



CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO

- FR** Notice
- DE** Anleitung
- EN** Instructions
- NL** Handleiding
- IT** Manuale
- ES** Instrucciones
- TU** Talimatlar

MANUAL ORIGINAL

Este manual es aplicable a todos los modelos de CONTROL UNIT PERGOLA TILT cuyas versiones se encuentran disponibles en el catálogo en vigor.

ÍNDICE

1. Información previa	26	2. 6. Trucos y consejos de instalación	31
1. 1. Ámbito de aplicación	26	3. Uso y mantenimiento	32
1. 2. Responsabilidad	26	3. 1. Uso de los puntos de mando io	32
2. Instalación	27	3. 2. Adición y eliminación de la posición favorita	32
2. 1. Montaje	27	3. 3. Uso de los sensores	32
2. 2. Cableado	27	3. 4. Trucos y consejos de uso	33
2. 3. Descripción y conexiones	28	4. Datos técnicos	33
2. 4. Descripción de los indicadores luminosos de la placa electrónica	29		
2. 5. Puesta en marcha	30		

1. INFORMACIÓN PREVIA

1. 1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO es un receptor equipado con la tecnología de radio io-homecontrol® que permite controlar una **motorización con cable Somfy con ajuste mecánico de los finales de carrera para pérgolas** desde un punto de mando io-homecontrol®.

Es compatible únicamente con las motorizaciones 24 VCC.

1. 2. RESPONSABILIDAD

Lea atentamente este manual antes de instalar y de usar el receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO. **El receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO debe ser instalado por un profesional de la motorización y de la automatización de la vivienda conforme a las instrucciones de Somfy y la normativa aplicable en el país de puesta en marcha.**

Este producto no dispone de ningún mecanismo de seguridad antipinzamiento. La pérgola deberá instalarse de modo que se respete la protección de las personas y bienes en alturas inferiores a 2,50 m. Queda prohibido cualquier uso del receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO fuera del ámbito de aplicación descrito anteriormente. Ello conllevaría, como cualquier incumplimiento de las instrucciones que figuran en este manual, la exclusión de cualquier responsabilidad por parte de Somfy y la anulación de la garantía.

Tras la instalación del receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO, el instalador debe informar a sus clientes de las condiciones de uso y mantenimiento del receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO y debe entregarles las instrucciones de uso y mantenimiento. Cualquier operación del Servicio posventa que deba realizarse en el receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO requiere la intervención de un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

En caso de duda durante la instalación del receptor CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO o si desea obtener información complementaria, consulte con un interlocutor de Somfy o visite el sitio web www.somfy.com.

 Advertencia sobre seguridad

 Atención:

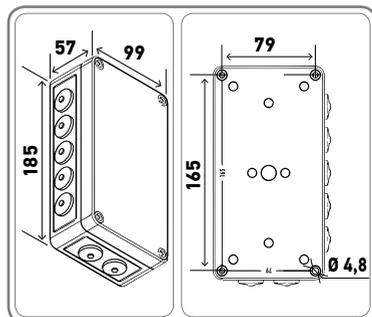
 Información

2. INSTALACIÓN

- ⚠ En caso de que los cables deban atravesar una pared metálica, deben protegerse y aislarse con un manguito o una vaina.
- ⚠ Para su uso en exteriores, los cables del CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO deben ir dentro de un conducto resistente a los UV, por ejemplo, en una canaleta.
- ✋ Instrucciones que debe seguir obligatoriamente el profesional de la motorización y la automatización de la vivienda que efectúe la instalación del CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO.
- ✋ No golpee, perforo, sumerja ni deje caer nunca el receptor.
- ✋ Instale un punto de mando individual para cada motorización.
- ✋ Trabaje siempre sin conexión a la corriente durante las etapas de montaje y de cableado.

2. 1. MONTAJE

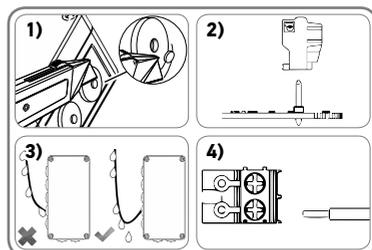
Medidas y agujeros de fijación, en milímetros.



2. 2. CABLEADO

✋ La longitud de los cables no debe exceder los 30 metros

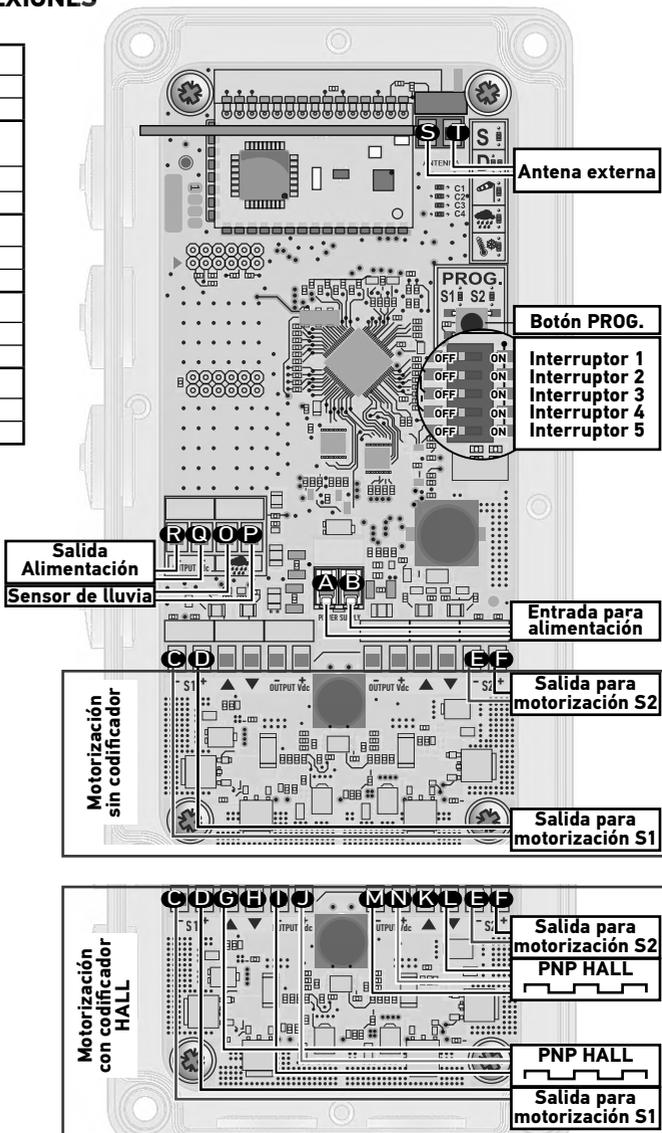
- 1) Corte la membrana del pasacables.
- 2) Retire los conectores para el cableado.
- 3) Inserte los cables. Preste atención al recorrido de los cables para evitar las infiltraciones de agua. No inserte más de un cable por pasacable (diámetro de cables entre 5 y 9 mm).
- 4) Pele los cables (máximo 5 mm) y apriete los cables en los conectores.



2. 3. DESCRIPCIÓN Y CONEXIONES

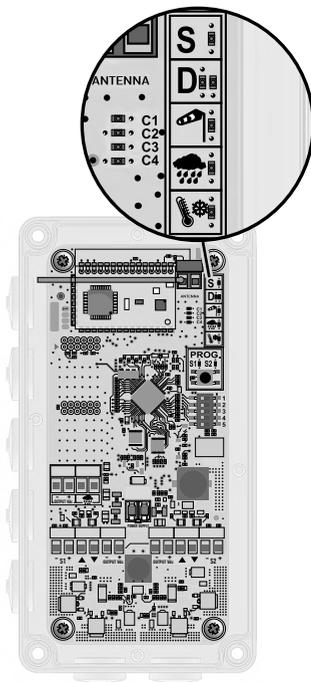
Interruptor 1	
ON	Motorización con sensor de codificador
OFF	Motorización sin sensor de codificador
Interruptor 2 (únicamente si el interruptor 1 está en ON)	
ON	Active la sincronización S1 y S2
OFF	Desactive la sincronización S1 y S2
Interruptor 3	
ON	5.5 A máx. por salida
OFF	3 A máx. por salida
Interruptor 4	
ON	Active el sensor de temperatura
OFF	Desactive el sensor de temperatura
Interruptor 5	
ON	Cierre en caso de viento
OFF	Apertura en caso de viento

Entrada para alimentación		
A	-	Entrada para alimentación de 24 VCC (MBTS)
B	+	
Salida para motorización 1		
C	-	Motorización 24 VCC - 3 A/5.5 A: Corriente máx. en función del interruptor 3
D	+	
Salida para motorización 2		
E	-	Motorización 24 VCC - 3 A/5.5 A: Corriente máx. en función del interruptor 3
F	+	
Entrada para codificador de motorizaciones (Interruptor 1 = ON)		
G	↑	Entrada de codificador (ILS o HALL) motorización 1
H	↓	No utilizado
I	-	Salida de alimentación: 24 VCC - 300 mA Máx.
J	+	
K	↑	No utilizado
L	↓	Entrada de codificador (ILS o HALL) motorización 2
M	-	Salida de alimentación: 24 VCC - 300 mA Máx.
N	+	
Sensor de lluvia		
O	Contacto	Entrada de contacto seco
P	Común	
Q	-	Salida de alimentación: 24 VCC - 300 mA Máx.
R	+	
Antena externa		
S	Señal	Núcleo
U	GND	Trenza de blindado



2. 4. DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LUMINOSOS DE LA PLACA ELECTRÓNICA

Estado	
	El indicador luminoso parpadea cada 4 s: placa en espera.
	El indicador luminoso parpadea rápidamente: mando en curso.
Fallo	
	El indicador luminoso rojo permanece encendido durante 5 s: Límite de consumo de corriente excedido o calentamiento demasiado importante de la placa electrónica durante el control de una salida.
	El indicador luminoso rojo parpadea: fallo en la sincronización de las motorizaciones.
	El indicador luminoso naranja permanece encendido varios segundos: guardado de la memoria.
	El indicador luminoso naranja parpadea rápidamente: la acción de un sensor impide el movimiento de una motorización.
Viento ⁽¹⁾	
	El indicador luminoso naranja permanece encendido: umbral de viento excedido.
	El indicador luminoso naranja parpadea rápidamente: la protección sigue en curso durante 15 minutos tras la última superación del umbral.
Lluvia ⁽¹⁾ (2)	
	El indicador luminoso naranja permanece encendido: umbral de lluvia excedido.
	El indicador luminoso naranja parpadea rápidamente: la protección sigue en curso durante 15 minutos tras la última superación del umbral.
Temperatura ⁽¹⁾ (2)	
	El indicador luminoso naranja permanece encendido: umbral de congelación excedido.
	El indicador luminoso naranja parpadea rápidamente: la protección sigue en curso durante 15 minutos tras la última superación del umbral.



Nieve: Combinación de los datos sobre la lluvia y la temperatura.

- (1) El buen funcionamiento de los sensores dependerá de las condiciones de instalación y de mantenimiento en el exterior lo más cerca posible de la pérgola. Consulte el manual de los sensores antes de instalarlos.
- (2) La indicación de los indicadores luminosos permanecerá visible incluso aunque se hayan desactivado los sensores.

2. 5. PUESTA EN MARCHA

2. 5. 1. Ajuste automático de los finales de carrera

 Los finales de carrera de la motorización se deben corresponder con los finales de carrera de la pérgola.

- 1) Pulse el botón PROG. de la placa electrónica durante más de 2 segundos, hasta que parpadeen los indicadores luminosos S1 y S2 (movimiento de subida y bajada de la pérgola).
- 2) Seleccione la salida deseada con una pulsación breve en el botón PROG., el indicador luminoso correspondiente a la salida elegida parpadea. Si la placa solo tiene una pérgola, pase a la siguiente etapa (reenvío de información a la salida seleccionada).
- 3) Seleccione el canal deseado en los puntos de mando Sitio 1 io o Sitio 5 io.
- 4) Pulse simultáneamente en «Subir» y «Bajar» hasta observar una reacción de la pérgola seleccionada.

- 5) Pulse el botón de subida para comprobar el sentido de rotación:

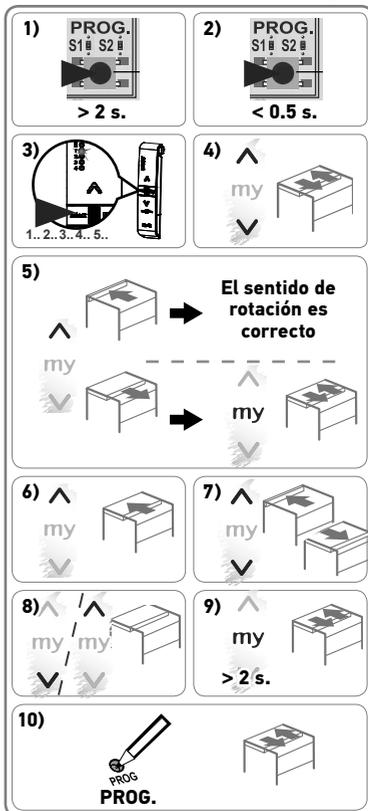
- si el producto automatizado se abre, el sentido de rotación será correcto;
- si el producto automatizado se cierra, el sentido de rotación será incorrecto. Pulse el botón «my» hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: se modificará el sentido de rotación.

- 6) Pulse el botón de subida para comprobar el sentido de rotación.

- 7) Pulse simultáneamente «Subir» y «Bajar».

 No interrumpa el movimiento: la motorización buscará automáticamente sus finales de carrera superior e inferior.

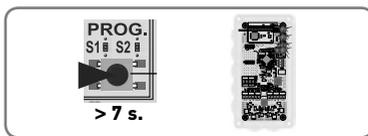
- 8) Sitúe la pérgola en la posición deseada en caso de helada / nieve (pulse de forma sostenida los botones de subir o bajar).
- 9) Confirme los ajustes pulsando en «my» durante más de 2 s. (reenvío de información a la salida seleccionada).
- 10) Pulse brevemente el botón PROG en la parte posterior del punto de mando io hasta observar una reacción en la salida seleccionada. Las posiciones de los finales de carrera se habrán memorizado.



2. 5. 2. Restablecimiento de la configuración original

Borrado completo de la memoria:

Pulse el botón PROG de la placa electrónica durante más de 7 s. hasta que se enciendan todos los indicadores luminosos de la placa.

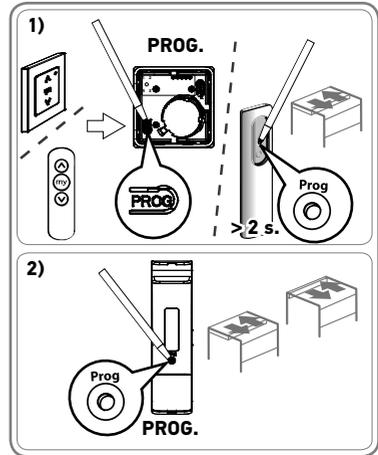


2. 5. 3. Adición o eliminación de un punto de mando desde otro punto de mando

Control 1: Punto de mando io 1 ya memorizado en las salidas correspondientes que no será eliminado.

Control 2: Punto de mando io 2 que se va a memorizar o a eliminar en las mismas salidas que el emisor 1.

- ❶ En los puntos de mando Situo 1 io o Situo 5 io: El emisor 2 puede ser un canal diferente del mismo mando a distancia del emisor 1.
- 1) Pulse durante más de 2 s. el botón PROG en la parte posterior del punto de mando io 1 hasta que se produzca un movimiento de subida y bajada del producto automatizado en la salida correspondiente.
 - 2) Pulse brevemente el botón PROG en la parte posterior del punto de mando io 2 hasta que se produzca un movimiento de subida y bajada del producto automatizado en la salida correspondiente.
- ❷ El procedimiento es idéntico para memorizar o borrar un sensor io.



2. 6. TRUCOS Y CONSEJOS DE INSTALACIÓN

2. 6. 1. ¿Alguna pregunta acerca del CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO?

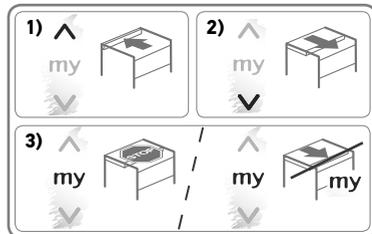
Problemas	Posibles causas	Soluciones
El producto automatizado no funciona.	El cableado es incorrecto.	Verifique el cableado y modifíquelo si es preciso.
	La motorización se encuentra en el térmico.	Espere a que se enfríe la motorización.
	El cable utilizado no es adecuado.	Compruebe el cable utilizado y asegúrese de que disponga de cuatro conductores.
	El punto de mando no es compatible.	Verifique la compatibilidad y cambie el punto de mando si es preciso.

3. USO Y MANTENIMIENTO

Este receptor no requiere ninguna operación de mantenimiento.

3. 1. USO DE LOS PUNTOS DE MANDO IO

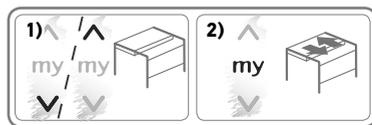
- 1) Salida para motorización: Apertura.
- 2) Salida para motorización: Cierre.
- 3) Salida para motorización: STOP o Posición favorita.



3. 2. ADICIÓN Y ELIMINACIÓN DE LA POSICIÓN FAVORITA

❗ La motorización puede memorizar una posición intermedia denominada «posición favorita (my)» distinta a las posiciones superior e inferior.

- 1) Sitúe el producto automatizado en la posición favorita (my) deseada.
- 2) Pulse el botón «my» hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada: la nueva posición favorita (my) queda memorizada y se suprime la antigua.

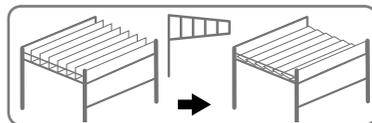


3. 3. USO DE LOS SENSORES

3. 3. 1. Funcionamiento de los sensores

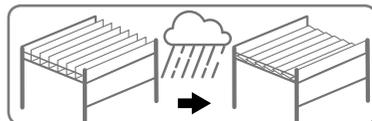
Protección contra el viento (requiere el sensor de viento):

En función de la posición del interruptor 5, las lamas se abren o se cierran en caso de viento.



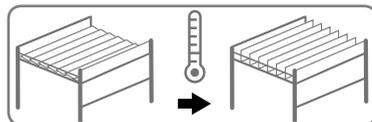
Protección contra la lluvia (1) (requiere el sensor de lluvia)

En caso de lluvia, las lamas se cierran totalmente.



Protección contra heladas / nieve

En caso de helada / nieve, la pérgola se sitúa en la posición definida en los ajustes.



El sensor de temperatura va integrado en la central. El umbral de activación dependerá de las condiciones de instalación.

(1) En caso de que el sensor de lluvia esté activo, consulte el manual del punto de mando

3. 4. TRUCOS Y CONSEJOS DE USO**3. 4. 1. ¿Alguna pregunta acerca del CONTROL UNIT PERGOLA TILT IO?**

Problemas	Posibles causas	Soluciones
El producto automatizado no funciona.	La motorización se encuentra en el térmico.	Espere a que se enfríe la motorización.

Si el producto sigue sin funcionar, póngase en contacto con un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

4. DATOS TÉCNICOS

Frecuencia de radio	868-870 MHz io homecontrol® bidireccional tribanda
Bandas de frecuencia y potencia máxima utilizadas	868.000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p.<25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Índice de protección	IP 65
Aislamiento eléctrico	Clase 3 (MBTS 24 V)
Temperatura de uso	- 20 °C a + 60 °C
Dimensiones (an x pr x al)	99 x 185 x 57 mm
Número máximo de puntos de mando  y sensores asociados	3 puntos de mando como máximo 9 sensores como máximo
Alimentación	24 VCC
Potencia máxima	288 W
Corriente en función del interruptor 3	2 x 3 A o 2 x 5.5 A

CE En virtud del presente documento SOMFY ACTIVITES SA declara que el equipo de radio cubierto por estas instrucciones es conforme a las exigencias de la Directiva de radio **2014/53/UE** y las demás exigencias básicas de las Directivas europeas aplicables.

Encontrará el texto completo de la declaración de conformidad con la UE en www.somfy.com/ce.

Antoine Crézé, responsable de homologaciones, en representación del director de la actividad, Cluses, 08/2017.

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

