos se desnivelan y la lona se deforma.

**PARA PROTECCIÓN SOLAR.** Los toldos pueden extenderse en posiciones intermedias solamente en las zonas donde predomina buen tiempo, de no ser así siempre deben estar totalmente extendidos para evitar el emposamiento de agua.







@parasolestropicales

Cra 32A No. 10-55 Arroyohondo  
Yumbo - Valle del Cauca, Colombia

PBX: +57 (2) 665 13 13  
WhatsApp: 318 4523209



**DAMIS S.A.**

Nit. 900.208.659-2