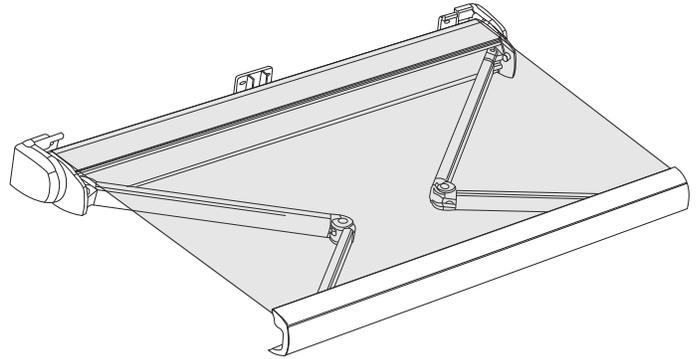


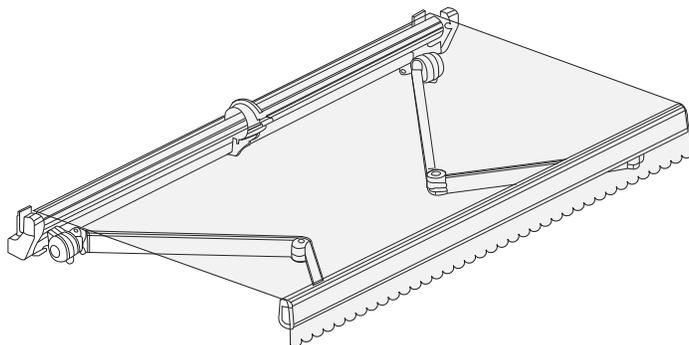


GIMENEZ GANGA®



Toldos Manual Técnico

Toldo Monoblock de brazo invisible



Modelos	Proyecciones en metros		
Std	2.100	2.600	3.100
Pro	3.800		
Giant	4.850		

* Ancho máximo 12 metros (6 metros en un solo módulo).

SISTEMA

Toldo monoblock de brazos invisibles ajustables a diferentes grados de inclinación que debido a la tensión que ejercen, mantienen la tela estirada, evitando que se formen bolsas por efecto de la acumulación de agua

Este tipo de toldo, debe estar recogido cuando azota el viento a más de 30 km/hora, por lo que se recomienda su instalación motorizada que incluyendo un sensor de viento que garantice la recogida automática del toldo cuando se alcance dicha velocidad.

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina.

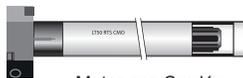
Color disponible : Lacado blanco

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 38 km/hora.

Los toldos motorizados de proyección superior a 2.50 mts inhabilitan la garantía de resistencia del toldo al superar el tiempo máximo considerado para su enrollamiento sin riesgos para el conjunto.

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela



Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente

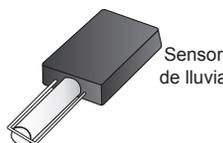
En instalaciones motorizadas se recomienda instalar un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del viento.



Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



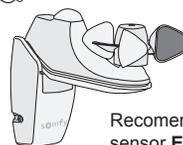
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



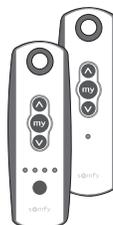
Sensor de luz **SUNIS**



Sensor de viento **EOLIS**

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:



ZAFIRO monocanal o multicanal

Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Opciones de Bambalina:



Recta

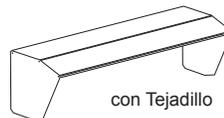


Ondulada



sin bambalina

Opciones de Tejadillo:



con Tejadillo



sin Tejadillo

Telas disponibles:

Ferrari Soltis 92 - Ferrari Préconstraint 502 - Sumbrella

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 1 de 16

AGO 2010

S/E

milímetros

Revisión:

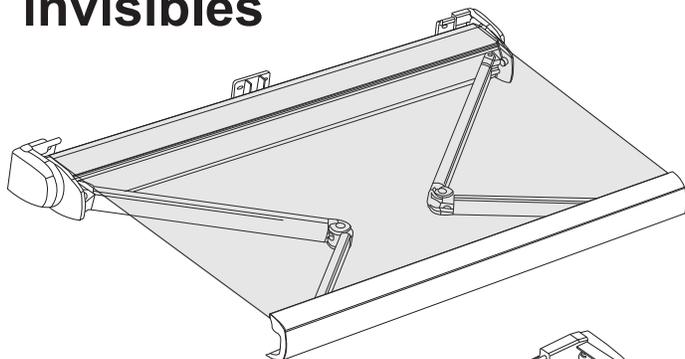
1



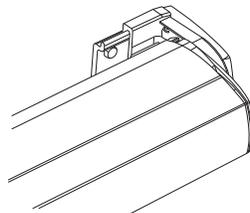
GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Toldo cofre de brazos invisibles



Toldo que incluye en su diseño un cofre o cajón de aluminio de cierre hermético que mantiene protegida la tela, brazos y mecanismos internos cuando el toldo permanece enrollado, prolongando la vida útil de todo el conjunto.



Modelos	Proyecciones en metros		
Std	2.100	2.600	3.100
Eco	3.100		

* Ancho máximo modelo Std 12 metros (6 metros en un solo módulo).
 * Ancho máximo modelo Eco 5 metros

Cuenta con brazos invisibles ajustables a diferentes grados de inclinación que debido a la tensión que ejercen, mantienen la tela estirada, evitando que se formen bolsas por efecto de la acumulación de agua.

Este tipo de toldo, debe estar recogido cuando azota el viento a más de 30 km/hora, por lo que se recomienda su instalación motorizada que incluyendo un sensor de viento que garantice la recogida automática del toldo cuando se alcance dicha velocidad.

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina.

Color disponible : Lacado blanco

Telas disponibles:

Ferrari Soltis 92 - Ferrari Précontraint 502 - Sumbrella

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela



Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente

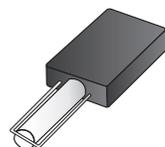


En instalaciones motorizadas se recomienda instalar un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del viento.

Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



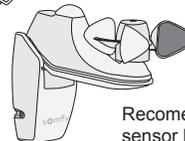
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



Sensor de luz SUNIS



Sensor de viento EOLIS

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:



ZAFIRO monocanal o multicanal

Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Bambalina:



sin bambalina

Tejadillo:



sin Tejadillo

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 38 km/hora.

Los toldos motorizados de proyección superior a 2.50 mts inhabilitan la garantía de resistencia del toldo al superar el tiempo máximo considerado para su enrollamiento sin riesgos para el conjunto.

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 2 de 16

AGO 2010

S/E

milímetros

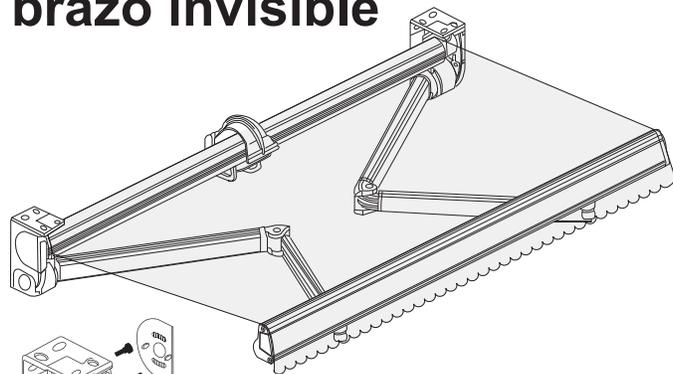
2



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Toldo soporte lateral brazo invisible



Toldo de brazos invisibles instalado con un sistema lateral de soportes que permiten una fijación extrafuerte.

Modelos	Proyecciones en metros		
Std	2.100	2.600	3.100
Eco	1.600	2.100	

* Ancho máximo modelo Eco 5 metros

Cuenta con brazos invisibles ajustables a diferentes grados de inclinación que debido a la tensión que ejercen, mantienen la tela estirada, evitando que se formen bolsas por efecto de la acumulación de agua.

Recomendado para toldos medianos en terrazas o ventanas de ancho máximo 5.00 metros instalados hasta un primer piso o planta.

Este tipo de toldo, debe estar recogido cuando azota el viento a más de 20 km/hora, por lo que se recomienda su instalación motorizada que incluyendo un sensor de viento que garantice la recogida automática del toldo cuando se alcance dicha velocidad.

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

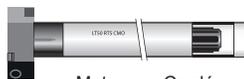
Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina. Color disponible : Lacado blanco

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 28 km/hora.

Los toldos motorizados de proyección superior a 2.50 mts inhabilitan la garantía de resistencia del toldo al superar el tiempo máximo considerado para su enrollamiento sin riesgos para el conjunto.

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela

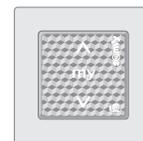


Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente



En instalaciones motorizadas se recomienda instala un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del vientos.

Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



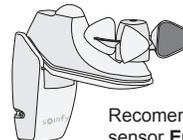
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



Sensor de luz **SUNIS**



Sensor de viento **EOLIS**

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:



ZAFIRO monocanal o multicanal

Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Opciones de Bambalina:



Recta

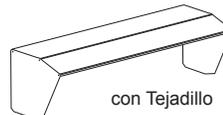


Ondulada



sin bambalina

Opciones de Tejadillo:



con Tejadillo



sin Tejadillo

Telas disponibles:

Ferrari Soltis 92 - Ferrari Préconstraint 502 - Sumbrella

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 3 de 16

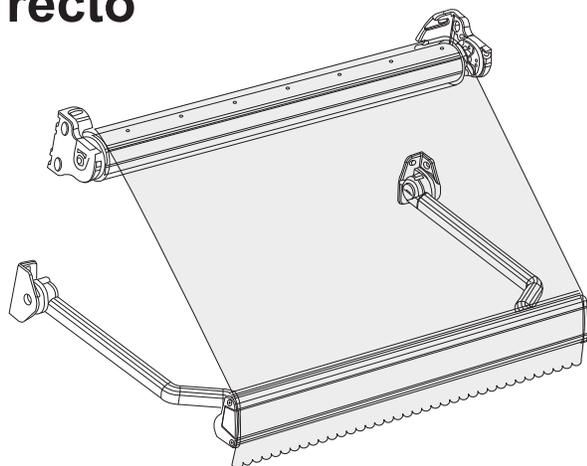
3



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Toldo brazo punto recto



Proyecciones en metros	
1.200	1.400

* Ancho máximo 12 metros (6 metros en un solo módulo).

SISTEMA

Toldo compacto que tiene como característica la independencia de los soportes de anclaje con los brazos y su soporte.

Está dotado de un anclaje universal que favorece su instalación a techo, muro o entre paredes. Sus brazos permiten mantener la tela tensionada opcionalmente evitando la formación de bolsas de agua y arrugas, pudiendo adaptarse a cualquier ángulo de 90° a 180°.

Recomendado para toldos medianos en terrazas o ventanas de ancho máximo 5.00 metros instalados hasta un primer piso o planta, además de aquellas instalaciones donde se requiera una mayor resistencia a las cargas por acción del viento.

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

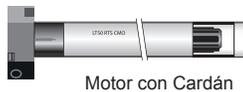
Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina.

Color disponible : Lacado blanco

Telas disponibles:

Ferrari Soltis 86 - Ferrari Soltis 92 - Sumbrella

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela



Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente

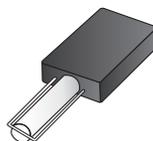
En instalaciones motorizadas se recomienda instalar un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del vientos.



Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



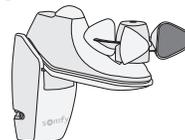
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



Sensor de luz **SUNIS**



Sensor de viento **EOLIS**

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:

ZAFIRO monocanal o multicanal

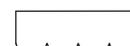


Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Bambalina:



Recta

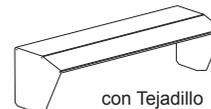


Ondulada



sin bambalina

Tejadillo:



con Tejadillo



sin Tejadillo

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 48 km/hora.

Los toldos motorizados de proyección superior a 2.50 mts inhabilitan la garantía de resistencia del toldo al superar el tiempo máximo considerado para su enrollamiento sin riesgos para el conjunto.

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 4 de 16
AGO 2010	S/E	milímetros		

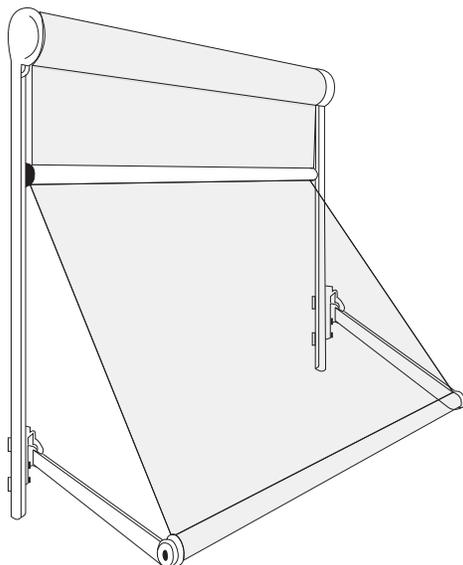
4



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Toldo de caída punto recto



Medidas Máximas		
Proyección	Altura	Ancho
0.500	3.000	5.000

SISTEMA

Toldo compacto de caída vertical con guías laterales y brazo extensible para la colocación en ventanas o balcones o muretes protectores.

Cuenta con brazos ajustables de medida 50 cm. instalados sobre las guías.

Elaborado con tornillería inoxidable y costuras reforzadas de máxima calidad.

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

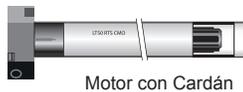
Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina.

Color disponible : Lacado blanco

Telas disponibles:

Ferrari Soltis 86 - Ferrari Soltis 92 - Sumbrella

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela



Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente

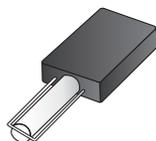
En instalaciones motorizadas se recomienda instalar un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del viento.



Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



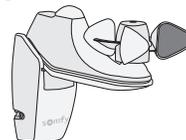
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



Sensor de luz **SUNIS**



Sensor de viento **EOLIS**

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:

ZAFIRO monocanal o multicanal



Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Bambalina:



Recta

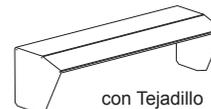


Ondulada



sin bambalina

Tejadillo:



con Tejadillo



sin Tejadillo

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 48 km/hora.

Los toldos motorizados de proyección superior a 2.50 mts inhabilitan la garantía de resistencia del toldo al superar el tiempo máximo considerado para su enrollamiento sin riesgos para el conjunto.

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:

Escala:

Cotas:

Revisiones:

Página 5 de 16

5

AGO 2010

S/E

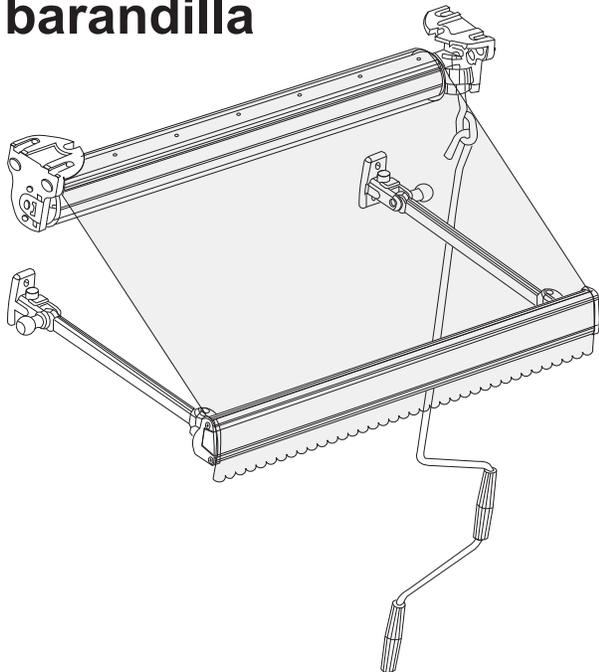
milímetros



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Toldo vertical con brazo barandilla



Medidas Máximas		
Proyección	Altura	Ancho
0.500	3.000	12.000

Toldo de accionamiento manual denominado de caída vertical con brazo extensible para la colocación en terrazas con barandillas instaladas o muretes protectores.

Cuenta con brazos ajustables de 50 cms que permiten operar el toldo en 4 posiciones ajustables teniendo como base de sujeción la barandilla o murete de la terraza o balcón.

El toldo es accionado mediante manivela universal de acero inoxidable.

Recomendado para toldos en terrazas con barandillas o muretes hasta un ancho de 6.00 metros y en instalaciones que requieran una mayor resistencia de carga a la acción del viento.

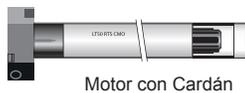
ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

2.000 3.500 3.500 Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina.

Color disponible : Lacado blanco

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela



Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente

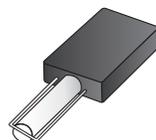


En instalaciones motorizadas se recomienda instalar un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del vientos.

Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



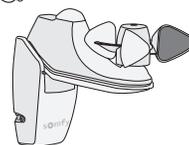
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



Sensor de luz **SUNIS**



Sensor de viento **EOLIS**

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:

ZAFIRO monocanal o multicanal



Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Bambalina:



Recta

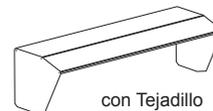


Ondulada



sin bambalina

Tejadillo:



con Tejadillo



sin Tejadillo

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 38 km/hora.

Telas disponibles:

Ferrari soltis 86 - Ferrari soltis 92 - Sumbrella - Vinil

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:

Escala:

Cotas:

Revisiones:

Página 6 de 16

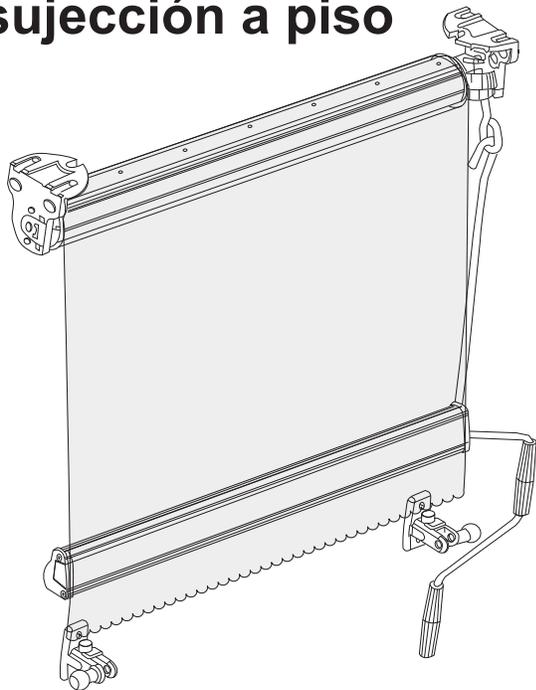
6



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Toldo vertical de sujeción a piso



Medidas Máximas	
Caída	Ancho
3.000	12.000

Toldo de accionamiento manual denominado de caída vertical con sujeción a piso para la colocación en terrazas abiertas donde se requiere una mayor sujeción y eventualmente delimitar espacios.

Recomendado para toldos en terrazas de bares y restaurantes por su anclaje y condición modular que permite delimitar espacios o áreas de servicio, además de aquellas instalaciones donde se requiera una mayor resistencia a las cargas por acción del viento.

ESPECIFICACIONES Y CALIDADES

2.000 3.500 3.500 Los perfiles de aluminio que lo conforman son extrusionados en aluminio con aleación 6060, temple T-5.

Los acabados lacados cuentan con certificado de calidad QUALICOAT de mínimo 60 micras y tratamiento SEA-SIDE de prevención para los efectos de la corrosión marina.

Color disponible : Lacado blanco

Opciones de elevación disponible:



Motor con Cardán

Manivela



Para instalaciones motorizadas recomendamos la instalación de motores con cardán que permiten el enrollamiento manual del toldo en caso de pérdida de corriente

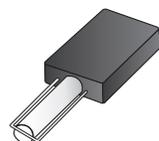


En instalaciones motorizadas se recomienda instala un sensor de viento **EOLIS 3D** para proteger el toldo de la acción del vientos.

Todos nuestros toldos motorizados se sirven de línea con un Switch inalámbrico a pared **SMOOVE**



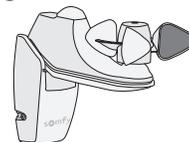
Opciones de control inteligentes:



Sensor de lluvia



Sensor de luz **SUNIS**



Sensor de viento **EOLIS**

Recomendado como refuerzo del sensor **EOLIS 3D** en instalaciones frente al mar

Mandos a distancia:



ZAFIRO monocanal o multicanal

Control remoto radio especial para su uso en exteriores (no sumergible), disponible en monocanal y multicanal

Bambalina:



Recta

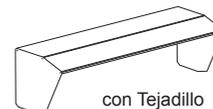


Ondulada



sin bambalina

Tejadillo:



con Tejadillo



sin Tejadillo

RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia estimada a cargas de viento 48 km/hora.

Telas disponibles:

Ferrari soltis 86 - Ferrari soltis 92 - Sumbrella - Vinil

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:

Escala:

Cotas:

Revisiones:

Página 7 de 16

7

AGO 2010

S/E

milímetros



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

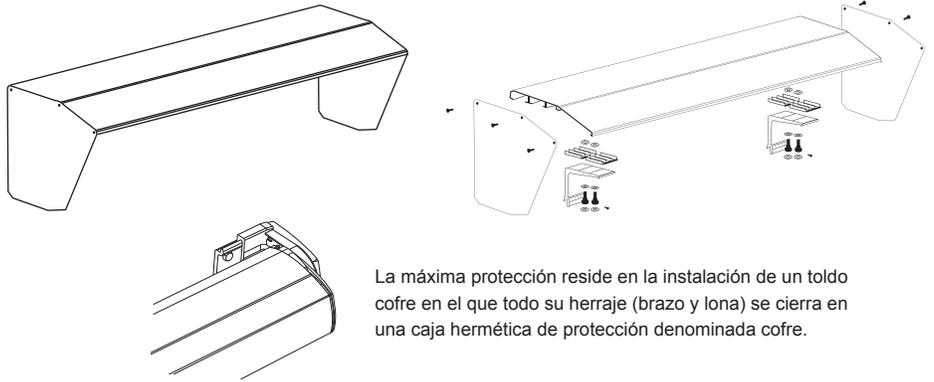
Componentes

Protección de Toldo

Por economicidad normalmente los toldos se ofrecen para su venta sin protección, esto significa que el toldo y el herraje están en constante contacto con el aire.

Por lo tanto, son vulnerables a las inclemencias del tiempo (lluvia, viento, nieve, etc).

El primer nivel de protección opcional consiste en colocar un tejadillo de aluminio en la parte superior del toldo para protegerlo de la lluvia y de la nieve mientras se encuentre enrollado.



La máxima protección reside en la instalación de un toldo cofre en el que todo su herraje (brazo y lona) se cierra en una caja hermética de protección denominada cofre.

Bambalinas

Se conoce como bambalina al detalle textil longitudinal utilizado para decorar o resaltar algunos modelos de toldos, no siendo compatible con la instalación con cofre que propone el modelo Cancún.



Recta



Ondulada

El diseño de la bambalina puede ser recto u ondulado a petición del cliente.

Características de nuestras telas especiales para toldos

TELA	Sunbrella	Soltis 86 / 92	Vinil de PVC
APLICACIÓN	Exterior	Exterior	Exterior
DESCRIPCIÓN	Tela 100% acrílín teñido desde sus fibras con acabado de flurocarbono.	Malla microperforada de poliéster de alta tenacidad cubierta de vinilo. Diseñada especialmente para su uso en aplicaciones retractables	Vinil de PVC
PESO TÍPICO	320 gr.	377 / 412 gr.	644 / 1016 gr.
RESISTENCIA	Rayos UV, hongos, degradación de color.	Insectos, rayos UV, moho, hongos, degradación de color y/o climas abrasivos.	Repelente al agua.
COLORES	Lisos y rallados.	Lisos	Cristal
OPACIDAD	Traslucido dependiendo del color.	75% a 95% dependiendo del color.	Traslucido
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	Buena	Muy buena	Muy buena
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	Buena unidimensional (**)	Superior bidimensional	Se contrae o expande hasta un 2% con cambios de temperatura.
VIDA PROMEDIO	De 5 a 8 años	De 5 a 8 años	De 5 a 8 años
RETARDANCIA AL FUEGO	NO	SI	SI

(**) Encoge y expande un poco con la lluvia y sol

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 8 de 16

AGO 2010

S/E

milímetros

Revisión:

Página 8 de 16

8

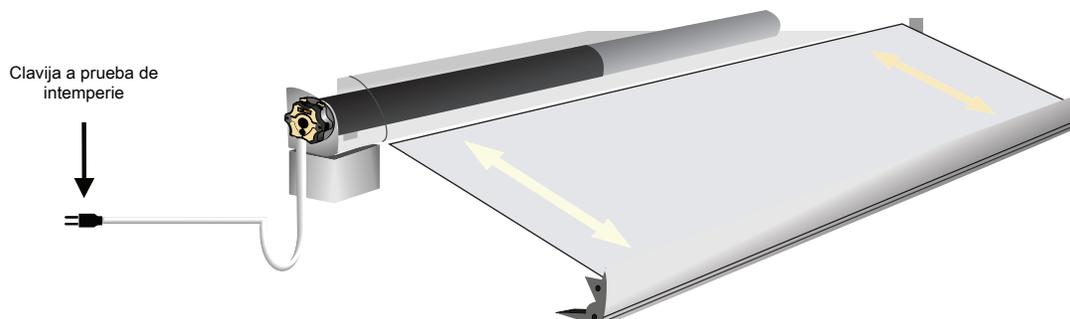


GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Dispositivos de control Somfy

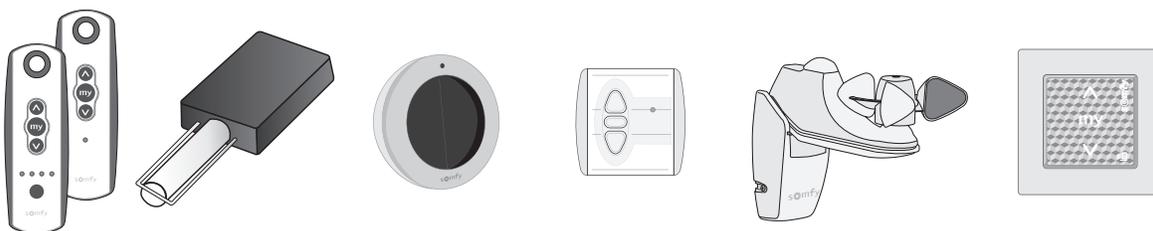
Somfy® especialista en la automatización de toldos, cuenta con una gama completa de controles especializados para su aplicación en toldos:



“Por ejemplo, detectan el movimiento causado por el viento o la presencia de lluvia y recogen el toldo adelantándose a las situaciones de peligro.

En caso de que sea un día soleado, se extienden sin necesidad de que alguien lo active previamente. Si el día es nublado no se desplegarán permitiendo que entre toda la luz del sol posible evitando el uso de luz eléctrica. Podemos incluso temporizar su activación conforme a un uso horario preestablecido por el usuario”.

La diversidad de mandos a distancia Somfy® permiten desactivar las funciones con sólo apretar un botón e incluso sin estar in situ. A través de control remoto se pueden utilizar, de forma inteligente, los toldos de todo un edificio.

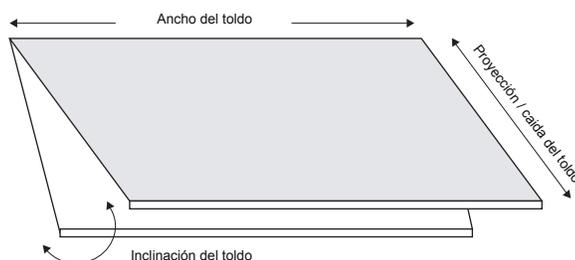


CARACTERÍSTICAS A TENER EN CUENTA EN LA SELECCIÓN DE UN MODELO DE TOLDO

Salida y largo de un toldo

Estos son los tres términos técnicos que tiene que conocer para determinar las dimensiones del toldo que desea:

- El ancho del toldo: designa el largo del toldo en relación a su instalación en fachada.
- La proyección del toldo: designa el tamaño del toldo abierto en la parte superior de la terraza, en toldos verticales el término usado es caída.
- La inclinación del toldo: define el ángulo de inclinación del toldo en relación a la fachada.



Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 9 de 16	9
AGO 2010	S/E	milímetros			



GIMENEZ GANGA®

www.gimenezganga.com.mx

Dispositivos de control para motores radio RTS

SUNIS



Sensor de luz SUNIS

Sensor para detección de intensidad de luz solar con tecnología radio RTS, compatible con productos motorizados destinados para uso exterior. Cada Sensor Sunis puede operar cualquier número de productos motorizados, mientras que cada producto motorizado puede memorizar hasta 3 Sensores Sunis. Este sensor tiene la característica de ser autónomo, ya que cuenta con una celda solar que lo provee de la energía necesaria para su funcionamiento.

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 100mm de Diámetro x 45mm de Anchura
 Temperatura de operación: -20°C a 60°C
 Índice de Protección (IP): 44 (Uso para exteriores)

Especificaciones eléctricas:

Alimentación: 3V proporcionada por una celda solar
 Frecuencia de Transmisión: 433.42Mhz

Tipo de control:

Fijo (instalación en pared) montaje superficial. Se puede ajustar el disparo según la intensidad de luz solar.

Beige

SENSOR DE LLUVIA



Sensor de lluvia

Es un dispositivo que permite proteger nuestros productos motorizados; detectando las precipitaciones pluviales. Esto lo realiza a través de una señal de radio (RTS), y es compatible con todos los productos RTS para exteriores.

Este motor se conecta directamente a una toma de corriente y los límites de carrera son completamente electrónicos y se programan por medio de un control remoto

Especificaciones mecánicas:

Especificaciones eléctricas:

Tipo de control:



Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: DISPOSITIVOS DE CONTROL SOMFY

Fecha: AGO 2010

Escala: S/E

Cotas: milímetros

Revisiones:

Página 10 de 16

10

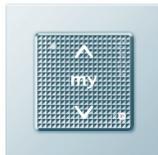


GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Dispositivos de control para motores radio RTS

SMOOVE



Dispositivo de control SMOOVE

Interruptor digital inalámbrico monocanal con soporte a pared, con tecnología radio RTS, compatible con productos motorizados que utilicen motores RTS tales como: Recetor Universal RTS, Mini-Centralis, Orienta, CDRTS y otros. Regulación de los finales de carrera desde el emisor. Evita cajas y cableado en la instalación. SMOOVE puede usarse para operar cualquier número productos motorizados, mientras que cada producto motorizado, puede memorizar hasta 12 controles remotos SMOOVE.

Especificaciones mecánicas:

Especificaciones eléctricas:

Rango de Trasmisión:

Gris

EOLIS 3D



Sensor EOLIS 3D

El sensor Eolis 3D se utiliza en productos finales motorizados de uso exterior, específicamente en Toldos, y cuenta con una tecnología de vanguardia, ya que detecta la vibración o el movimiento oscilatorio del producto final por acción del viento en cualquier eje de desplazamiento (vertical, horizontal, o de profundidad (enfrente y atrás). Este sensor es compatible con Motores RTS y Receptor Universal RTS (ya que estos son los destinados para la automatización de Toldos). Y su función es la de proporcionarle protección al Toldo evitando que por acción del viento se dañe. El Eolis 3D no necesita cables y se programa de manera sencilla, es fácil de instalar y además es discreto y estético.

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 151 x 38 x 24 mm
 Temperatura de operación: 20°C a 50°C
 Índice de protección (IP): 44 (Uso para exteriores)

Especificaciones eléctricas:

Alimentación: 3V proporcionada por 2 baterías de Litio tipo AAA
 Frecuencia de Trasmisión: 433.42Mhz

Rango de Trasmisión:

Al aire libre: 12 mts.
 A través de 2 muros de concreto: 6 mts.

Tipo de fijación:

Fijo (directo a la barra frontal del toldo o producto final)

Blanco



Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: DISPOSITIVOS DE CONTROL SOMFY

Fecha: AGO 2010
 Escala: S/E
 Cotas: milímetros
 Revisiones:
 Página 11 de 16

11



GIMENEZ GANGA®

www.gimenezganga.com.mx

Dispositivos de control para motores radio RTS



ZAFIRO

Dispositivo de control ZAFIRO

Control remoto ZAFIRO con tecnología radio RTS, compatible con productos motorizados que utilicen Motores RTS o Receptores RTS tales como: Receptor Universal RTS, Mini-Centralis, Orienta, CDRTS y otros. Recomendado para su uso en exteriores. Cada control remoto ZAFIRO puede operar cualquier número de productos motorizados, mientras que cada producto motorizado puede memorizar hasta 12 controles remoto ZAFIRO.

El control remoto Multicanal (ZAFIRO 4) puede usarse para operar 5 productos motorizados de manera individual o 5 grupos de productos motorizados. La operación típica es 4 grupos y 1 maestro.

Especificaciones mecánicas:

Dimensiones: 145 x 49 x 22mm
 Temperatura de operación: 0°C a 60°C
 Índice de protección (IP): 44 (Uso para exteriores)

Especificaciones eléctricas:

Alimentación: 3v proporcionada por una batería de litio tipo Cr2430
 Frecuencia de Trasmisión: 433.42Mhz

Rango de Trasmisión:

Al aire libre: 200 mts.
 A través de 2 muros de concreto: 20 mts.

Blanco con Azul



EOLIS

Sensor de viento EOLIS

Sensor de que permite accionar un toldo automáticamente; retrayéndolo en presencia de viento fuerte. Requiere conexión directa a la corriente eléctrica. Color único.

Los toldos motorizados de proyección superior a 2.50 mts inhabilitan la garantía de resistencia del toldo al superar el tiempo máximo considerado para su enrollamiento sin riesgos para el conjunto.

Especificaciones mecánicas:

Especificaciones eléctricas:

Rango de Trasmisión:

Blanco



Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: DISPOSITIVOS DE CONTROL SOMFY

Fecha: Escala: Cotas: Revisiones: Página 12 de 16

AGO 2010

S/E

milímetros

12



GIMENEZ GANGA®

www.gimenezganga.com.mx

Sensor de Lluvia

DESCRIPCIÓN:

El sensor de lluvia de SOMFY, es un dispositivo que permite proteger nuestros productos motorizados; detectando las precipitaciones pluviales. Esto lo realiza a través de una señal de radio (RTS).

Antes de empezar:

*El sensor de lluvia deberá ser programado con el mismo control que utilizará el usuario final.

*Los cinco pasos de programación son los siguientes, y deberán realizarse en estricto orden; siguiendo las instrucciones tal y como se especifican.

*Una vez programado, el sensor de lluvia no se desprograma al ser desconectado de la línea eléctrica (127VCA).

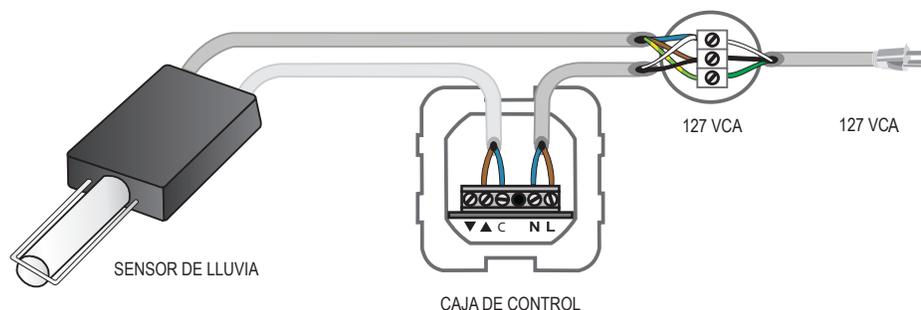
I. CONEXIÓN DEL SENSOR DE LLUVIA.

PASO 1. Identifique los colores de los cables de conexión del sensor; note que tiene 5. De los cuales, 2 son para la conexión a la caja de control (azul y café); y 3 son para la conexión del voltaje de alimentación (127VCA) de todo el conjunto (azul, café y verde/amarillo).

- Azul [del par de cables] (Común).
- Café [del par de cables] (Señal de () [subir] o () [bajar] según sea el caso).
- Azul [de la tercia de cables] (Común de alimentación 127VCA).
- Café [de la tercia de cables] (Línea de la alimentación 127VCA).
- Verde/Amarillo [de la tercia de cables] (Tierra física de la alimentación 127VCA).

PASO 2. Conecte los cables como lo muestra la el diagrama de conexión.

DIAGRAMA DE CABLEADO



II. INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN

PASO 1. Para programar el sensor de lluvia debe de contar con un control remoto SOMFY previamente programado. (El control que utiliza para operar el producto motorizado).

PASO 2. Conecte el sensor de lluvia a la alimentación (127VCA).

PASO 3. Seleccione en el control remoto el canal con el que desea operar el Motor (en caso de que éste sea multi-canal).



PASO 4. Presione el botón programación en el control remoto (se encuentra en la parte posterior del mismo), hasta que el producto motorizado haga un breve movimiento en ambos sentidos [ciclo], o 3 segundos (en caso de tener un receptor CENTRALIS, EOLIS o SOLIRIS).



Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha: AGO 2010 Escala: S/E Cotas: milímetros Revisiones: Página 13 de 16

13



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Sensor de Lluvia

PASO 5. Presione el botón de programación, en la cajita de control, hasta que el producto motorizado repita el breve movimiento en ambos sentidos [ciclo], o 3 segundos (en caso de tener un receptor CENTRALIS, EOLIS o SOLIRIS). Ahora, su sensor de lluvia ha sido programado.

III. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

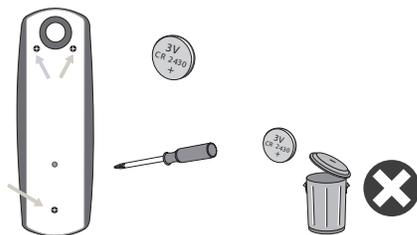
PASO1. Cuando el sensor de lluvia tenga suficiente humedad entre sus terminales, el producto motorizado se retraerá o cerrará, según su género.

IV. ALGUNAS OBSERVACIONES

En caso de querer probar el funcionamiento del sensor de lluvia, puede utilizar agua en la terminal metálica. Si desea que el producto motorizado realice la operación contraria, en presencia de lluvia, cambie el cable azul de la terminal de señal, de subir a bajar.

V. CAMBIO DE BATERÍAS DEL CONTROL

Para cambiar la batería de su control remoto, retire la tapa posterior desatornillando los 3 tornillos como se muestra en la figura anterior y reemplace la batería de litio de 3 volts tipo CR 2430.



GIMENEZ GANGA®

www.gimenezganga.com.mx

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:

Escala:

Cotas:

Revisiones:

Página 14 de 16

14

AGO 2010

S/E

milímetros

Sensor de viento Eolis

DESCRIPCIÓN:

El receptor EOLIS de SOMFY es un control individual para motores estándar, diseñado para uso residencial. Con el cual protegerá sus productos motorizados del viento, con la comodidad de que éste, reacciona automáticamente al conectarse un sensor de viento de SOMFY, además le permite manejar su producto motorizado por Control Remoto vía radio con la tecnología RTS.

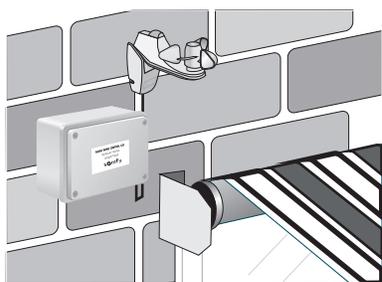
I. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

Antes de empezar:

- *El receptor deberá ser programado con el mismo control que utilizará el usuario final.
- *Los cinco pasos de programación deberán realizarse en estricto orden; siguiendo las instrucciones tal y como se especifican.
- *Una vez programado, el receptor no se desprograma al ser desconectado de la línea eléctrica (127VCA).
- *Solo debe de estar conectado el receptor que desea programar en ese momento, así que si tiene mas de uno desconéctelos todos hasta que termine el proceso de programación de uno por uno, cuando termine, podrá conectarlos todos.

PASO 1. Monte el receptor EOLIS, lo más cerca posible del motor.

- * No olvide que debe conectar un receptor EOLIS para cada motor.

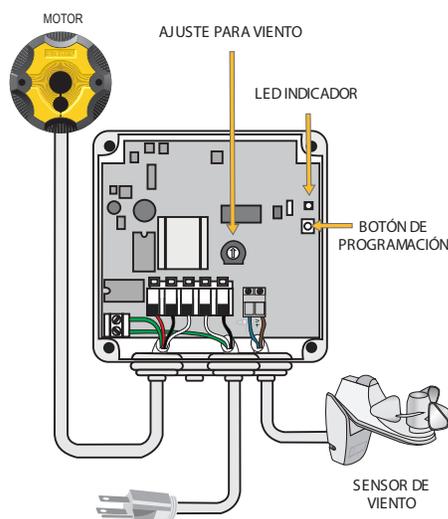


Si va a instalar el receptor EOLIS en el exterior, colóquelo con la entrada de los cables hacia abajo, para evitar que la lluvia lo dañe.

No monte el receptor EOLIS en ó contra superficies metálicas con el fin de evitar interferencias

PASO 2. Realice la conexión de acuerdo al diagrama de cableado. El cableado debe de ir del motor hacia el receptor EOLIS

DIAGRAMA DE CABLEADO



II. INSTRUCCIONES DE PROGRAMACIÓN

PASO 1. Conecte el receptor EOLIS a la toma de corriente eléctrica (127VCA)

PASO 2. Presione el botón de programación del receptor EOLIS, hasta que el led (que está a un lado del botón) se encienda.

PASO 3. Seleccione en el control remoto el canal con el que desea operar el Motor (en caso de que éste sea multi-canal).



Presione el botón de programación del control remoto hasta que el led en el interior del receptor EOLIS parpadee.



Ahora, su receptor EOLIS esta programado.



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha: AGO 2010 Escala: S/E Cotas: milímetros Revisiones: Página 15 de 16

15

Sensor de viento Eolis

PASO 4. Verifique que el sentido de giro del motor sea el correcto; esto es, que al pulsar bajar, el producto motorizado baje y al presionar subir el producto motorizado suba.



Si el sentido es inverso intercambie la conexión de los cables rojo y negro del motor.

PASO 5. Cierre el receptor EOLIS herméticamente.

III. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



PASO 1. Presione el botón de subir en el control remoto, para que el producto motorizado o toldo se mueva hacia arriba o para adentro si se trata de un toldo.

Al presionar el botón de bajar, se moverá para abajo o para afuera si es toldo.



PASO 2. Para detener el funcionamiento, presione el botón de parar (my) del control remoto.

IV. CÓMO AÑADIR UN CONTROL A LA MEMORIA DEL RECEPTOR EOLIS.

PASO 1. Presione, durante 4 segundos, el botón de programación, del control que ya ha sido reconocido por el motor ("control original").

PASO 2. Presione, durante 4 segundos, el botón de programación, del control que se desea añadir a la memoria del motor ("control copia").



control remoto (vista posterior)

V. CÓMO BORRAR UN CONTROL DE LA MEMORIA DEL RECEPTOR EOLIS.

PASO 1. Repita la operación de añadir un control remoto del punto IV, ya que si usted graba o añade dos veces el mismo control remoto, en realidad lo está borrando.

VI. PROGRAMACIÓN DE POSICIÓN INTERMEDIA

El receptor EOLIS permite grabar dos posiciones intermedias. Una en su límite superior y otra en el límite inferior.



*** PARA GRABAR LA POSICIÓN INTERMEDIA DEL LÍMITE SUPERIOR:**

1. Coloque el producto motorizado en su límite superior.

2. Presione una vez el botón de parar (my)



2. Presione simultáneamente los botones de bajar y parar (my) hasta que el producto motorizado empiece a bajar.

3. Finalmente, presione el botón parar (my) durante 5 segundos y la posición intermedia estará programada.



*** PARA GRABAR LA POSICIÓN INTERMEDIA DEL LÍMITE INFERIOR:**

1. Coloque el producto motorizado en su límite inferior.

2. Presione una vez el botón de parar (my)



2. Presione simultáneamente los botones de subir y parar (my) hasta que el producto motorizado empiece a subir.

3. Finalmente, presione el botón parar (my) durante 5 segundos y la posición intermedia estará programada.



** Las posiciones intermedias se pueden sobre grabar, es decir, si se graba un nuevo paro intermedio, superior o inferior, automáticamente se borra la posición intermedia anterior.*

VII. USO DE LOS PAROS INTERMEDIOS.

1. Para ir al paro intermedio superior, es necesario colocar el producto motorizado en su límite superior; una vez colocado allí, presione parar (my) y la persiana se irá automáticamente al paro intermedio superior programado.



2. Para ir al paro intermedio inferior, es necesario colocar el producto motorizado en su límite inferior; una vez colocado allí, presione parar (my) y la persiana se irá automáticamente al paro intermedio inferior programado.

VIII. CÓMO BORRAR LA MEMORIA DEL RECEPTOR EOLIS (CONTROLES Y POSICIÓN INTERMEDIA). MODO DE FÁBRICA.

1. Presione el botón de programación del receptor EOLIS, por 15 segundos. (Mientras lo hace un pequeño LED indicador en el interior del receptor EOLIS, se encenderá, parpadeará y, por último, se apagará).

El motor ha sido borrado.



GIMENEZ GANGA

www.gimenezganga.com.mx

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:
AGO 2010

Escala:
S/E

Cotas:
milímetros

Revisiones:

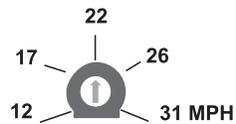
Página 16 de 16

16

Sensor de viento Eolis

IX. FUNCIÓN DE VIENTO

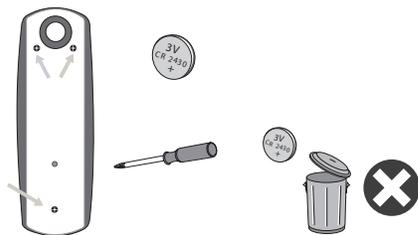
1. Cuando la velocidad de viento monitoreada por el sensor de viento conectado al receptor EOLIS sea mayor a los parámetros fijados con la perilla dentro del receptor, el producto motorizado se subirá o retraerá después de 2 segundos aproximadamente.



2. Si la velocidad del viento continúa sobre la fijada, se ignorarán las demás órdenes, permaneciendo retraído.

3. Cuando la velocidad del viento monitoreada es menor a los parámetros el producto motorizado se bajara o extenderá (después de 12 minutos aproximadamente).

X. CAMBIO DE BATERÍAS DEL CONTROL



Para cambiar la batería de su control remoto, retire la tapa posterior desatornillando los 3 tornillos como se muestra en la figura anterior y reemplace la batería de litio de 3 volts tipo CR 2430.

La compatibilidad con los dispositivos de control RTS (SOMFY) solo aplica si el instructivo propio del control así lo indica.



GIMENEZ GANGA®

www.gimenezganga.com.mx

Departamento Técnico - Simple y Fácil

PRODUCTO: TOLDOS

TITULO: INFORMACIÓN TÉCNICA

Fecha:	Escala:	Cotas:	Revisiones:	Página 17 de 16
AGO 2010	S/E	milímetros		

17