

SENSOR INALÁMBRICO SOL – VIENTO EWS01.1

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 15 minutos por debajo del nivel de luz especificado.

Características

Frecuencia 433.92Mhz

Alcance RF 100m en exterior, >40m en interior

Alimentación 230V AC

- Escalas viento: de 0 a 180km/h. Recomendamos fijarlo en uno de los siguientes niveles: 0, 10, 20, 30 o 40 km/h
- Escalas luz: de 0 a 100 Klux. Recomendamos fijarlo en uno de los siguientes niveles 0, 20, 40, 60, 80 Klux



Instalación y Conexión

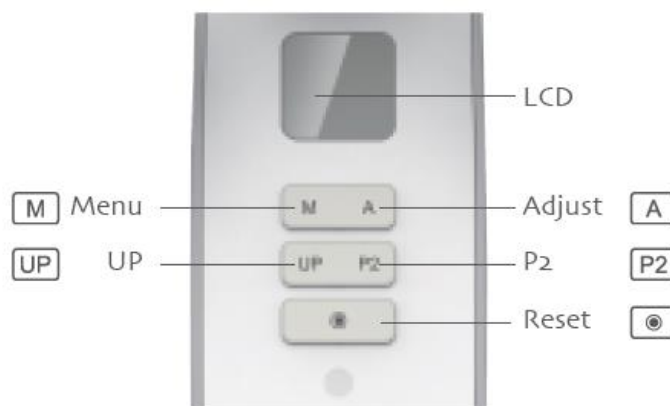
El sensor debe instalarse de forma que pueda medir el viento real que llega al toldo, quedando las aspas en posición horizontal. Se debe de colocar en un lugar protegido del agua de lluvia. Conectar a 230V, sacar la tapa lateral y realizar la conexión mediante la regleta



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 seguidas 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.



Comprobar que el botón "UP" del sensor recoge el toldo. Si el sensor extiende 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.

SENSOR INALÁMBRICO SOL – VIENTO EWS01.1

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 15 minutos por debajo del nivel de luz especificado.

Características

Frecuencia 433.92Mhz

Alcance RF 100m en exterior, >40m en interior

Alimentación 230V AC

- Escalas viento: de 0 a 180km/h. Recomendamos fijarlo en uno de los siguientes niveles: 0, 10, 20, 30 o 40 km/h
- Escalas luz: de 0 a 100 Klux. Recomendamos fijarlo en uno de los siguientes niveles 0, 20, 40, 60, 80 Klux



Instalación y Conexión

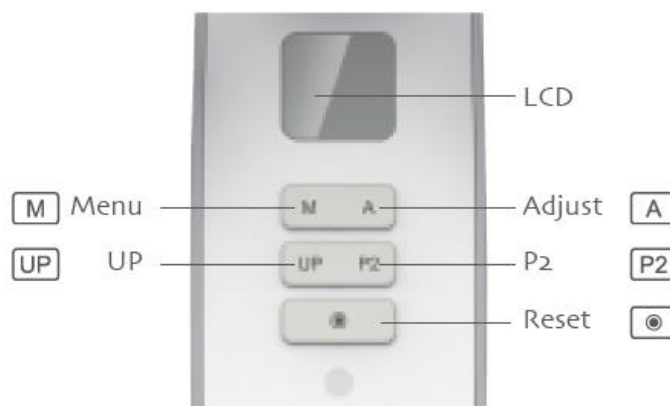
El sensor debe instalarse de forma que pueda medir el viento real que llega al toldo, quedando las aspas en posición horizontal. Se debe de colocar en un lugar protegido del agua de lluvia. Conectar a 230V, sacar la tapa lateral y realizar la conexión mediante la regleta



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 seguidas 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.



Comprobar que el botón "UP" del sensor recoge el toldo. Si el sensor extiende 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.

1. Seleccionar la intensidad de luz y la intensidad del viento

- Pulsar el botón “M” de Menú durante 2 segundos.
- Parpadeará en la pantalla el número 0.0 con el símbolo del sol ☀, ajustar el valor con “UP” para subir o “A” para bajar hasta el valor deseado. Manteniendo apretado “UP” o “A” el valor aumentará o disminuirá más rápido.
- Seguidamente, presionar el botón “M” de Menú una vez y parpadeará en la pantalla el número 0.0 con el símbolo del viento ▶ ajustar el valor con “UP” para subir o “A” para bajar. Manteniendo apretado “UP” o “A” el valor aumentará o disminuirá más rápido. Una vez seleccionado dejar de presionar los botones y se ajustará automáticamente.

Recomendamos fijarlas en uno de los siguientes niveles de viento 0, 10, 20, 30 o 40 km/h, y de luz 0, 20, 40, 60, 80 Klux

- Si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, este saldrá de la programación.

2. Comprobar la intensidad de luz o de viento seleccionada

- Con la pantalla del sensor apagada, pulsar el botón de Menú “M” una vez.
- El símbolo del sol ☀ parpadeará y mostrará el valor configurado.
- Pulsar el botón de Menú “M” para ir cambiando la visualización entre sol y viento.
- Cuando parpadee el símbolo de viento ▶, se visualizará el nivel de viento configurado.

3. Comprobar la intensidad de luz o de viento puntual

- Pulsamos el botón “A” de ajuste.
- La pantalla mostrará la intensidad de luz en ese instante, junto con el símbolo del sol ☀.
- Volver a pulsar el botón “A”, mostrará el viento en ese instante junto con el símbolo de viento ▶.
- Volver a pulsar el botón “A” y la información mostrada irá cambiando entre sol y viento, junto con el símbolo ☀.
- Después de unos segundos sin presionar ningún botón se apagará la pantalla.

4. 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.

- Presionar los botones “M” y “A” a la vez durante 10 segundos.
- Se habrá cambiado el modo si en la pantalla indica un cambio de número.
(Modo F: modo bidireccional, inteligente. Modo O: modo normal, unidireccional)

5. 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.

6. Botón RESET

Pulsando este botón se restaurarán los valores de fábrica y se borrarán los niveles seleccionados de sol y viento.

7. Seleccionar la intensidad de luz y la intensidad del viento

- Pulsar el botón “M” de Menú durante 2 segundos.
- Parpadeará en la pantalla el número 0.0 con el símbolo del sol ☀, ajustar el valor con “UP” para subir o “A” para bajar hasta el valor deseado. Manteniendo apretado “UP” o “A” el valor aumentará o disminuirá más rápido.
- Seguidamente, presionar el botón “M” de Menú una vez y parpadeará en la pantalla el número 0.0 con el símbolo del viento ▶ ajustar el valor con “UP” para subir o “A” para bajar. Manteniendo apretado “UP” o “A” el valor aumentará o disminuirá más rápido. Una vez seleccionado dejar de presionar los botones y se ajustará automáticamente.

Recomendamos fijarlas en uno de los siguientes niveles de viento 0, 10, 20, 30 o 40 km/h, y de luz 0, 20, 40, 60, 80 Klux

- Si no se pulsa ningún botón durante 10 segundos, este saldrá de la programación.

8. Comprobar la intensidad de luz o de viento seleccionada

- Con la pantalla del sensor apagada, pulsar el botón de Menú “M” una vez.
- El símbolo del sol ☀ parpadeará y mostrará el valor configurado.
- Pulsar el botón de Menú “M” para ir cambiando la visualización entre sol y viento.
- Cuando parpadee el símbolo de viento ▶, se visualizará el nivel de viento configurado.

9. Comprobar la intensidad de luz o de viento puntual

- Pulsamos el botón “A” de ajuste.
- La pantalla mostrará la intensidad de luz en ese instante, junto con el símbolo del sol ☀.
- Volver a pulsar el botón “A”, mostrará el viento en ese instante junto con el símbolo de viento ▶.
- Volver a pulsar el botón “A” y la información mostrada irá cambiando entre sol y viento, junto con el símbolo ☀.
- Después de unos segundos sin presionar ningún botón se apagará la pantalla.

10. 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.

- Presionar los botones “M” y “A” a la vez durante 10 segundos.
- Se habrá cambiado el modo si en la pantalla indica un cambio de número.
(Modo F: modo bidireccional, inteligente. Modo O: modo normal, unidireccional)

11. 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.

12. Botón RESET

Pulsando este botón se restaurarán los valores de fábrica y se borrarán los niveles seleccionados de sol y viento.