



5157261B



www.simu.com



ES MANUAL

**EOSUN V2 HZ**

SIMU S.A.S.  
au capital de 5 000 000 €  
Zone Industrielle Les Giranaux  
70100 ARC-LÈS-GRAY - FRANCE  
RCS VESOUL B 425 650 090  
SIRET 425 650 090 00011  
n° T.V.A CEE FR 425 650 090

**1 PRESENTACIÓN**

El sensor **EOSUN V2 HZ** es un sensor de viento y de sol. El automatismo permite proteger los toldos (provistos de motores con radio: DMI Hz/Hz02/E-SP Hz ó ZSPHz) contra los efectos del viento. Asociado a un emisor **MOBILE HZ TRANSMITTER SUN 1C**, permite también desplegar el toldo cuando aparece el sol, y replégandolo cuando desaparece. **Atención!** estos sensores no protegen los toldos en caso de fuertes ráfagas de viento. **En caso de condiciones meteorológicas muy adversas, asegúrese de que el toldo esté recogido.**

**Datos técnicos:**

- Alimentación: 230V~50/60Hz. - Nivel de seguridad : Class II - Índice de protección: IP34; instalación en exteriores.
- Temperatura de funcionamiento: -20°C/+50°C. Dispositivo de gestion automática de tipo 1.
- Banda de frecuencia de transmisión: 433,050 MHz – 434,790 MHz - F: 433,420 MHz. – Potencia radiada aparente: ERP < 10 mW.
- Alcance : 20 mts a través 2 paredes de hormigón armado (en medio normalmente contaminado). Alejarse emisor de todas las superficies metálicas que pudieran resultar nocivas para su buen funcionamiento (pérdida de alcance). La utilización de aparatos de frecuencias que utilice las mismas ondas (ej.auriculares hifi) puede degradar las prestaciones de nuestro producto.

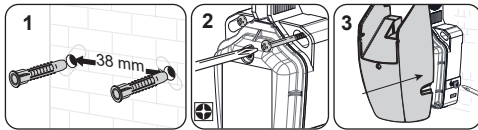
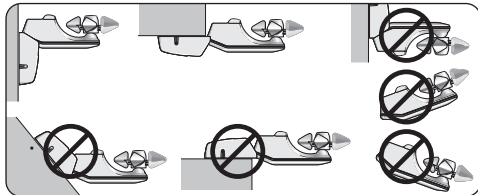
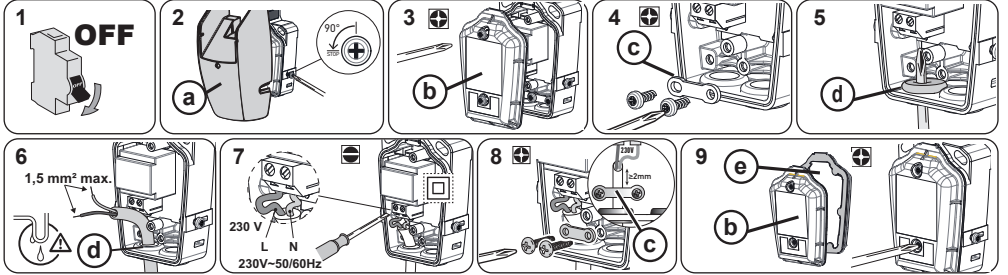
**2 SEGURIDAD Y RESPONSABILIDAD**

**Responsabilidad:** El usuario deberá conservar esta documentación. El incumplimiento de estas instrucciones o el uso del producto fuera del ámbito de aplicación definido en estas instrucciones están prohibidos y conllevará la exclusión de responsabilidad y anulación de la garantía por parte de SIMU. Este producto SIMU debe ser instalado por un profesional de la motorización y de la automatización de la vivienda. El instalador debe cumplir con las normativas vigentes en el país en el que el producto va a instalarse, e informar a sus clientes de las condiciones de utilización y mantenimiento de los productos. SIMU declina cualquier responsabilidad en caso de destrucción del material ocurrida durante un incidente climático no detectado por el sensor. Antes de su instalación, compruebe la compatibilidad de este producto con los equipos y accesorios asociados. Para resolver cualquier duda que pudiera surgir durante la instalación de este producto o para obtener información adicional, póngase en contacto con uno de los agentes de SIMU o visite la página web [www.simu.com](http://www.simu.com).

**Normas de seguridad:** No deje el producto al alcance de los niños. No utilice productos abrasivos ni disolventes para limpiar el sensor. No lo limpie con un chorro de agua ni con agua a alta presión. No golpee, perforo, sumerja ni deje caer nunca el sensor.

**3 INSTALACIÓN**

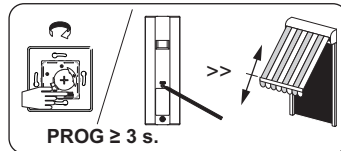
Para el sensor **EOSUN V2 HZ**, elija un emplazamiento soleado donde la detección de la insolación sea compatible con la detección del viento. Seleccione un emplazamiento donde la detección del viento sea máxima y no se vea interferida por ningún obstáculo. Instale el captador en una zona que no se encuentre al abrigo del viento. Instale el sensor a proximidad del producto que va a controlar. No instale nunca el captador debajo de un toldo o bajo una iluminación artificial.

**4 CABLEADO**

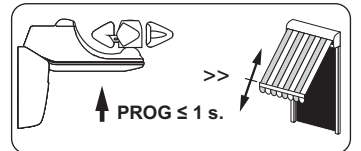
- 1) Corte la corriente eléctrica.
- 2) Desmonte la cubierta de protección (a).
- 3) Afloje la parte delantera (b) del pie de fijación para acceder a la regleta de bornes. Atención: La tapa situada bajo el anemómetro no debe desmontarse en ningún caso.
- 4) Afloje la lengüeta metálica de la izquierda (c).
- 5) Perfore la almohadilla estanca izquierda (d). Atención: Nunca desmonte la tapa estanca. La perforación de la almohadilla no debe ser superior al diámetro del cable para poder conservar la estanqueidad.
- 6) Pase el cable a través de la tapa estanca (d).
- 7) Conecte el cable de alimentación al sensor con la regleta de bornes izquierda con la identificación « 230V ». Atención: El cable debe ser pelado a 6 mm.
- 8) Apriete la lengüeta metálica (c); el cable debe pasar por debajo de la lengüeta. Atención: La funda del cable debe sobresalir de la lengüeta un mínimo de 2 mm.
- 9) Compruebe la presencia, el buen estado y la posición de la junta (e) antes de volver a montar la tapan (b). Atención: Apriete los tornillos hasta el tope para garantizar la estanqueidad del pie de fijación.

**5 PROGRAMACIÓN EN UNA INSTALACIÓN CON MOTOR RADIO EXISTENTE**

**5.1 - Abrir la memoria del motor a partir del emisor de funcionamiento individual:**  
- Pulsar aproximadamente **3 segundos** la tecla "PROG" del emisor. El motor efectúa una rotación de 0,5 segundo en un sentido y luego en otro.

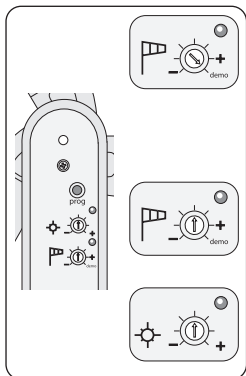


**5.2 - Validar la operación a partir del automatismo EOSUN V2 HZ a programar:**  
- Pulsar aproximadamente **1 segundo** la Tecla "PROG". El motor efectúa una rotación de 0,5 segundo en un sentido y luego en otro.



- Si su automatismo debe controlar un grupo de motores: reanudar las operaciones 5.1 y 5.2 para cada motor del grupo.

**⚠ En caso de sustitución o eliminación del automatismo EOSUN V2 HZ de una instalación, es imperativo suprimirlo de la memoria de todos los motores en la cual era programado.**  
- Para suprimir un automatismo de la memoria del motor: efectuar las operaciones 5.1 a partir del emisor de funcionamiento individual y la operación 5.2 a partir del emisor a suprimir.

**6 AJUSTES Y FUNCIONAMIENTO**

**6.1 - Modo Demostración (DEMO) :** En este modo, todas las temporizaciones (ver el cuadr. abajo 6.2 & 6.3) se reducen con objeto de facilitar los ajustes y comprobar la correcta programación de los sensores. **Para activar este modo**, colocar el potenciómetro de ajuste del Viento en DEMO, el motor efectúa una corta rotación en un sentido y luego en otro. **Para desactivar este modo**, colocar el potenciómetro de ajuste del Viento en el valor deseado (entre 10 y 50 km/h), el motor efectúa una corta rotación en un sentido y luego en otro. **Para coprobar la correcta programación de un sensor en un motor :** Activar el modo Demo, el motor debe efectuar una corta rotación en un sentido y luego en otro. Desactivar el modo Demo.

**6.2- Función Viento:** (Ajustable entre 10 y 50 Km/h) - Si la velocidad del viento supera el límite determinado durante más de 2 segundos (modo DEMO : 2s), el automatismo EOSUN V2 HZ activa el repliegue del toldo. **Esta orden es prioritaria.** Nota: Es imposible impedir la subida del toldo y bajar el toldo mientras la velocidad del viento supere el límite programado. Si la velocidad del viento cae por debajo del límite determinado durante 30 segundos (modo DEMO : 15s), se puede desplegar de nuevo el toldo, volviéndose activa la función sol después de 12 minutos.

**6.3- Función Solar:** (Ajustable entre 0 y 50 klux). Si la intensidad del sol medida es superior al límite determinado durante más de 2 minutos (modo DEMO: 10s), el automatismo transmite una orden de maniobra a la posición intermedia (o en apertura total si no se hubiese programado la posición intermedia). Si la intensidad del sol medida cae por debajo del límite determinado durante 15 minutos (modo DEMO: 15s) en caso de insolación continua) a 30 minutos o caso de alternancia nubes / sol consecutivas, el automatismo activa el repliegue del toldo. Para cada uno de los motores cuyo automatismo se ha programado, se puede activar o desactivar la función sol por medio de los emisores MOBILE HZ TRANSMITTER SUN 1C .

**7 DIAGNÓSTICO DE AVERÍA**

**En presencia de viento, el toldo no se repliega:**

- Comprobar que el ajuste del límite de detección no esté demasiado elevado.
- Comprobar que el automatismo está bien programado en la memoria del motor.
- Comprobar que el automatismo y el motor están correctamente alimentados.

**En presencia de sol, el toldo no se baja:**

- Comprobar que el ajuste del límite de detección no esté demasiado elevado.
- Comprobar que la función sol del motor está activa.(ver emisor MOBILE HZ TRANSMITTER SUN 1C)
- Comprobar que el automatismo está bien programado en la memoria del motor.
- Comprobar que el automatismo y el motor están correctamente alimentados.

Nos preocupa el medio ambiente. No tire el aparato junto con los desechos domésticos habituales. Lívelo a un punto de recogida aprobado para su reciclaje.

En virtud del presente documento SIMU 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. El texto completo de la declaración UE de conformidad se encuentra disponible en [www.simu.com](http://www.simu.com).