

SENSOR INALÁMBRICO SOL - VIENTO

Función

Elemento de seguridad para toldos, cuya función principal es recoger el toldo cuando la fuerza del viento supera un valor umbral fijado, evitando de esta forma la rotura de este. El sensor recoge el toldo cuando existe un viento superior al fijado durante más de 3 segundos, y abre el toldo cuando el nivel de luz supere el fijado, durante más de 4-6 minutos. Por último, cierra el toldo después de 4-6 minutos por debajo del nivel de luz especificado.

Características

Frecuencia 433.92Mhz
 Alcance 200m en exterior, >30m en interior
 Alimentación mediante panel solar incorporado, batería de litio
 Escalas viento (5): 0, 10, 20, 30 y 40 km/h
 Escalas luz (5): 0, 20, 40, 60, 80 klux



Instalación y Conexión

El sensor debe instalarse de forma que pueda medir el viento real que llega al toldo y el panel solar debe estar orientado hacia el sol. Se debe de colocar en un lugar protegido del agua de lluvia.



Sincronizar sensor-motor

En primer lugar, se debe emparejar el motor con un mando tipo ED01 o ED01-6B.

- Desconectar el motor y volver a conectar, esperar que haga un movimiento, pulsar el botón P2 del mando dos veces seguida luego pulsar el botón subir. Comprobamos que el mando está emparejado y el botón subir recoge el toldo.
- Una vez tengamos el mando emparejado entonces pulsar el botón P2 del mando dos veces seguidas (esperar entre cada pulsación que el motor haga un movimiento) y en menos de 6 segundos pulsar el botón P2 del sensor. De esta forma el sensor queda sincronizado, el motor hará un movimiento y un pitido.



Si el sensor recoge en lugar de extender el toldo, entonces debe reprogramarse el mando ED01, invirtiendo el sentido de giro y volver a sincronizar el sensor.

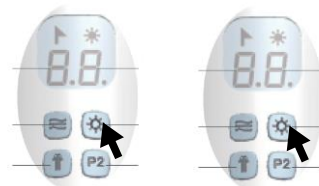
Se pueden modificar las escalas de sensor de viento y de luz solar mediante los botones reguladores del aparato. Ver a continuación.

Escalas de Viento	
0	Desactivado
1	10km/h
2	20km/h
3	30km/h
4	40km/h

Escalas de Luz	
0	Desactivado
1	20Klux
2	40Klux
3	60Klux
4	80Klux

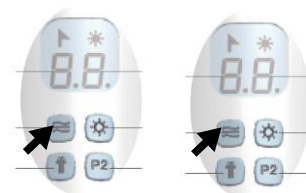
1. Seleccionar la intensidad de luz

- Pulsamos el botón de “programación intensidad de Sol” durante 3 segundos, para entrar en programación. Aparecerá el icono del Sol.
- Pulsar el mismo botón para seleccionar el valor de 0 a 4 que se desee, esperar 6 segundos a que desaparezca el icono, se habrá guardado la intensidad de luz escogida.



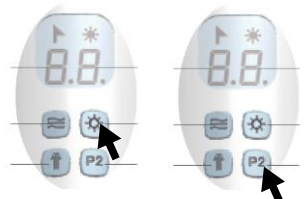
2. Seleccionar la intensidad de viento

- Pulsamos el botón de “programación intensidad de Viento” durante 3 segundos, para entrar en programación. Aparecerá el icono del Viento.
- Pulsar el mismo botón para seleccionar el valor de 0 a 4 que se desee, esperar 6 segundos a que desaparezca el icono, se habrá guardado la intensidad de viento escogida.



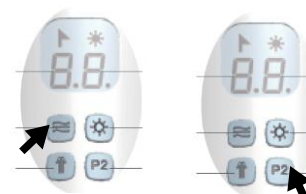
3. Comprobar la intensidad de luz puntual

- Pulsamos el botón de “programación intensidad de Luz” 3 veces. Aparecerá el icono del Sol.
- La pantalla mostrará la intensidad de luz en ese instante.
- Presionar el botón de programación P2 para salir de este modo, o esperar 2 min para salir automáticamente.



4. Comprobar la intensidad del viento puntual

- Pulsamos el botón de “programación intensidad de Viento” 3 veces. Aparecerá el icono del Viento.
- La pantalla mostrará la intensidad de viento en ese instante.
- Presionar el botón de programación P2 para salir de este modo, o esperar 2 min para salir automáticamente.



5. Cambio de modo

Este sensor de viento puede ser usado tanto para motores inteligentes (bidireccionales) como motores normales (unidireccionales).

Por defecto viene en el modo inteligente (bidireccional). Se puede cambiar de modo mediante el siguiente comando. (Modo 1: modo bidireccional, inteligente. Modo 2: modo normal, unidireccional)

- Desconectar y conectar a la corriente. Presionar los botones “Sol” y “Viento” a la vez durante 10 segundos.
- Se habrá cambiado el modo si en la pantalla indica un cambio de número. (Modo 1: modo bidireccional, inteligente. Modo 2: modo normal, unidireccional)



6. Activar / Desactivar la detección del sol desde el mando emisor

Algunos mandos emisores permiten activar o desactivar la función del Sol desde el propio mando. Con el mando ED01-6EV la operatoria es: P2 del mando (esperar movimiento del motor), P2 del mando otra vez (esperar movimiento) y botón subir. El motor hará un movimiento y pitidos según se active o desactive.

No obstante, siempre se puede activar y desactivar desde el propio sensor de sol y viento, seleccionando la escala 0.