



SOLARSAVER SE-500

INSTRUCTION MANUAL

English

IMPORTANT! Please read the instructions before operating.

- When working around batteries and other electrical equipment, please observe industry standard and manufacturer's safety procedures.
- Make connections in well-ventilated area free from flammable gases or vapors.
- For 12V systems, ALL connections should be in PARALLEL: Positive (+) to Positive (+), Negative (-) to Negative (-).
- DO NOT attempt to recharge NON-RECHARGEABLE batteries.
- When disconnecting your solar panel DISCONNECT the battery LAST.

COMPONENTS IN THE PACKAGE (see FIG. 1)

- (1) Extension power cable (10ft.)
- (2) Panel-to-panel jumper cable (1ft.)
- (3) O-ring connector wire (1.5ft.)
- (4) Battery clamp wire (1.5ft.)
- (5) Male CLA adapter cable (1.5ft.)
- (6) Female 12V socket cable (1.5ft.)
- (7) Two (2) wire twist connectors
- (8) Stainless mounting screws (4)

REGISTER YOUR WARRANTY ONLINE

www.sunsei.com

STEP 1 – TESTING THE PANEL

Press the sun-shaped button. The LED will light up when the panel receives sufficient daylight to produce power. (see FIG. 2)

STEP 2 – INSTALLATION

Position the solar panel where you would like it to be permanently installed. Angle the panel in such a way that it will be perpendicular to the strong midday sun (straight up in most cases), between 10 a.m. and 2 p.m. Insert each mounting screw and tighten carefully. Do not over-tighten. (see FIG. 3)

Looking for an alternative mounting option?



Get the Sunsei™ SolarGrip™. No need to drill your deck or roof!

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652

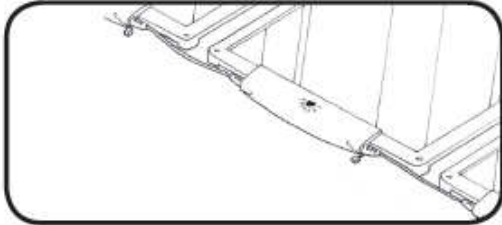
STEP 3 – CONNECTION

Note: Remove the connector caps before connecting the cables. First, connect the GREY plug of the 10-foot extension cable to the connector of the solar panel. Connect the cable of your choice to the battery. (see FIG. 4). Finally, connect the other end of this cable with the BLACK plug of the extension cable.

4- optional

MULTI-PANEL CONNECTION

If you have more than one Sunsei™ SolarCharger panel, simply interconnect the panels using the jumper cable.



IMPORTANT NOTES

- SE-500 can trickle charge all types of batteries (automotive, deep cycle, gel cells or AGM).
- Built in reverse current diode prevents battery discharge at night.
- SE-500 will not overcharge your battery if it is rated above 50Ah. If your battery capacity is smaller, a charge controller is required.
- SE-500 can remain connected to the batteries at all times without being electrically damaged by other charging systems.
- SE-500 is weatherproofed and can be left outdoors.
- SE-500 can be mounted directly on a flat surface using the screws. Another option is to use Sunsei® Solar Grip.

SE 500 WARRANTY

Please register online at: www.sunsei.com

Beginning on the date of the original purchase, ICP Solar Technologies ("ICP") grants the original purchaser of the Sunsei™ SolarCharger SE135/SE150/SE400/SE500/SE1200/SE1500 (the "Module") a **10-year** warranty on the power output of the Module and a **2-year** warranty on the materials of the Module (collectively the "Warranty Period"). ICP guarantees to the original purchaser that the Module will produce a minimum 80% of its original minimum power rating for the Warranty Period. ICP warrants the Module to be free from defects in materials and workmanship, and that the Module shall operate properly in accordance with industry standards, when employed in normal usage, applications, installation, and service conditions for the Warranty Period. Additionally, ICP warrants that the Module will be durable in normal use for the Warranty Period. Please note that ICP will not accept returns without prior authorization. The original proof of purchase is required for warranty validation. The warranty may not be transferred.

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652

SOLARCHARGER SE-500

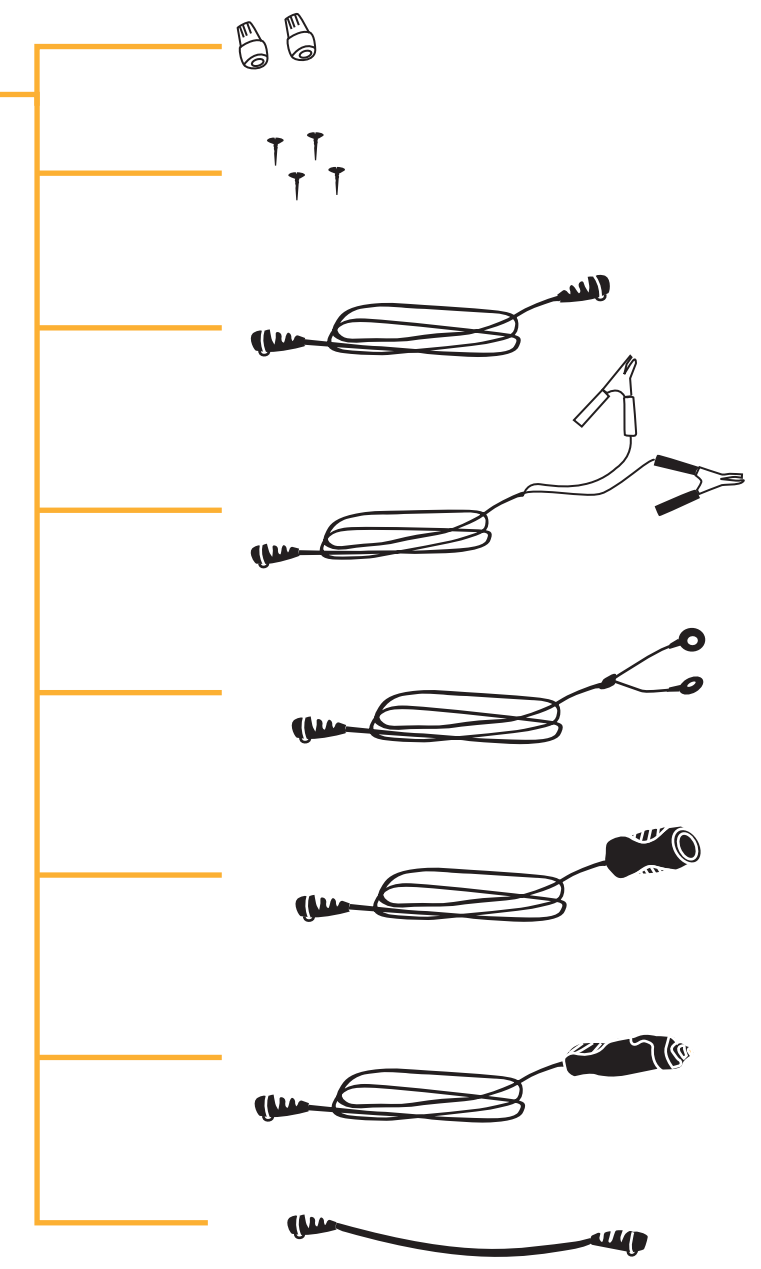
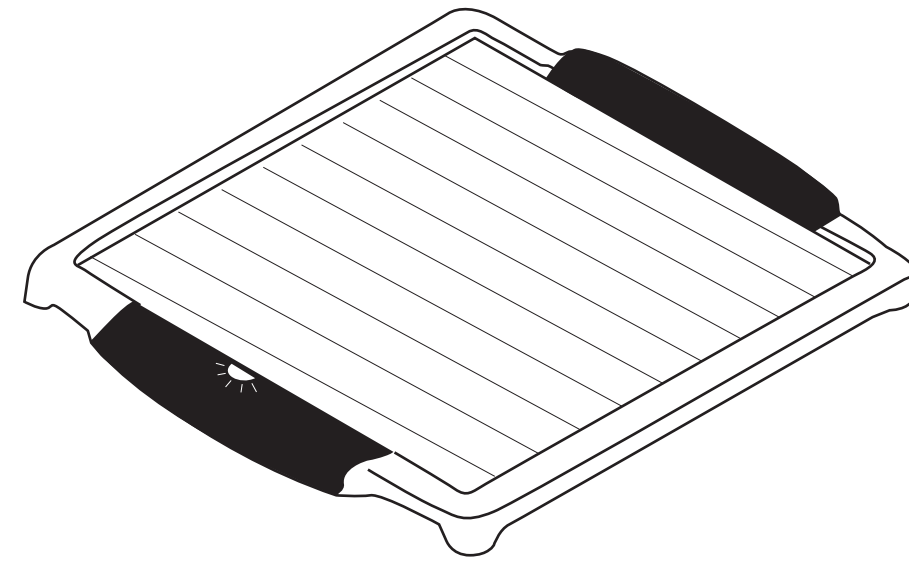
register your warranty **on line**

www.sunsei.com

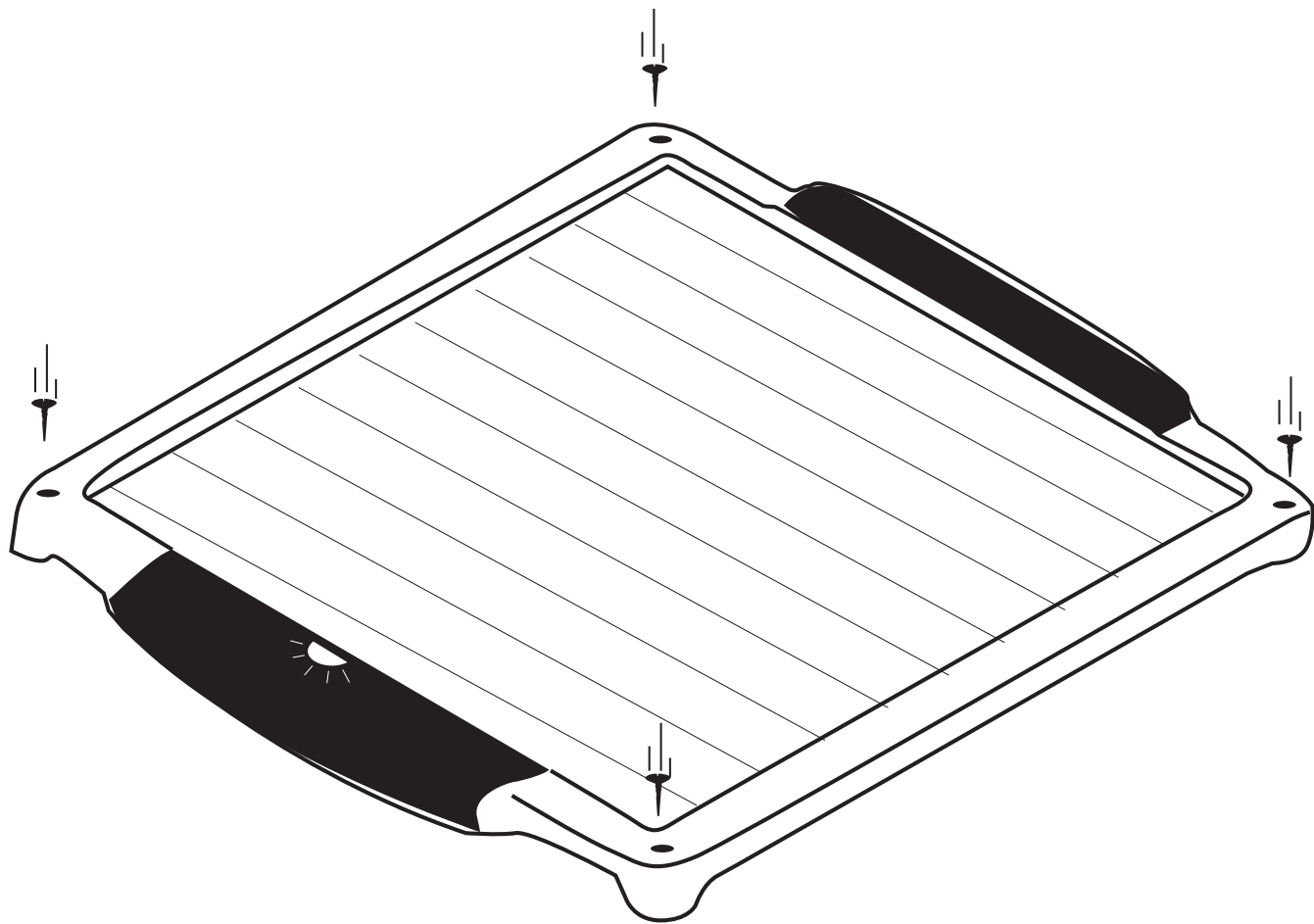
1 - Test



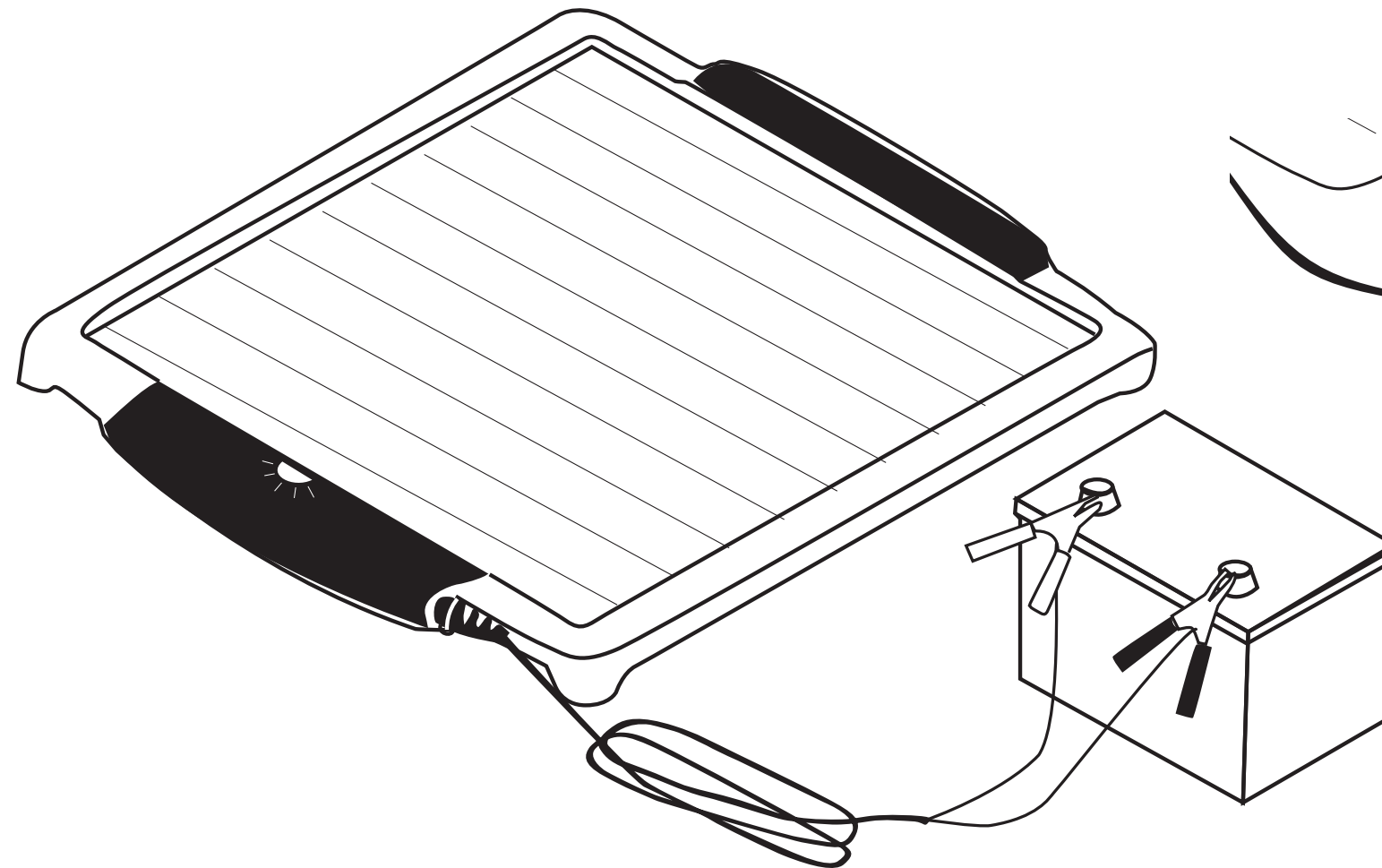
Package



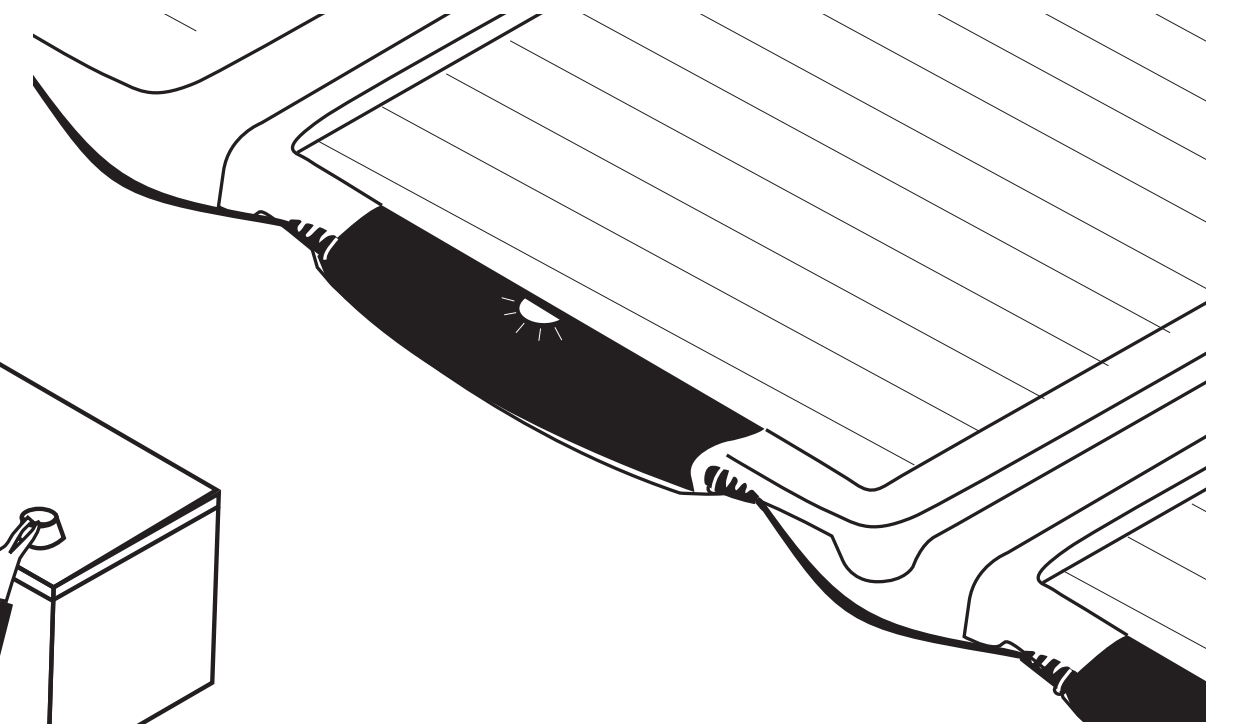
2 - Mounting



3 - Connection



4 - Optional



Warranty for accessories: ICP grants to the original purchaser a **2-year** warranty on accessories to the Module such as, but not limited to, cables included with the Module. The warranty applies from the original purchase date and to original purchaser only, and may not be transferred.

Please consult www.sunsei.com for the full warranty details, which are an integral part of this warranty, and which the user agrees to be bound by.



SOLARSAVER SE-500

INSTRUCCIONES

Spanish

¿Busca una opción de montaje alternativa?



Obtenga el Sunsei™ SolarGrip™. No es necesario perforar su cubierta o su techo.

FIGURA 1 – Paneles y accesorios

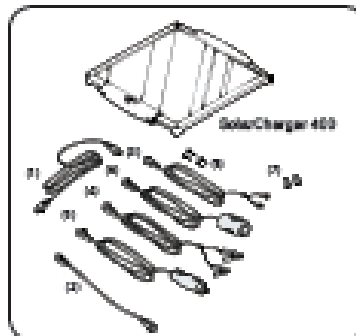


FIGURA 2 – Prueba de la unidad

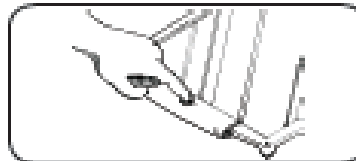


FIGURA 3 – Instalación del SolarCharger 400

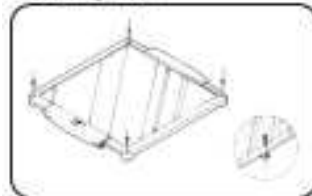
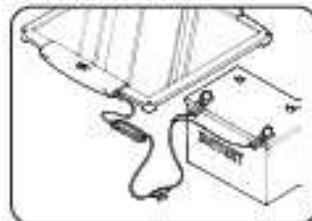


FIGURA 4 – Terminación de la conexión con su batería



CONEXIÓN DE VARIOS PANELES

El primer cable de un panel de Sunsei™ SolarCharger 400, debe ser conectado los pines entre el medio y el cable de suministro.



GARANTÍA DE LOS CARGADORES SOLARES SE 135/150/400/500/1200/1500

Por favor, regístrese en línea en: www.sunsei.com

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652

ICP Solar Technologies ofrece al comprador original de los cargadores solares de Sunsei™ SE135/SE150/SE400/SE500/SE1200/SE1500 una garantía **de 10 años sobre** las salidas de corriente y una **garantía de 2 años** sobre los materiales del módulo. ICP garantiza que la unidad generará como mínimo un 80% de su original capacidad eléctrica mínima durante el Periodo de la Garantía desde la fecha original de adquisición, que será válida para el comprador original. ICP garantiza que durante el Periodo de Garantía desde la fecha de adquisición y bajo condiciones normales de aplicación, instalación, utilización y reparación, el módulo no tiene ningún tipo de defecto en los materiales y en su fabricación. Por favor, tenga en cuenta que ICP no aceptará devoluciones sin previa autorización. Para la validación de la garantía se requiere la prueba original de compra.

Garantía para los accesorios: Se aplica una garantía de **2 años** para accesorios tales como, pero no limitados a, cables incluidos con el producto. La garantía se aplica desde la fecha original de adquisición y únicamente para el comprador original.

Para consultar los detalles completos, por favor vaya a www.sunsei.com

La cobertura de la garantía no se aplicará cuando:

- Haya un defecto en un componente que no sea parte del módulo ICP original.
- Ocurran daños causados por procedimientos de instalación que no estén significativamente en conformidad a los estándares industriales aceptados.
- Hayan Ddefectos/daños causados por cualquier mal uso, abuso, debidos a la exposición a un voltaje inadecuado o a una subida de tensión o a condiciones medioambientales anormales (tales como lluvia ácida, otras fuentes de polución, rayos, tormentas, terremotos, incendios, etc.) negligencia o accidentes y actos de la naturaleza.
- Si existe corrosión externa, decoloración del molde o daños similares.
- Hayan daños causados por el agua a menos que el producto haya sido impermeabilizado por ICP.
- Hayan daños sobre las personas o la propiedad causados por una instalación incorrecta, mala utilización o manejo inadecuado de este producto.
- Si el producto ha sido adquirido a través de E-bay, liquidadores, subastas u otra clase de venta no autorizada por ICP.
- Si se han quitado, alterado o manipulado las etiquetas indicadoras del producto de serie o los sellos del fabricante.

A no ser que ICP lo acuerde por escrito, se entiende que las mencionadas con anterioridad son las únicas garantías dadas por ICP, quien no asume ni autoriza a nadie más la asunción de cualquier otra obligación o exclusión de responsabilidad en relación con el módulo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de pérdidas por accidente o pérdidas consiguientes, de manera que las exclusiones de la garantía no podrían aplicarse a la compra. Esta garantía le

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652

otorga derechos legales específicos y Ud. podría contar con otros derechos, que varían de un estado (o provincia) a otro.

SERVICIO DE REPARACIÓN BAJO GARANTÍA

Donde Dirigirse para el Servicio de Reparación La reparación bajo garantía será efectuada por ICP Solar tras 30 días desde la fecha de compra. Llame gratuitamente a ICP 1-888-427-7652 o envíe un email a customers@icpsolar.com para obtener un Número de Autorización de Devolución de la Mercancía (RMA) e instrucciones para el envío. Se requiere la prueba de compra.

La expedición de un número RMA no implica la aceptación de la reclamación de garantía. Se aceptarán las reclamaciones de garantía tras una detallada inspección y prueba de la unidad devuelta en nuestro taller. Si se determina que la unidad devuelta no es defectuosa (No se encontraron fallos), o se dan circunstancias que anulen la garantía, se le retornará a su cuenta la unidad y se le cargarán 50.00 \$ CAD/US por gastos de manejo. Por las partes de la unidad que falten se tasarán los costes asociados.

Que Hacer para Obtener la Reparación Envíe su producto con el flete pagado o llévelo a un taller de ICP. Asegúrese que dispone de la Prueba de Compra y del número RMA. Si envía el producto, cerciórese de asegurarlo y empaquetarlo adecuadamente. ICP no se responsabilizará por los costes de desinstalación o reinstalación. No se aceptará y comprobará un producto devuelto sin número RMA y/o a portes debidos.

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

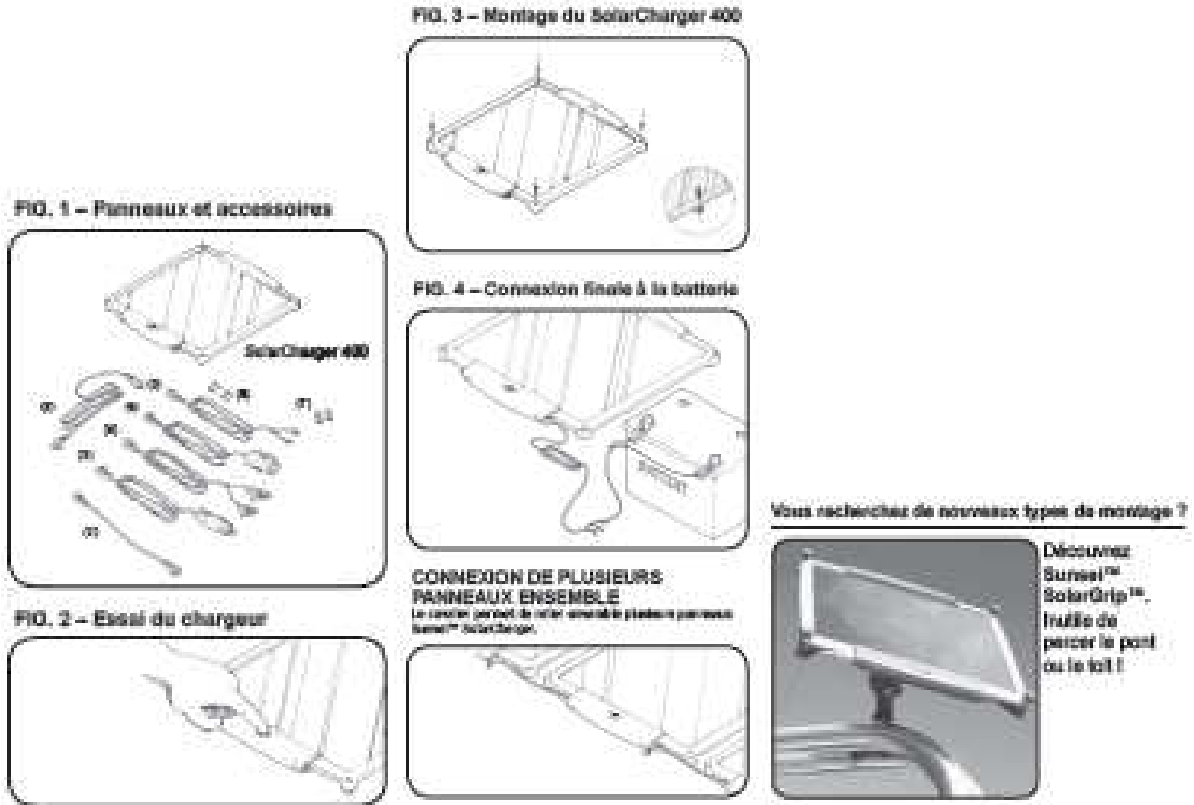
+1.888.427.7652



SOLARSAVER SE-500

INSTRUCTION S

Français



CHARGEUR SOLAIRE SE 135/150/400/500/1200/1500 E GARANTIE

Inscrivez-vous en ligne à : www.sunsei.com

ICP Solar Technologies offre aux acheteurs du contrôleur de charge Sunsei™ SE135/SE150/SE400/SE500/SE1200/SE1500 une garantie de 10 ans sur la puissance de sortie et de **2 ans** sur la fabrication du module. ICP garantit que l'unité produira au minimum 80% de sa puissance nominale originale durant la période de garantie à partir de la date d'achat. ICP garantit que le module ne présente aucun défaut de pièce ou main d'oeuvre dans des conditions d'utilisation et de service normales au cours de la période garantie, à partir de la date d'achat. Veuillez noter qu'ICP n'acceptera pas les retours sans autorisation préalable. Une preuve originale d'achat sera exigée pour valider la demande de garantie.

Garantie sur les accessoires : une garantie de **2 ans** est donnée sur tous les accessoires et pas seulement les câbles fournis avec le produit. Cette garantie est applicable à partir de la date d'achat et uniquement pour l'acheteur.

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652

Pour tous les détails sur la garantie, référez vous à : www.sunsei.com

La garantie ne couvre pas :

- Les défauts de composants lorsque ceux-ci ne sont pas des pièces du module original ICP.
- Les dommages provoqués au cours de l'installation si celle-ci n'est pas conforme aux normes en vigueur.
- Les défauts/dommages dus à une mauvaise utilisation, à un branchement sur un voltage incorrect, à une saute de puissance ou des conditions environnementales anormales (comme des pluies acides, la pollution, la foudre, les tempêtes, les tremblements de terre, les incendies etc...) à la négligence ou à des catastrophes naturelles.
- La corrosion extérieure ou une décoloration due à une moisissure.
- Les dommages dus aux infiltrations d'eau sauf si le produit est imperméabilisé par ICP.
- Les dommages sur des personnes ou des biens dus à une installation incorrecte, un usage ou une manipulation incorrecte du produit.
- Les produits achetés sur E-bay, chez les soldeurs, dans des ventes aux enchères ou d'autres types de diffusion non-homologuées par ICP.
- Les produits dont les numéros de série ou le sceau du fabricant ont été effacés, abîmés ou trafiqués.

Sauf si entente préalable écrite contraire avec ICP, il est implicite que les clauses de garantie sus-mentionnées sont les seules reconnues par ICP qui n'autorise personne d'autre à se porter garant pour ces dernières ou toute autre responsabilité concernant le module. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de pertes accidentelles ou indirectes, dans ce cas-là les exclusions ne sont pas appliquées. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques qui peuvent varier selon les états (ou provinces).

SERVICE APRÈS-VENTE DE GARANTIE

Comment contacter le service 30 jours après l'achat, le service après-vente est assuré par ICP Solar. Numéro gratuit d'ICP : 1-888-427-7652 or e-mail customers@icpsolar.com pour avoir un numéro d'Autorisation de Retour de Marchandise (ARM) et les instructions d'expédition. Une preuve d'achat est nécessaire.

L'affectation d'un numéro d'ARM n'implique en aucun cas l'acceptation de la réclamation au titre de la garantie. Les réclamations au titre de la garantie sont acceptées après examen minutieux et tests de votre module renvoyé à notre service de vérification.

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652

Si le module réexpédié n'est pas reconnu défectueux (pas de défaut apparent), ou si d'autres problèmes invalident la garantie, le module vous sera renvoyé à votre charge plus 50,00 \$ de frais de dossier. Les éléments manquants seront comptés en frais annexes.

Comment bénéficiaire

du service L'expédition à votre centre de test ICP est franco de port. Assurez-vous de posséder une preuve d'achat et un numéro d'ARM. Si vous expédiez le produit, assurez-vous qu'il est assuré et emballé correctement. ICP n'est pas responsable des frais de désinstallation ou de réinstallation. Un produit renvoyé sans numéro d'ARM et/ou de fret payable à destination ne sera pas accepté ou traité.

Register your warranty online: www.sunsei.com/warranty

Need help?

www.sunsei.com

+1.888.427.7652