

## Advertencias

Estimado cliente, gracias por haber comprado un producto **EUROTRONIC**. Esta hoja de instrucciones contiene informaciones importantes acerca de los modos de uso y la seguridad de la instalación. **Respete las instrucciones y consérvelas para consultas futuras.**

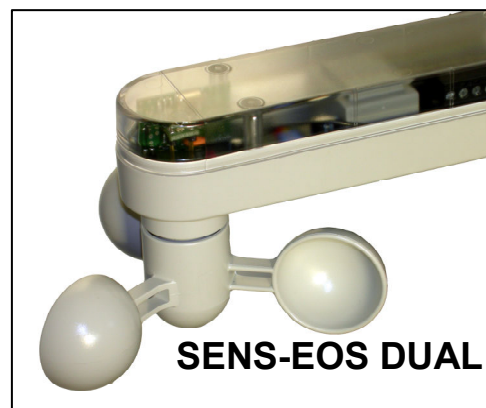
Las instalaciones radio no se pueden utilizar en los lugares que tienen factores de influencia (por ejemplo cerca de policía, aeropuertos, bancos y hospitales).

Es importante que un técnico haga un control antes utilizar el sistema radio. Las instalaciones radio pueden ser utilizadas solamente si las influencias no crean problemas al funcionamiento del receptor y del emisor.

Si hay más que una instalación en el mismo campo de frecuencia, ambas pueden bloquearse y no funcionar correctamente.

## Características técnicas

Alimentación:	230 V~ 50 Hz
Potencia máxima motores	500W
Nº motores mecánicos	2
Temperatura de ejercicio:	-20°C ÷ + 70°C
Sensor	Viento-sol
Frecuencia	433,92 MHz
Nivel viento	18-55 Km/h
Nivel sol	3-45 Klux
Grado protección	IP54



## Observaciones

SENS-EOS DUAL es un dispositivo de control viento y sol, para controlar dos motores mecánicos y con emisor incorporado para manejar vía radio motores TOP-TRONIC, PLUS-TRONIC, y receptores AZER y MINI-AZER.

Un sensor SENS-EOS DUAL puede teóricamente mandar un número indefinido de receptores.

Antes de la instalación comprobar que todo el mecanismo no haya padecido daños durante el transporte.

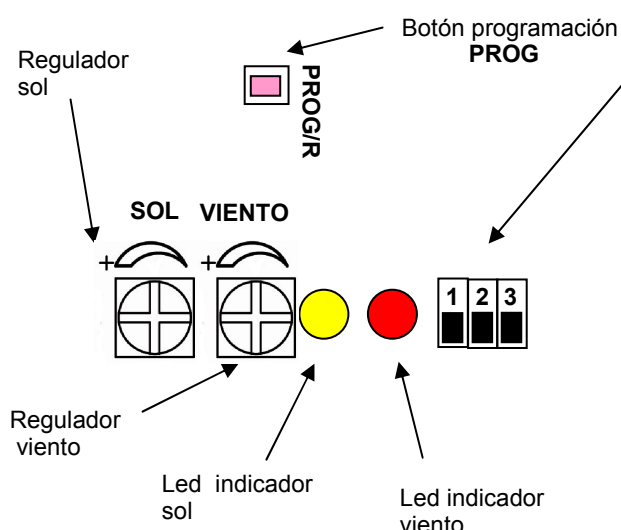
Colocar siempre la centralita, evitando las filtraciones de agua al interior.

Verificar que el dispositivo se encuentra colocado en las condiciones adecuadas para su perfecto funcionamiento. Tener especial cuidado en que nada impida el giro de las palas del anemómetro, y que estén expuestas al viento correctamente. A su vez, comprobar que el sol incide directamente sobre el sensor, y que nada puede proyectar sombra sobre el mismo.

Para verificar el funcionamiento del equipo, colocar el toldo en una posición intermedia, y comprobar que active correctamente el cierre por el sensor viento.

El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños debidos a empleos impropios, erróneos o irracionales.

## Indicadores y conexiones eléctricas.



### Microinterruptor 1

OFF función sol activada.  
ON función sol desactivada.

### Microinterruptor 2

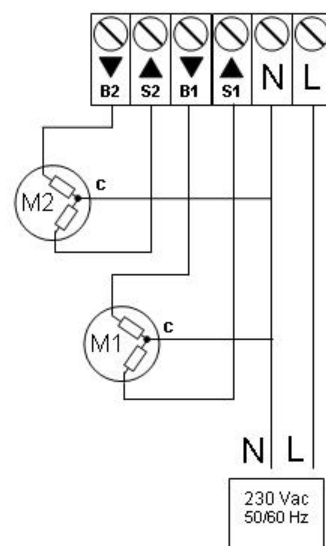
OFF orden de salida de sol por el umbral marcado y de recogida por sol **por debajo del umbral marcado.**

ON orden de salida de sol por el umbral marcado y de recogida por sol con **oscuridad total.**

### Microinterruptor 3

OFF función vía radio  
ON función motores mecánicos.

### CONEXIONES ELECTRICAS



## Instalación motores mecánicos

Para asociar un motor mecánico, es necesario que el microinterruptor 3 en posición **ON**.

### MEMORIZACION DEL PRIMER EMISOR PARA CONTROLAR EL MOTOR 1

Pulsar el botón PROG (P1) de la SENS-EOS Dual, hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos para indicar la entrada en programación. Inmediatamente pulsar cualquier tecla del mando que se quiere grabar, el motor confirmara la grabación efectuando 2 pequeños movimientos.

### MEMORIZACION DEL PRIMER EMISOR PARA CONTROLAR EL MOTOR 2

Pulsar el botón PROG (P1) de la SENS-EOS Dual, hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos, soltar el botón PROG (P1) y volver a pulsar el botón PROG (P1) de la SENS-EOS Dual, hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos mas. Inmediatamente pulsar cualquier tecla del mando que se quiere grabar, el motor confirmara la grabación efectuando 2 pequeños movimientos.

### RESET DE LA MEMORIA

Mantener pulsado el botón PROG (P1) de la SENS-EOS Dual hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos, seguir pulsando el botón PROG (P1) (sin soltarlo) hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos más. Aproximadamente 8 segundos.

## Instalación motores Plus-Tronic, Top-Tronic y receptores Azer y Mini-Azer

Para asociar un motor Plus-Tronic, Top-Tronic o un receptor Azer o Mini-Azer a un sensor SENS-EOS Dual, es necesario que el módulo receptor ya tenga programado en memoria un emisor.

Para ello, seguir las instrucciones indicadas en el manual correspondiente.

Para asociar un motor Plus-Tronic, Top-Tronic o un receptor Azer o Mini-Azer, es necesario que el microinterruptor 3 en posición **OFF**.

### Programación del sensor SENS-EOS:

Pulsar el botón "PROG" del emisor durante unos 4 segundos, hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos para indicar la entrada en programación. Luego, soltar el botón "PROG"

A continuación pulsar el botón PROG (P1) de la **SENS-EOS**. Los dos leds parpadearán para indicar que el sensor está transmitiendo el código al receptor. El motor confirmará la programación con un movimiento de subida y otro de bajada.

### Borrado del sensor SENS-EOS :

Pulsar el botón "PROG" del emisor durante unos 4 segundos, hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos para indicar la entrada en programación. Luego, soltar el botón "PROG"

A continuación pulsar el botón PROG (P1) de la **SENS-EOS**. Los dos leds parpadearán para indicar que el sensor está transmitiendo el código al receptor. El motor confirmará la programación con un movimiento de bajada y otro de subida

## Control viento

Activa la subida del toldo cuando se supera el valor del viento programado por un tiempo superior a 5 segundos, bloqueando cualquier otra orden que se reciba, bien desde el sensor de sol, o desde cualquier emisor. El bloqueo desaparece después de transcurrir 12 minutos sin que el viento supere el valor programado.

### Señalización.

Cuando no supera el valor de viento o no hay viento, el led rojo no se enciende.

Cuando se supera el valor del viento programado, el led rojo parpadea rápidamente.

Cuando el nivel del viento esta por encima de umbral marcado, una vez ha dado la orden de recogida por viento, el led rojo permanecerá encendido.

Cuando la SENS-EOS Dual ha dado la orden de recogida por viento y en valor de viento baja por debajo del umbral marcado, el led rojo empieza a parpadear lentamente, hasta que de la orden de liberación del toldo.

Para liberar el toldo de la alarma viento, que el microinterruptor 3 en posición **OFF**, pulsar el botón PROG (P1) de la SENS-EOS Dual durante 8 segundos.

## Control sol

Activa la función de bajada del toldo cuando se supera el valor del sol programado por un tiempo superior a 3 minutos, y a su vez, también activa la función de subida cuando la intensidad del sol es inferior a la programada por un tiempo superior a los 18 minutos.

### Señalización.

Cuando no supera el valor de sol o no hay sol, el led amarillo no se enciende.

Cuando se supera el valor del sol programado, el led amarillo parpadea rápidamente.

Cuando el nivel del sol esta por encima de umbral marcado, una vez ha dado la orden de bajada por sol, el led amarillo permanecerá encendido.

Cuando la SENS-EOS Dual ha dado la orden de bajada por sol y el valor del sol baja por debajo del umbral marcado, el led amarillo empieza a parpadear lentamente, hasta que de la orden de subida del toldo.

Se puede desactivar completamente el sol, colocando el microinterruptor 1 en la posición ON.

Si el microinterruptor 2 esta en ON, el toldo solo se recogerá cuando llegue la noche, haciendo caso omiso al umbral de sol marcado.

## Modificar los valores de viento y sol, desde un emisor asociado.

**Se pueden modificar los valores de viento y sol del sensor SENS-EOS desde un emisor previamente memorizado. Punto "Instalación motores mecánicos"**

Poner los motores en una posición intermedia para poder ver correctamente los movimientos de los motores.

### Regulación del nivel del VIENTO

Mantener pulsado el botón "PROG" (del emisor) hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos. Soltar el botón "PROG" y volverlo a pulsarlo, el motor efectuará 2 pequeños movimiento más.

Mantener pulsado el botón de subida y STOP hasta el motor empiece hacer pequeños movimientos. El motor hará tantos movimiento como nivel de viento este programado.

Si se desea modificar el nivel de viento programado pulsar la tecla de subida o bajada para aumentar el nivel o disminuirlo. Cada vez que se pulse la tecla de subida o bajada, el motor efectuará tantos pequeños movimiento como nivel tenga programado en ese momento.

Después de 8 segundos desde la última pulsación, el motor hará tantos movimientos como nivel de viento tenga programado y saldrá de programación.

1	18 Km/h
2	23 Km/h
3	28 Km/h
4	34 Km/h
5	40 Km/h
6	46 Km/h
7	52 Km/h
8	55 Km/h

Valores aproximados

### Regulación del nivel del SOL

Mantener pulsado el botón "PROG" (del emisor) hasta que el motor efectúe 2 pequeños movimientos. Soltar el botón "PROG" y volverlo a pulsarlo, el motor efectuará 2 pequeños movimiento más.

Mantener pulsado el botón de baja y STOP hasta el motor empiece hacer pequeños movimientos. El motor hará tantos movimiento como nivel de sol este programado.

Si se desea modificar el nivel de sol programado pulsar la tecla de subida o bajada para aumentar el nivel o disminuirlo. Cada vez que se pulse la tecla de subida o bajada, el motor efectuará tantos pequeños movimiento como nivel tenga programado en ese momento.

Después de 8 segundos desde la última pulsación, el motor hará tantos movimientos como nivel de sol tenga programado y saldrá de programación.

1	3 Klux
2	9 Klux
3	15 Klux
4	21 Klux
5	27 Klux
6	33 Klux
7	39 Klux
8	45 Klux

Valores aproximados

## Incidencias

**El toldo se sube automáticamente aunque el led del viento este apagado:**

LA SEÑAL DE RADIO NO LLEGA BIEN - Si el receptor no recibe información desde el sensor, éste cree que hay problemas y, por precaución, el receptor recoge el toldo.

**El emisor no funciona:**

La alarma de viento esta activada. Las baterías del emisor están agotadas. El motor no esta alimentado o ha llegado a térmico.

**El emisor funciona pero con el viento el toldo no sube:**

El sensor SENS-EOS Dual no esta asociado al motor, ver punto INTALACION.

El valor de viento esta programado muy alto.

El sensor esta averiado.

**Hay sol y el toldo no baja:**

Esta desactivado el sol desde el emisor o desde el sensor (microinterruptor 2)

La alarma viento esta activada.

El valor del sol es muy alto