

## 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 radio	433,92 MHz
Nivel viento	10-45 Km/h
Nivel sol	5-50 Klux
Grado protección	IP54



## Observaciones

ARES es un dispositivo de control viento y sol, para controlar dos motores mecánicos a través de receptor vía radio o para manejar motores vía radio TOP-TRONIC, PLUS-TRONIC, y receptores AZER y MINI-AZER.

Un sensor ARES 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.

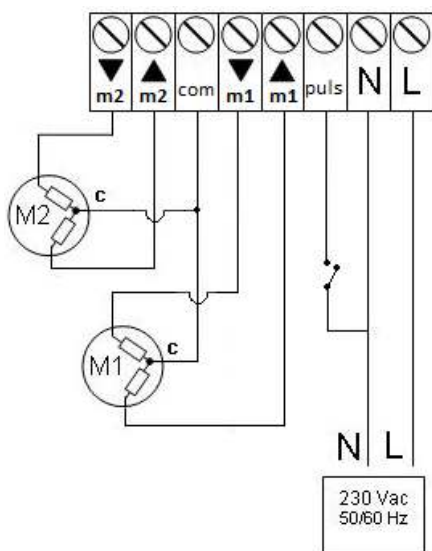
Verificar que el dispositivo se encuentra colocado en las condiciones adecuadas para su perfecto funcionamiento. Tener especial cuidado en que nada impida el giro de las palas del anemómetro, y que estén expuestas al viento correctamente. A su vez, comprobar que el sol incide directamente sobre el sensor,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

### CONEXIONES ELECTRICAS



#### 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.**

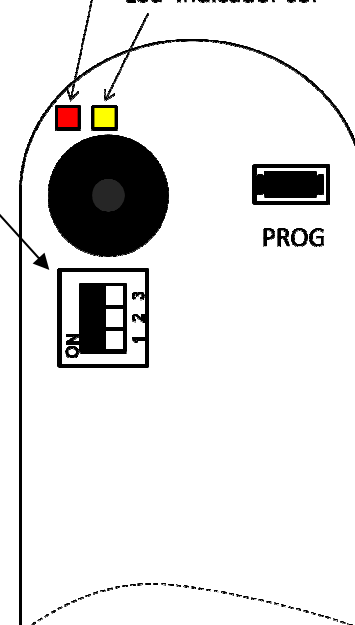
**ON** orden de salida de sol por el umbral marcado y de recogida por sol con **oscuridad total.**

#### Microinterruptor 3

**OFF** función vía radio  
**ON** función motores mecánicos.

#### Led indicador viento

#### Led indicador sol



## 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) del sensor Ares, hasta que el motor 1 efectúe 2 pequeños movimientos y un sonido tipo Bip 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) del sensor Ares, hasta que el motor 1 efectúe 2 pequeños movimientos y un sonido tipo Bip y sin dejar de pulsar esperar hasta que el motor 2 efectúe 2 pequeños movimientos y dos sonidos tipo Bip 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.

### RESET DE LA MEMORIA

Mantener pulsado el botón PROG (P1) de la ARES hasta que el motor 1 efectúe 2 pequeños movimientos, seguir pulsando el botón PROG (P1) (sin soltarlo) hasta que el motor 2 efectúe 2 pequeños movimientos más y seguir pulsando 4 seg. mas hasta que se oiga un bip largo.

### PULSADOR

El sensor Ares tiene la posibilidad de poder maniobrar los motores mecánicos conectados al sensor a través de un pulsador vía cable conectado según esquema de conexiones eléctricas.

## Instalación en 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 Ares, es necesario que estos tengan programado en memoria un emisor modelo eos.

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 Ares:

Pulsar el botón "PROG" del emisor Eos 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) del sensor Ares. 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.

A continuación hay que grabar el mando Eos en el sensor Ares procediendo de la siguiente manera:

pulsar el botón PROG (P1) del sensor Ares durante 4 Seg. hasta que suenen dos pitidos(uno largo y uno corto), seguidamente pulsar cualquier tecla del mando Eos a grabar y el sensor confirmara la recepción con un pitido y la iluminación del led rojo del sensor.

### Borrado del sensor Ares :

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) del sensor Ares. Los dos leds parpadearán para indicar que el sensor está transmitiendo el código al receptor. El motor confirmará el borrado con un movimiento de bajada y otro de subida

## Control viento

Activa la recogida del toldo cuando se supera el valor del viento programado por un tiempo superior a 6 segundos, bloqueando cualquier otra orden que se reciba, bien desde el sensor de sol, o desde cualquier emisor. El bloqueo desaparece después de transcurrir 15 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 el sensor ARES 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 ARES durante 3 segundos hasta que suene un bip.

## 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 15 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 el sensor ARES 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 o oscuridad casi total, 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 Ares desde un emisor previamente memorizado en el sensor.

### Regulación del nivel del VIENTO

Mantener pulsado el botón “PROG” (del emisor) ya memorizado hasta que el motor efectúe 8 pequeños movimientos y mantener pulsado hasta escuchar un bip largo.

Mantener pulsado el botón de stop+subida para indiciar que queremos regular el viento y el motor nos dará la información del valor actual según la siguiente tabla de valores.

Si se desea modificar el nivel de viento programado pulsar la combinación de teclas según la tabla de valores para aumentarlo o disminuirlo. Cada vez que se modifique un valor el Sensor Ares al cabo de 6 segundos nos confirmara el valor programado con intermitencias del led rojo mas sonidos Bip y saldrá de programación.

tabla de valores Viento

valor	teclas	valor
1 Bip	subida+stop	10 km/h
2 Bip	subida	20 km/h
3 Bip	stop	25 km/h
4 Bip	bajada	30 km/h
5 Bip	bajada+stop	45 km/h

### Regulación del nivel del SOL

Mantener pulsado el botón “PROG” (del emisor) ya memorizado hasta que el motor efectúe 8 pequeños movimientos y mantener pulsado hasta escuchar un bip largo.

Mantener pulsado el botón de stop+bajada para indiciar que queremos regular el sol y el motor nos dará la información del valor actual según la siguiente tabla de valores.

Si se desea modificar el nivel de sol programado pulsar la combinación de teclas según la tabla de valores para aumentarlo o disminuirlo. Cada vez que se modifique un valor el Sensor Ares al cabo de 6 segundos nos confirmara el valor programado con intermitencias del led amarillo mas sonidos Bip y saldrá de programación.

tabla de valores Sol

valor	teclas	valor
1 Bip	subida+stop	5 Klux
2 Bip	subida	10 Klux
3 Bip	stop	20 Klux
4 Bip	bajada	40 Klux
5 Bip	bajada+stop	50 Klux

## Función Test para instalador

El sensor Ares dispone de una función test para comprobar que los sensores de viento-sol y emisor radio del sensor funcionan Correctamente.

Para ello tenemos que desconectar de la red eléctrica el Sensor Ares y volver a dar corriente manteniendo pulsado el botón Prog del sensor, seguidamente el sensor nos confirmara que estamos en función test haciendo varios bips intermitentes y rápidos.

A partir de este momento los tiempos de reacción del sol y el viento se verán reducidos a los siguientes valores:

Viento=2 segundos

Sol=4 segundos

No sol=8 segundos

## 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 ARES no está 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 1)

La alarma viento esta activada.

El valor del sol es muy alto