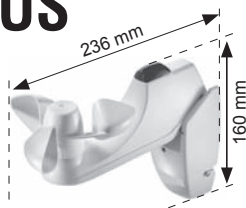


SVSR PLUS



5178789A - 12/2023

ACEPER

www.aceper.es

ES 1

PRESENTACIÓN

El sensor **SVSR PLUS** es un sensor de viento y de sol. El automatismo permite proteger los toldos (provistos de motores con radio: MOTOR SRE ó MOTOR SRET) contra los efectos del viento. Asociado a un emisor **SMDM1 SOL BL**, 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 gestión 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

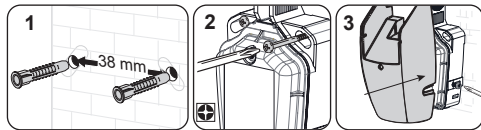
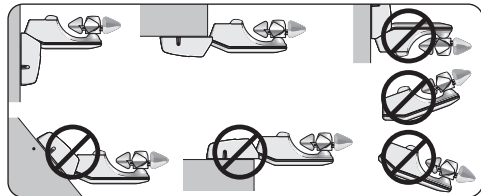
Responsabilidad: El usuario deberá conservar esta documentación. El incumplimiento de estas instrucciones o el uso del producto fuera del ámbito de aplicación definido en estas instrucciones están prohibidos y conllevará la exclusión de responsabilidad y anulación de la garantía por parte de ACEPER. Este producto ACEPER 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. ACEPER 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 ACEPER.

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

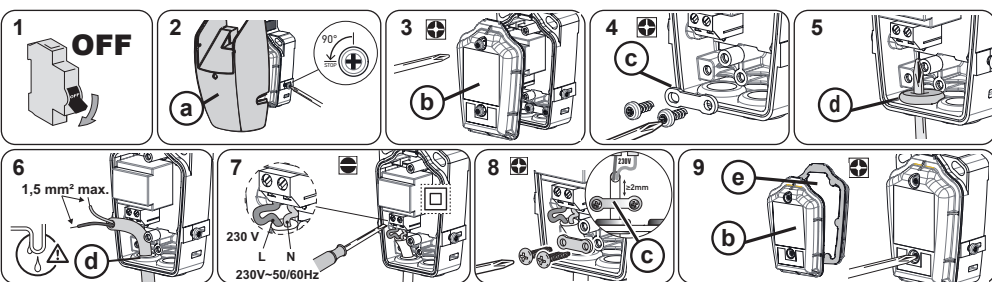
INSTALACIÓN

Para el sensor SVSR PLUS, 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



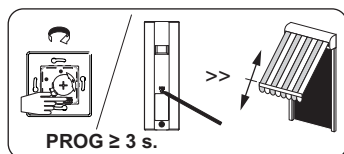
- 1) Corte la corriente eléctrica.
- 2) Desmonte la cubierta de protección (a).
- 3) Afloje la parte delantera (b) del pie de fijación para acceder a la regleta de bornes. Atención: La tapa situada bajo el anemómetro no debe desmontarse en ningún caso.
- 4) Afloje la lengüeta metálica de la izquierda (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 tapa (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

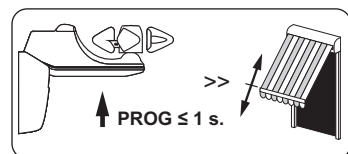
5.1 - Abrir la memoria del motor a partir del emisor de funcionamiento individual:

- 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 SVSR PLUS 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.

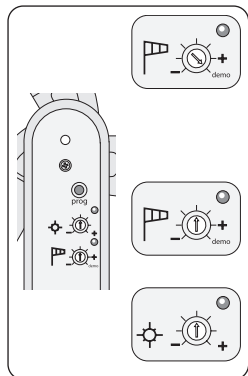


En caso de sustitución o eliminación del automatismo de una instalación, es imperativo suprimirlo de la memoria de todos los motores en la cual era programado.

- 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 cuadro 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 SVSR PLUS 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 hubiera 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 SMDM1 SOL BL.

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 SMDM1 SOL BL)
- 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. Llévelo a un punto de recogida aprobado para su reciclaje.



En virtud del presente documento ACEPER 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.

SVSR PLUS



ACEPER

www.aceper.es

FR 1

PRÉSENTATION

Le capteur **SVSR PLUS** est un capteur de vent et de soleil. L'automatisme permet de protéger les stores (équipés d'un moteur: MOTOR SRE ou MOTOR SRET) contre les effets du vent. Associé à un **SMDM1 SOL BL**, il permet également de déployer le store en présence de soleil, et de le replier lorsque le soleil disparaît. **Attention** : Ce capteur ne protège pas les stores en cas de forte rafale de vent. En cas de risques météorologiques de ce type, **s'assurer que le store reste fermé**.

Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 230V- 50/60Hz - Classe d'isolation : Classe II. Indice de protection : IP34; installation en extérieur.
- Bande fréquence d'émission : 433,050 MHz – 434,790 MHz - F: 433,420 MHz - Puissance maximale transmise : ERP < 10 mW.
- Température de fonctionnement : -20°C / +50°C. Dispositif de commande automatique de type 1.
- Portée : 20 m à travers 2 murs de béton armé (en milieu normalement pollué). Éloigner l'automatisme de toutes surfaces métalliques qui pourraient nuire à son bon fonctionnement (perte de portée). L'utilisation d'appareil radio utilisant les mêmes fréquences (ex: casque radio hi-fi) peut dégrader les performances de notre produit.

2

SÉCURITÉ ET RESPONSABILITÉ

Responsabilité : Ces notices doivent être conservées par l'utilisateur. Le non respect de ces instructions ou l'utilisation du produit hors de son domaine d'application est interdit et entraînerait l'exclusion de la responsabilité et de la garantie ACEPER. Ce produit ACEPER doit être installé par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat. L'installateur doit par ailleurs, se conformer aux normes et à la législation en vigueur dans le pays d'installation, et informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance du produit. ACEPER dégage toute responsabilité en cas de destruction de matériel survenu lors d'un événement climatique non détecté par le capteur. Avant toute installation, vérifiez la compatibilité de ce produit avec les équipements et accessoires associés. Si un doute apparaît lors de l'installation de ce produit et/ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur ACEPER.

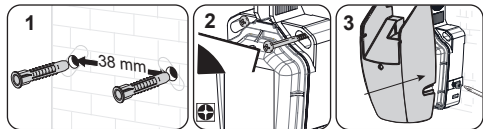
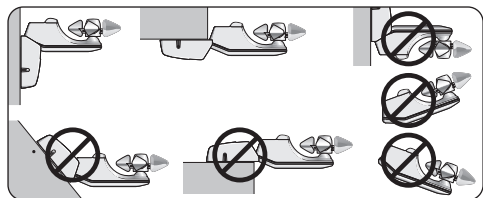
Consignes de sécurité : Ne pas laisser le produit à la portée des enfants. Ne pas utiliser des produits abrasifs ni de solvants pour le nettoyer. Ne pas le nettoyer au jet d'eau, ni sous haute pression. Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger le capteur.

3

INSTALLATION

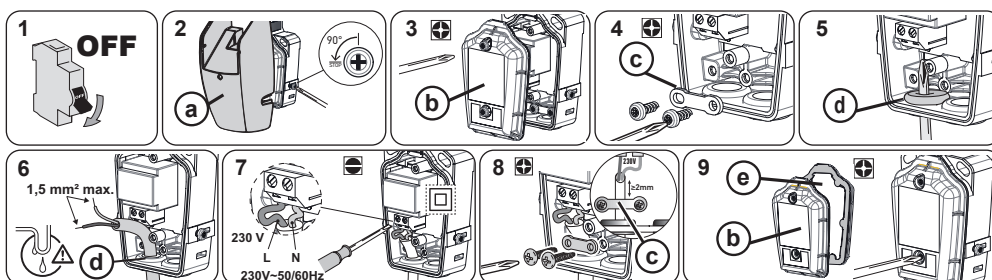
- Pour le capteur SVSR PLUS, choisir un emplacement ensoleillé où la détection de l'ensoleillement est compatible avec la détection du vent. Installer le capteur à proximité du produit qu'il pilote. Choisir un emplacement où la détection du vent est maximale et non gênée par des obstacles : installer le capteur dans une zone non abritée du vent.

- Ne jamais installer le capteur en dessous du store ni sous un éclairage artificiel.



4

CÂBLAGE



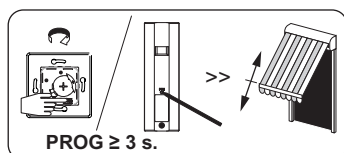
- 1) Couper l'alimentation secteur.
- 2) Démontez le capot de protection (a).
- 3) Dévisser la face avant (b) du pied de fixation pour accéder au bornier. Attention ! Ne jamais démonter le capot situé sous l'anémomètre.
- 4) Dévisser la languette métallique (c).
- 5) Percer la pastille d'étanchéité de gauche (d). Attention ! Ne jamais démonter la pastille d'étanchéité. Le perçage de la pastille ne doit pas être supérieur au diamètre du câble, afin de conserver l'étanchéité.
- 6) Passer le câble à travers la pastille d'étanchéité (d).
- 7) Connecter le câble d'alimentation au capteur à l'aide du bornier gauche identifié «230V». Attention ! Le câble doit être dénudé sur 6 mm.
- 8) Visser la languette métallique (c) : le câble doit passer en dessous de la languette. Attention ! La gaine du câble doit dépasser de la languette d'au moins 2 mm.
- 9) Vérifier la présence, le bon état et la position du joint (e) avant de remonter le capot. Revisser la face avant (b) du pied de fixation. Attention ! Serrer les vis jusqu'à leur butée afin de garantir l'étanchéité du pied de fixation.

5

PROGRAMMATION SUR UNE INSTALLATION EXISTANTE

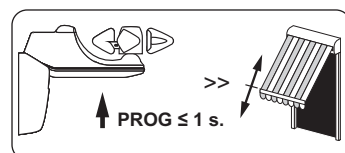
5.1 - Ouvrir la mémoire du moteur depuis l'émetteur de commande individuelle :

- Appuyer **environ 3 secondes** sur la touche "PROG" de l'émetteur. Le moteur effectue une rotation d'1/2 seconde dans un sens puis dans l'autre.



5.2 - Valider l'opération depuis l'automatisme SVSR PLUS à programmer :

- Appuyer **environ 1 seconde** sur la touche "PROG". Le moteur effectue une rotation d'1/2 seconde dans un sens puis dans l'autre.



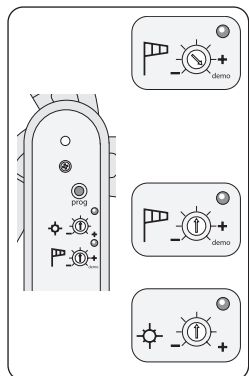
- Si votre automatisme doit contrôler un groupe de moteur: répéter les opérations 5.1 et 5.2 pour chaque moteur du groupe.

Attention - En cas d'échange ou de suppression de l'automatisme d'une installation, il est impératif de le supprimer de la mémoire de tous moteurs dans lequel il était programmé.

- Pour supprimer un automatisme de la mémoire du moteur : Effectuer les opérations 5.1 depuis l'émetteur de commande individuelle et l'opération 5.2 depuis l'émetteur à supprimer.

6

RÉGLAGES ET FONCTIONNEMENT



6.1 - Mode Démo : Dans ce mode, toutes les temporisations (voir ci-dessous : 6.2 & 6.3) sont réduites afin de faciliter les réglages des seuils et de vérifier la bonne programmation des capteurs.

- **Pour activer ce mode**, positionner le potentiomètre de réglage "VENT" sur "DEMO". Le moteur effectue une rotation de 0,5 s dans un sens puis dans l'autre. La LED rouge (Vent) reste éteinte pendant le mode Démonstration «dém». La LED verte (Soleil) s'allume et clignote lorsque l'intensité du soleil est supérieure au seuil réglé. **Pour vérifier la bonne programmation d'un capteur sur un moteur** : Activer le mode "DEMO", le moteur doit effectuer une brève rotation dans un sens puis dans l'autre. Désactiver le mode "DEMO".

- **Pour désactiver ce mode**, positionner le potentiomètre de réglage "VENT" sur la valeur souhaitée (de 10 à 50 Km/h). Le moteur effectue une rotation de 0,5 s dans un sens puis dans l'autre.

6.2 - Fonction VENT (réglable de 10 à 50 Km/h) : Si pendant plus de 2 sec. (2 sec. en mode démo) la vitesse du vent dépasse le seuil réglé, l'automatisme SVSR PLUS commande le repliement du store. **Cet ordre est prioritaire**. Attention : Il est impossible d'empêcher la remontée du store et de le descendre tant que le vent souffle au-dessus du seuil réglé. Si la vitesse du vent tombe en dessous du seuil fixé pendant 30 sec. (15 sec. en mode démo), le store peut être à nouveau déployé et la fonction "soleil" devient active à nouveau après 12 min. La LED rouge (Vent) s'allume lorsque la vitesse du vent mesurée est supérieure au seuil réglé.

6.3 - Fonction SOLEIL (réglable de 0 à 50 Klux) : Si l'intensité du soleil dépasse le seuil réglé pendant plus de 2 min. (10 sec. en mode démo) l'automatisme donne un ordre de commande en position intermédiaire (ou en ouverture totale si la position intermédiaire n'est pas programmée). Si l'intensité du soleil tombe en-dessous du seuil fixé pendant 15 min en cas d'ensoleillement continu, pendant 15 à 30 min selon les alternances nuages-soleil (15 sec. en mode démo), l'automatisme commande le repliement du store. La LED verte (Soleil) s'allume lorsque l'intensité du soleil est supérieure au seuil réglé. Pour chacun des moteurs dont l'automatisme est programmé, la fonction soleil peut être activée et désactivée à l'aide des EMETTEURS HZ MOBILE SUN 1C.

7

DIAGNOSTIC DE PANNE

En présence de vent le store ne se replie pas :

- Vérifier que le réglage du seuil de détection n'est pas trop élevé.
- Vérifier que l'automatisme est bien programmé dans la mémoire du moteur.
- Vérifier que l'automatisme et le moteur sont bien alimentés.

En présence de soleil le store ne se déploie pas :

- Vérifier que le réglage du seuil de détection n'est pas trop élevé.
- Vérifier que la fonction "SOLEIL" du moteur est bien active (voir EMETTEUR HZ MOBILE SUN 1C).
- Vérifier que l'automatisme est bien programmé dans la mémoire du moteur.
- Vérifier que l'automatisme et le moteur sont bien alimentés.



Nous nous soucions de notre environnement. Ne jetez pas votre appareil avec les déchets ménagers habituels. Déposez-le dans un point de collecte agréé pour son recyclage.



Par la présente ACEPER déclare que l'équipement radio couvert par ces instructions est conforme aux exigences de la Directive Radio 2014/53/UE et aux autres exigences essentielles des Directives Européennes applicables.

SVSR PLUS



ACEPER

www.aceper.es

PT 1

APRESENTAÇÃO

O sensor **SVSR PLUS** é um sensor de vento e sol. O controlo do sensor permite proteger os toldos de pátio (equipados com motores MOTOR SRE ou MOTOR SRET) contra os efeitos do vento. Combinado com um **SMDM1 SOL BL**, também permite que o toldo seja estendido quando está ensolarado e retraído quando o sol entra. Cuidado! Estes sensores não protegem os toldos em caso de fortes rajadas de vento. Se as condições meteorológicas apresentarem este tipo de risco, **garantir que o toldo permaneça fechado**.

Dados técnicos:

- Alimentação de energia: 230V~50/60Hz.- Nível de segurança: Classe II - Índice de proteção: IP34; instalação ao ar livre.
- Temperatura de trabalho: -20°C/+50°C. Dispositivo tipo 1 : ação automática.
- Intervalo de frequência: 433.050 MHz - 434,790 MHz - F: 433.420 MHz.- Potência máxima utilizada : ERP < 10 mW.
- Intervalo: 20m 2 através de paredes de betão em condições normais de poluição. Não posicionar o transmissor perto de metal para assegurar o seu bom funcionamento (alcance reduzido). Um aparelho de rádio que utilize a mesma frequência (por exemplo: auscultadores de rádio hi-fi) pode deteriorar o desempenho do nosso produto.

2

SEGURANÇA E RESPONSABILIDADE

Responsabilidade: Estas instruções devem ser guardadas pelo utilizador. O descumprimento destas instruções ou a utilização do produto fora do seu campo de aplicação é proibido, e invalidará a garantia e exonerará a ACEPER de toda a responsabilidade. Este produto ACEPER deve ser instalado por um instalador profissional de unidades e de domótica. Além disso, o instalador deve cumprir as normas e legislação actualmente em vigor no país em que o produto está a ser instalado, e informar os seus clientes sobre as condições de funcionamento e manutenção do produto. A ACEPER não aceita qualquer responsabilidade no caso de danos ao equipamento causados por condições meteorológicas não detetadas pelo sensor. Nunca iniciar a instalação sem primeiro verificar a compatibilidade deste produto com o equipamento e acessórios associados. Em caso de dúvida ao instalar este produto e/ou para obter informações adicionais, contactar um consultor ACEPER.

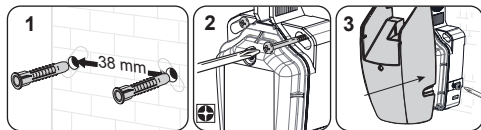
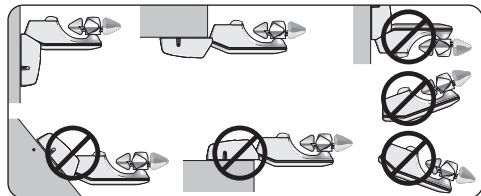
Instruções de segurança: Mantenha o produto fora do alcance de crianças. Não utilizar produtos abrasivos ou solventes para limpar o sensor. Não o limpar utilizando um spray de água ou métodos de limpeza a alta pressão. Nunca deixar cair, bater, perfurar ou submergir o sensor.

3

INSTALAÇÃO

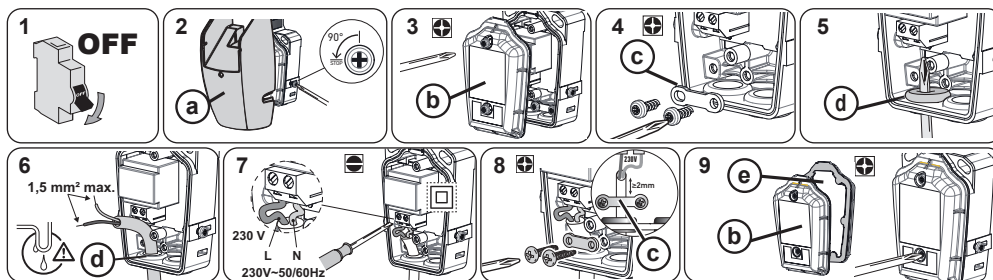
- Para o sensor SVSR PLUS, escolher um local ensolarado onde a deteção do sol seja compatível com a deteção do vento. Instalar o sensor perto do produto que controla. Escolher um local com deteção máxima de vento e que não seja impedido por obstáculos: instalar o sensor num local que não esteja abrigado do vento.

- Nunca instalar o sensor sob um toldo ou sob iluminação artificial.



4

CABLAGEM



- 1) Cortar a alimentação da rede elétrica.
- 2) Retirar a caixa de proteção (a).
- 3) Desaparafusar o painel frontal (b) do suporte de montagem para aceder ao bloco terminal. Cuidado! Nunca remover a tampa localizada por baixo do Anemómetro.
- 4) Desaparafusar a aba metálica (c).
- 5) Fazer um furo na almofada de vedação esquerda (d). Cuidado! Nunca remover a almofada de vedação. O furo feito na almofada não deve exceder o diâmetro do cabo, a fim de manter a estanquidade.
- 6) Introduzir o cabo através da almofada de vedação (d).

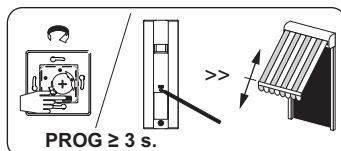
- 7) Ligar o cabo de alimentação ao sensor utilizando o bloco terminal do lado esquerdo marcado «230V».
- Cuidado! O cabo deve ser desencapado a 6 mm.
- 8) Aparafusar a lingueta metálica (c): o cabo deve ser alimentado por baixo da lingueta. Cuidado! A bainha do cabo deve exceder a aba em pelo menos 2 mm.
- 9) Verificar a presença, o bom estado e a posição do selo (e) antes de colocar a tampa. Aparafusar novamente o painel frontal (b) do suporte de montagem. Cuidado! Apertar completamente os parafusos para manter a estanquidade do suporte de montagem.

5

PROGRAMAÇÃO DE UMA INSTALAÇÃO EXISTENTE

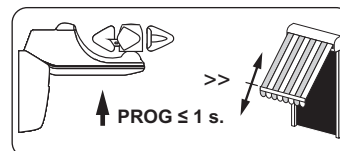
5.1 - Abrir a memória do motor utilizando o transmissor de controlo individual:

- Carregar durante cerca de **3 segundos** na tecla «PROG» no transmissor. O motor rodará durante 1/2 segundo numa direção, depois na outra.



5.2 - Validar a operação a partir do controlo automático SVSR PLUS a programar:

- Carregar durante cerca de **1 segundo** na tecla «PROG». O motor rodará durante 1/2 segundo numa direção, depois na outra.



- Se o seu controlo automático se destina a controlar um grupo de motores: repetir as operações 5.1 e 5.2 para cada motor do grupo.

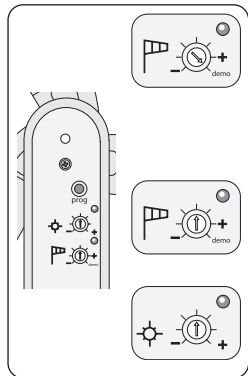


- Se o controlo automático de uma instalação for alterado ou apagado, é essencial apagá-lo da memória de todos os motores em que foi programado.

- Para apagar um controlo automático da memória do motor: Executar a operação 5.1 do transmissor de controlo individual e a operação 5.2 do transmissor a ser eliminada.

6

PROGRAMAÇÃO E FUNCIONAMENTO



6.1 - Modo DEMO: Neste modo todos os tempos (ver acima 6.2 & 6.3) são reduzidos de modo a facilitar as configurações e verificar se os sensores estão corretamente programados.

- **Para ativar este modo**, posicionar o potenciômetro de ajuste «Vento» em «demonstração», o motor irá girar brevemente numa direção, depois na outra. O LED vermelho do Vento permanece desligado durante o modo de Demonstração 'Demo'. O LED verde do sol acende e pisca quando o sensor deteta a intensidade luminosa atual.

- **Para desativar este modo**, posicionar o potenciômetro de regulação do vento no valor requerido (entre 10 e 50 kmph), o motor irá girar brevemente numa direção, depois na outra. **Para verificar se o sensor de um motor está corretamente programado:** Ativar o modo 'demo', o motor deve girar brevemente numa direção, depois na outra. Desativar o modo 'demo'.

6.2 - Função do vento: (ajustável entre 10 e 50 Kmph): Se durante mais de 2 segundos (modo DEMO: 2s) a velocidade do vento excede o limiar estabelecido, o controlo automático SVSR PLUS ordena a retração do toldo. **Esta ordem tem prioridade.** Cuidado: É impossível impedir que o toldo seja levantado ou baixado se o vento soprar acima do limite estabelecido. Se a velocidade do vento cair abaixo do limiar definido durante 30 segundos (modo DEMO: 15s), o toldo pode ser novamente prolongado, e a função do sol torna-se ativa novamente após 12min. O LED de vento permanentemente aceso a vermelho quando o limiar de sensibilidade definido tiver sido atingido.

6.3 - Função sol: (ajustável entre 0 e 50 lux): Se a intensidade do sol medida exceder o limiar estabelecido durante mais de 2 minutos (modo DEMO: 10s), o controlo automático dá a ordem para a posição intermédia (ou abertura total se a posição intermédia não estiver programada). O dispositivo automático controlará o fecho do toldo quando a intensidade do sol for inferior ao limiar fixo: isto é, após 15 min. quando as horas de sol são contínuas, ou seja, após 15 a 30 min. dependendo das mudanças nuvem/sol (15 s. em modo de demonstração). LED Sol permanentemente aceso a verde quando o limiar de sensibilidade estabelecido for atingido. Para cada um dos motores para os quais o controlo automático está programado, a função do sol pode ser ativado ou desativado utilizando o SMDM1 SOL BL.

7

DIAGNÓSTICO DE FALHAS

Quando está ventoso, o toldo não se retrai:

- Verificar se o limiar de deteção não está demasiado elevado.
- Verificar se o controlo automático está corretamente programado na memória do motor.
- Verificar se o controlo automático e o motor estão corretamente alimentados.

Quando está ensolarado, o toldo não se estende:

- Verificar se o limiar de deteção não está demasiado elevado.
- Verificar se a função solar do motor está ativa (ver SMDM1 SOL BL)
- Verificar se o controlo automático está corretamente programado na memória do motor.
- Verificar se o controlo automático e o motor estão corretamente alimentados.

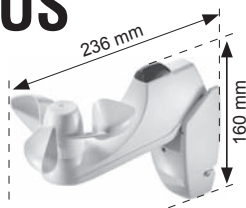


Preocupamo-nos com o nosso ambiente. Não descartar o seu aparelho com os habituais resíduos domésticos. Levar a um ponto de recolha acreditada para reciclagem.



A ACEPER declara que o equipamento de rádio abrangido por estas instruções está em conformidade com os requisitos da Diretiva Rádio 2014/53/UE e os outros requisitos essenciais da diretivas europeias aplicáveis.

SVSR PLUS



ACEPER

www.aceper.es

GB 1

PRESENTATION

The **SVSR PLUS** sensor is a wind and sun sensor. The sensor control allows patio awnings (equipped with motors MOTOR SRE or MOTOR SRET) to be protected against the effects of the wind. Combined with an **SMDM1 SOL BL**, it also allows the awning to be extended when it is sunny and retracted when the sun goes in. **Caution!** These sensors do not protect the awnings in the event of strong gusts of wind. If weather conditions present this sort of risk, **ensure that the awning remains closed.**

Technical data:

- Power supply: 230V~50/60Hz.- Safety level: Class II - Protection index: IP34; outdoor installation.
- Working temperature: -20°C/+50°C. Type 1 device : automatic action.
- Frequency range: 433.050 MHz – 434.790 MHz - F: 433.420 MHz.– Max power used : ERP < 10 mW.
- Range : 20m 2 through concrete walls in normal pollution condition. Do not position the transmitter near metal in order to ensure its good working (reduced range). A radio appliance using the same frequency (for example : hi-fi radio headphones) may deteriorate our product's performance.

2

SAFETY AND LIABILITY

Liability: These instructions must be kept by the user. Failure to follow these instructions or use of the product outside its field of application is forbidden, and will invalidate the warranty and discharge ACEPER of all liability. This ACEPER product must be installed by a professional drive and home automation installer. Moreover, the installer must comply with the standards and legislation currently in force in the country in which the product is being installed, and inform his customers of the operating and maintenance conditions for the product. ACEPER accepts no liability in the event of damage to equipment caused by weather conditions not detected by the sensor. Never begin installing without first checking the compatibility of this product with the associated equipment and accessories. If in doubt when installing this product and/or to obtain additional information, contact a ACEPER adviser.

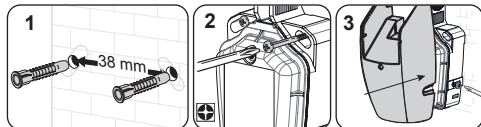
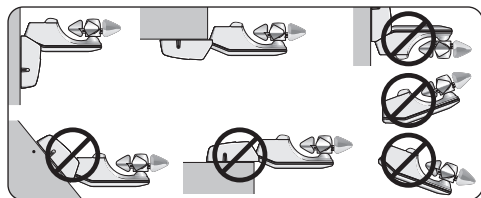
Safety instructions: Keep the product out of the reach of children. Do not use abrasive products or solvents to clean the sensor. Do not clean it using a water spray or high pressure cleaning methods. Never drop, knock, drill or submerge the sensor.

3

INSTALLATION

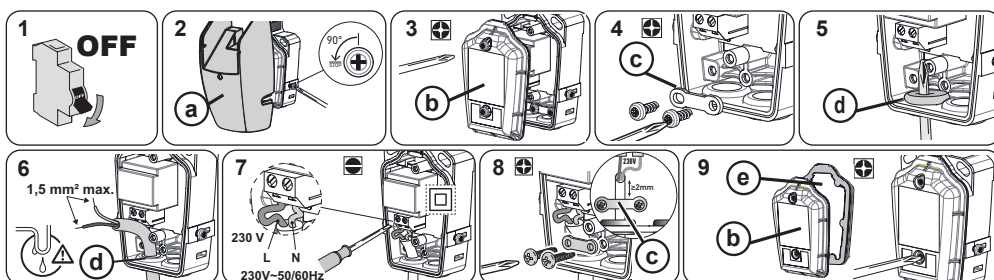
- For the SVSR PLUS sensor, choose a sunny location where sunshine detection is compatible with wind detection. Install the sensor near the product which it controls. Choose a location with maximum wind detection and which is not hindered by obstacles: install the sensor in a location that is not sheltered from the wind.

- Never install the sensor under an awning or under artificial lighting.



4

WIRING



- 1) Cut off the mains power supply.
- 2) Remove the protective housing (a).
- 3) Unscrew the front panel (b) of the mounting bracket to access the terminal block. Caution ! Never remove the cover located under the Anemometer.
- 4) Unscrew the metal tab (c).
- 5) Drill a hole in the left sealant pad (d). Caution! Never remove the sealant pad. The hole drilled in the pad must not exceed the diameter of the cable in order to maintain tightness.
- 6) Feed the cable through the sealant pad (d).

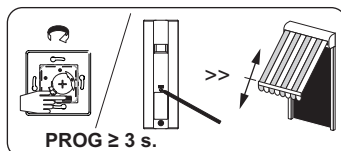
- 7) Connect the power supply cable to the sensor using the left-hand terminal block marked «230V» Caution ! The cable must be stripped to 6 mm.
- 8) Screw in the metal tab (c) : the cable must be fed under the tab. Caution ! The cable sheath must exceed the tab by at least 2 mm.
- 9) Check the presence, good condition and the position of the seal (e) before fitting the cover. Screw the front panel (b) of the mounting bracket back on. Caution ! Tighten the screws completely to maintain the tightness of the mounting bracket.

5

PROGRAMMING ON AN EXISTING INSTALLATION

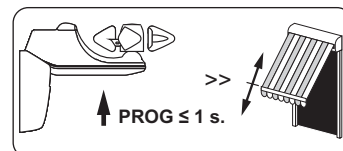
5.1 - Open the memory of the motor using the individual control transmitter:

- Press for about **3 seconds** on the "PROG" key on the transmitter. The motor will turn for 1/2 second in one direction, then in the other.



5.2 - Validate the operation from the SVSR PLUS automatic control to be programmed:

- Press for about **1 second** on the "PROG" key. The motor will turn for 1/2 second in one direction, then in the other.



- If your automatic control is intended to control a group of motors: repeat operations 5.1 and 5.2 for each motor in the group.

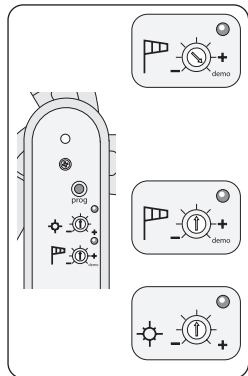


- If the automatic control on an installation is changed or deleted, it is essential to delete it from the memory of all the motors in which it was programmed.

- To delete an automatic control from the motor's memory: Perform operation 5.1 from the individual control transmitter and operation 5.2 from the transmitter to be deleted.

6

SETTING AND OPERATION



6.1 - DEMO mode: In this mode all the times (see above 6.2 & 6.3) are reduced so as to facilitate the settings and check that the sensors are correctly programmed.

- **To activate this mode,** position the 'Wind' setting potentiometer on 'demo', the motor will briefly turn in one direction, then in the other. The Wind LED red remains off during Demonstration mode 'Demo'. Sun LED green lit and flashing when the sensor detects the current light intensity.

- **To deactivate this mode,** position the Wind setting potentiometer on the value required (between 10 and 50 kmph), the motor will briefly turn in one direction, then in the other. **To check that the sensor on a motor is correctly programmed:** Activate 'demo' mode, the motor **should briefly turn** in one direction, then in the other. Deactivate 'demo' mode.

6.2 - Wind function: (adjustable between 10 and 50 Kmph): If for more than 2 seconds (DEMO mode: 2s) the speed of the wind exceeds the threshold set, the SVSR PLUS automatic control orders the retraction of the awning. **This order has priority.** Caution: It is impossible to prevent the awning from being raised or lowered the awning if the wind is blowing above the threshold set. If the wind speed falls below the threshold set for 30 seconds (DEMO mode: 15s), the awning can again be extended, and the sun function becomes active again after 12min. Wind LED permanently lit red when the sensitivity threshold set has been reached.

6.3 - Sun function: (adjustable between 0 and 50 klux): If the intensity of the sun measured exceeds the threshold set for more than 2 minutes (DEMO mode: 10s), the automatic control gives the order for the intermediate position (or total opening if the intermediate position is not programmed). The automatic device will control the closure of the awning when the sun intensity is less than the fixed threshold: ie. after 15 min. when the hours of sunshine are continuous, or ie. after between 15 to 30 min. depending on the changes cloud/sun (15 s. in demo mode). Sun LED permanently lit green when the sensitivity threshold set has been reached. For each of the motors for which the automatic control is programmed, the sun function can be activated or deactivated using the SMDM1 SOL BL.

7

FAILURE DIAGNOSIS

When it is windy, the awning fails to retract:

- Check that the detection threshold is not set too high.
- Check that the automatic control is correctly programmed in the motor memory.
- Check that the automatic control and the motor are correctly powered.

When it is sunny, the awning fails to extend:

- Check that detection threshold is not set too high.
- Check that motor's sun function is active (see **SMDM1 SOL BL**)
- Check that the automatic control is correctly programmed in the motor memory.
- Check that the automatic control and the motor are correctly powered.



We care about our environment. Do not dispose of your appliance with the usual household waste. Take to an accredited collection point for recycling.



ACEPER hereby declares that the radio equipment covered by these instructions is in compliance with the requirements of Radio Directive 2014/53/EU and the other essential requirements of the applicable European Directives.