

SCANSTRUT®

SC-V-S1

Ventura Series
Anderson 50A Solar Connection

Electrical Information
& Installation Instructions

- EN** READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING THE PRODUCT
- DE** LESEN SIE DIESE ANLEITUNG DURCH, BEVOR SIE MIT DER INSTALLATION BEGINNEN
- ES** LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR EL PRODUCTO
- FR** VEUILLEZ PRENDRE CONNAISSANCE DE CES INSTRUCTIONS. AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION
- IT** LEGGERE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE IL PRODOTTO
- SWE** LÄS DESSA INSTRUKTIONER INNAN PRODUKTEN INSTALLERAS

scanstrut.com

Technical Information

Connection Type	Anderson SB50 - Red
Connector Max Current	Rated 50A (6AWG cable)
Connector Max Voltage	Rated 600V DC
Max Power Delivery (12V System)	600W
Max Power Delivery (24V System)	1200W
Max Power Delivery (48V System)	2400W
SB50 terminal crimps are not included. Genuine crimps available from Anderson Power. Sizes available: • 6AWG/16mm² (Part number - 5900) • 8AWG/10mm² (Part number - 5952) • 12-10AWG/4mm²-6mm² (Part number - 5915)	
Waterproof Rating	IP68, IP69K Front Only When Lid Closed
Certification	CE, ROHS

SCANSTRUT®

For the latest tech info visit
scanstrut.com

UK / EMEA / APAC

USA

Scanstrut Ltd, 14 Dart Business Park,
Clyst St. George, Exeter, EX3 0QH

Scanstrut Inc. 7 Pequot Park Rd,
#303 Westbrook, CT 06498

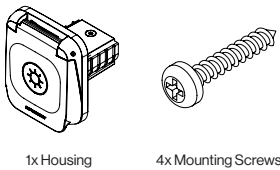
EU Representative (Regulatory Inquiries Only)

Eucomply OÜ, Pärnu mnt 139b-14, 11317 Tallinn, Estonia
hello@eucompliancepartner.com +3375690241



Rev A RETAIL-INST-006907

Parts List



Installation

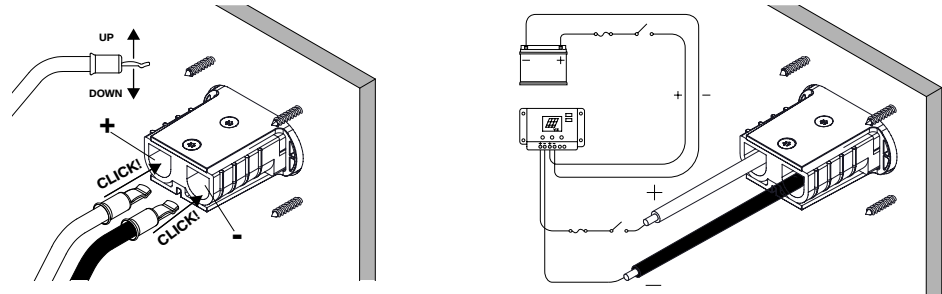
- Professional electrician installation recommended, see Technical Information for electrical requirements.
- This product must be mounted strictly in accordance with the provided mounting template and must not be installed in any location where submersion or partial submersion may occur.

Tools Required

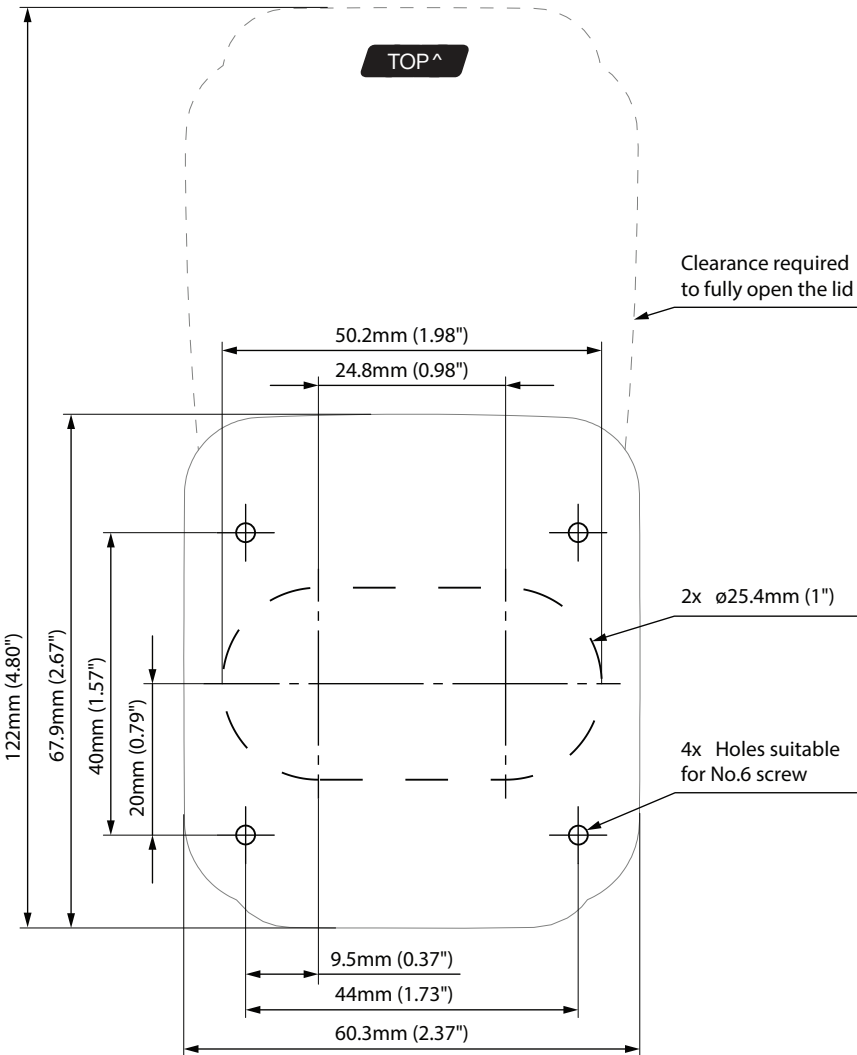
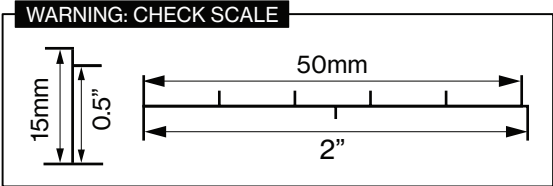


Pilot Drill Table		
Material	Pilot Drill Size	Fixing
Soft Material eg. plywood, thin metal sheet	2.5mm (3/32")	Included 4x No.6 Screws
Hard Material eg. fiberglass, hardwood, acrylic	3mm (1/8")	
Bolt-Through Mounting	4mm (5/32")	Recommended Flanged M4 Panhead Bolts, Washers and Nyloc Nuts (Not included)

- Cut out template
• Tape to mounting surface
• Use template to drill 2x ø25mm (1") holes and pilot holes as per Pilot Drill Table above
- Jigsaw inside the cutting boundary. Do not exceed boundary area.
• Test fit the housing - if needed, file the cut area until a tight fit is achieved.
• Clean mounting surface.
- Apply silicone/automotive sealant to the 4x No.6 PH2 Panhead mounting screws.
• Secure the housing assembly to the mounting surface - **DO NOT** over tighten the screws.
- Select installation cable gauge according to expected input voltage and current for your specific solar installation.
• Using a suitable battery cable crimping tool, crimp chosen size of Anderson SB50 terminal crimps (not included) onto installation cables.
• Push the terminal crimps in the correct orientation into the housing connector from the rear, as per Anderson assembly instructions.
• Connect to solar charge controller/battery system. Suitable fuse and isolator switch installation recommended. Professional electrician installation highly recommended.



Drilling Template Scale 1:1



EN WARNING

This product is to be connected to a RV/Marine DC power system only. The charge controller and/or battery system must be switched off before installation.

An appropriate fuse and isolator switch must be used between the solar charge controller/battery system and this product. Check for correct polarity of all wiring before switching the power on.

This product may contain high voltages. Do not tamper with the product.

This product is NOT approved for use in hazardous/flammable atmospheres.

Do NOT install in a hazardous/flammable atmosphere e.g. engine room.

Ensure any holes cut will not significantly weaken the structure of the mounting surface.

Before drilling any holes, ensure the cutting template is correct to scale and the area behind the mounting location is clear of wires, fuel and all other hazardous objects.

This product must be mounted strictly in accordance with the provided mounting template and must not be installed in any location where submersion or partial submersion may occur.

CAUTION
This product is for use with Genuine Anderson SB50 connectors only. Compatibility of this product is with red-coloured genuine Anderson SB50 connectors only.

The IP protection rating is only valid if the installation is carried out correctly according to the instructions and on a flat, smooth and non-porous surface, ensuring perimeter of the seal is compressed.

The IP protection rating applies to the front only and when the product lid is fully closed and not in use.

Do not leave the lid in an open position when driving/underway, this may damage the product and the mounting surface.

When choosing a mounting location, avoid areas exposed to heat radiation devices, with poor ventilation or an area that can become submerged

WIRING
Professional electrician installation recommended, see Technical Information for power requirements.

To achieve max power delivery, voltage drop due to cable gauge and length across both the installation cables and solar panel cables needs to be considered for installation.

ENVIRONMENTAL PROTECTION
Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

IMPORTANT
The lid must remain securely latched closed when not in use. Scanstrut Ltd & Inc. accepts no liability for any product malfunction due to the lid being left open when not in use.

Scanstrut Ltd & Inc. accepts no responsibility for any injuries or other damages arising from the use of their products in any circumstances.

WARRANTY
A 3-year, non-transferable warranty covers this Scanstrut product only and not any devices that are connected to it. No warranty is given for users' devices and users that expose their devices to hazards, known or unknown, at their own risk.

CE RoHS

Scanstrut Ltd, declares the product 'Ventura Anderson Solar' SKU: SC-V-S1 is in compliance with the CE certificate of EN 61984:2009 in conjunction with IEC 61984:2008. EU Declaration of Conformity can be found at scanstrut.com/uk/compliance

DE WARNUNG

Professionelle Installation durch einen Elektriker empfohlen, siehe Technische Informationen für die Stromanforderungen.

Dieses Produkt muss streng nach der mitgelieferten Montageschablone montiert werden und darf nicht an einem Ort installiert werden, an dem es unter Wasser oder teilweise unter Wasser getaucht werden kann.

Deckel erst nach Beendigung der Installation einrasten lassen.

Dieses Produkt darf nur an ein Gleichstromsystem für Wohnmobile und Boote angeschlossen werden. Der Laderegler und/oder das Batteriesystem müssen vor der Installation ausgeschaltet werden.

Zwischen dem Solarladeregler/Batteriesystem und diesem Produkt muss eine geeignete Sicherung und ein Trennschalter verwendet werden. Achten Sie auf die richtige Polung aller Kabel, bevor Sie den Strom einschalten.

Dieses Produkt kann hohe Spannungen führen. Das Produkt darf in keiner Weise manipuliert werden.

Dieses Produkt ist NICHT für die Verwendung in gefährlichen/entflammbaren Umgebungen zugelassen.

Installieren Sie das Gerät NICHT in gefährlichen/entflammbaren Umgebungen, z.B. im Maschinenraum.

Achten Sie darauf, dass die Struktur der Montagefläche durch die Bohrungen nicht wesentlich beeinträchtigt wird.

Vergewissern Sie sich vor dem Bohren von Löchern, dass die Bohrschablone maßstabsgetreu ist und dass der Bereich hinter des Montageortes frei von Kabeln, Kraftstoffen und anderen gefährlichen Gegenständen ist.

Dieses Produkt muss strikt gemäß der mitgelieferten Montageschablone montiert werden und darf nicht an einem Ort installiert werden, an dem es unter Wasser oder teilweise unter Wasser stehen kann.

VORSICHT

Dieses Produkt ist nur zur Verwendung mit Original Anderson SB50 Steckern geeignet.

Dieses Produkt ist nur mit den roten Original Anderson SB50 Steckern kompatibel.

Die IP-Schutzart ist nur gültig, wenn die Installation korrekt gemäß der Anleitung und auf einer vollkommen ebenen, glatten und nicht porösen Oberfläche erfolgt.

Die IP-Schutzart gilt nur für die Vorderseite und wenn der Produktdeckel vollständig geschlossen und nicht in Gebrauch ist.

Lassen Sie den Deckel während der Fahrt nicht offen, da dies zu Schäden am Produkt und an der Montagefläche führen kann.

Vermeiden Sie bei der Wahl des Montageortes Bereiche, die Wärmestrahlungsgeräten ausgesetzt sind, die schlecht belüftet sind oder in denen das Gerät unter Wasser stehen kann.

VERKABELUNG

Professionelle Installation durch einen Elektriker empfohlen, siehe Technische Informationen für die Stromanforderungen.

Um eine maximale Ausgangsleistung zu erreichen, muss bei der Installation der Spannungsabfall aufgrund des Kabelquerschnitts und der Länge sowohl der Installationskabel als auch der Solarmodulkabel berücksichtigt werden.

SCHUTZ DER UMWELT

Bitte recyceln Sie in den dafür vorgesehenen Einrichtungen. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeindeverwaltung oder Ihrem Händler nach Recycling-Tipps.

WICHTIG

Bei Nichtgebrauch muss der Deckel sicher verriegelt bleiben. Scanstrut Ltd & Inc. übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Produkts, die darauf zurückzuführen sind, dass der Deckel bei Nichtgebrauch offen gelassen wurde.

Scanstrut Ltd & Inc. übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen oder andere Schäden, die durch die Verwendung ihrer Produkte unter irgendwelchen Umständen entstehen.

GARANTIE

Die 3-jährige, nicht übertragbare Garantie gilt nur für dieses Scanstrut-Produkt und nicht für Geräte, die daran angeschlossen sind. Es wird keine Garantie für die Geräte der Benutzer gegeben. Benutzer, die ihre Geräte bekannten oder unbekannten Gefahren aussetzen, tun dies auf eigenes Risiko.

ES ADVERTENCIA

Se recomienda la instalación a cargo de un electricista profesional; consulte la Información técnica para conocer los requisitos de alimentación.

Este producto debe montarse estrictamente de acuerdo con la plantilla de montaje suministrada y no debe instalarse en ningún lugar donde pueda quedar sumergido total o parcialmente.

No cierre la tapa hasta que esté instalada.

Este producto sólo debe conectarse a un sistema de alimentación de CC para vehículos recreativos/marinos. El regulador de carga y/o el sistema de baterías deben desconectarse antes de la instalación.

Debe utilizarse un fusible y un interruptor de aislamiento adecuados entre el sistema regulador de carga solar/batería y este producto. Compruebe la polaridad correcta de todo el cableado antes de conectar la alimentación.

Este producto puede contener altos voltajes. No manipule el producto.

Este producto NO está aprobado para su uso en atmósferas peligrosas/inflamables.

NO lo instale en una atmósfera peligrosa/inflamable, por ejemplo, en la sala de máquinas.

Asegúrese de que los orificios cortados no debiliten significativamente la estructura de la superficie de montaje.

Antes de taladrar cualquier orificio, asegúrese de que la plantilla de corte es correcta a escala y de que la zona situada detrás del lugar de montaje está libre de cables, combustible y cualquier otro objeto peligroso. Este producto debe montarse estrictamente de acuerdo con la plantilla de montaje suministrada y no debe instalarse en ningún lugar donde pueda quedar sumergido total o parcialmente.

PRECAUCIÓN

Este producto es para uso exclusivo con conectores genuinos Anderson SB50.

Este producto sólo es compatible con los conectores Anderson SB50 originales de color rojo.

El grado de protección IP sólo es válido si la instalación se realiza correctamente según las instrucciones y sobre una superficie perfectamente plana, lisa y no porosa.

El grado de protección IP sólo se aplica a la parte frontal y cuando la tapa del producto está completamente cerrada y no se utiliza.

No deje la tapa en posición abierta cuando conduzca/esté en movimiento, ya que podría dañar el producto y la superficie de montaje.

Al elegir el lugar de montaje, evite las zonas expuestas a dispositivos que irradian calor, con poca ventilación o que puedan quedar sumergidas

CABLEADO

Se recomienda la instalación a cargo de un electricista profesional; consulte la Información técnica para conocer los requisitos de alimentación.

Para conseguir la máxima entrega de potencia, hay que tener en cuenta la caída de tensión debida al calibre y la longitud del cable, tanto en los cables de instalación como en los cables de los paneles solares.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Por favor, recicle donde haya instalaciones a tal efecto. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener consejos sobre el reciclaje.

IMPORTANTE

La tapa debe permanecer bien cerrada cuando no se utilice. Scanstrut Ltd & Inc. no acepta ninguna responsabilidad por cualquier mal funcionamiento del producto debido a que la tapa se haya dejado abierta cuando no se utiliza.

Scanstrut Ltd & Inc. no acepta ninguna responsabilidad por lesiones u otros daños derivados del uso de sus productos en cualquier circunstancia.

GARANTÍA

La garantía intransferible de 3 años sólo cubre este producto Scanstrut y no los dispositivos que estén conectados al mismo. No se ofrece ninguna garantía para los dispositivos de los usuarios y éstos exponen sus dispositivos a peligros, conocidos o desconocidos, bajo su propia responsabilidad.

IT ATTENZIONE

Si raccomanda l'installazione da parte di un elettricista professionista, vedere le Informazioni tecniche per i requisiti di alimentazione.

Questo prodotto deve essere montato rigorosamente in conformità con lo schema di montaggio fornito e non deve essere installato in luoghi in cui potrebbe essere soggetto a immersione totale o parziale.

Non chiudere il coperchio prima dell'installazione.

Questo prodotto deve essere collegato esclusivamente a un sistema di alimentazione CC per camper/imbarcazioni. Il regolatore di carica e/o il sistema di batterie devono essere spenti prima dell'installazione.

È necessario utilizzare un fusibile e un sezionatore adeguati tra il regolatore di carica solare/il sistema di batterie e questo prodotto. Verificare la polarità corretta di tutti i cavi prima di accendere l'alimentazione.

Questo prodotto può contenere tensioni elevate. Non manomettere il prodotto.

Questo prodotto NON è approvato per l'uso in atmosfere pericolose/inflamabili.

NON installare in un'atmosfera pericolosa/inflamabile, ad esempio nella sala macchine.

Assicurarsi che i fori praticati non indeboliscano in modo significativo la struttura della superficie di montaggio.

Prima di praticare qualsiasi foro, assicurarsi che la sagoma di taglio sia in scala e che l'area dietro la posizione di montaggio sia libera da cavi, carburante e altri oggetti pericolosi.

Questo prodotto deve essere montato rigorosamente in conformità con lo schema di montaggio fornito e non deve essere installato in luoghi in cui potrebbe essere soggetto a immersione totale o parziale.

ATTENZIONE

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso con connettori Anderson SB50 originali.

Questo prodotto è compatibile esclusivamente con connettori Anderson SB50 originali di colore rosso.

Il grado di protezione IP è valido solo se l'installazione viene eseguita correttamente secondo le istruzioni e su una superficie perfettamente piana, liscia e non porosa.

Il grado di protezione IP si applica solo alla parte anteriore e quando il coperchio del prodotto è completamente chiuso e non in uso.

Non lasciare il coperchio in posizione aperta durante la guida/il trasporto, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto e la superficie di montaggio.

Quando si sceglie una posizione di montaggio, evitare le aree esposte a dispositivi che irradiano calore, con scarsa ventilazione o che potrebbero venire sommerse

CABLAGGIO

Si raccomanda l'installazione da parte di un elettricista professionista, vedere le Informazioni tecniche per i requisiti di alimentazione.

Per ottenere la massima erogazione di potenza, è necessario tenere conto dei cali di tensione dovuti al calibre e alla lunghezza dei cavi sia dei cavi di installazione sia dei cavi dei pannelli solari.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Si prega di riciclarli presso gli appositi centri di raccolta. Per informazioni sul riciclaggio, rivolgersi alle autorità locali o al rivenditore.

IMPORTANTE

Il coperchio deve rimanere saldamente chiuso quando non è in uso. Scanstrut Ltd & Inc. non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti del prodotto dovuti al fatto che il coperchio è stato lasciato aperto quando non in uso.

Scanstrut Ltd & Inc. non si assume alcuna responsabilità per eventuali lesioni o altri danni derivanti dall'uso dei propri prodotti in qualsiasi circostanza.

GARANZIA

La garanzia di 3 anni non trasferibile copre esclusivamente questo prodotto Scanstrut e non i dispositivi ad esso collegati. Non viene fornita alcuna garanzia per i dispositivi degli utenti e per gli utenti che espongono i propri dispositivi a pericoli noti o sconosciuti a proprio rischio.

FR ATTENTION

L'installation par un électricien professionnel est recommandée, voir les Informations techniques pour les obligations concernant l'électricité.

Ce produit doit être monté en stricte conformité avec le gabarit de montage fourni et ne doit pas être installé dans un endroit où il risque d'être intégralement ou partiellement immergé.

Ne fermez pas le couvercle avec le clip avant l'installation.

Ce produit doit être connecté uniquement à un système d'alimentation en courant continu pour bateau/véhicule de plaisance. Le régulateur de charge et/ou le système de batterie doivent être mis hors tension avant l'installation.

Un fusible et un sectionneur appropriés doivent être utilisés entre le régulateur de charge solaire/système de batteries et ce produit. Vérifiez la polarité de tous les câbles avant de mettre l'appareil sous tension.

Ce produit peut contenir des tensions élevées. Ne pas altérer ce produit.

Ce produit n'est PAS approuvé pour une utilisation dans des atmosphères dangereuses/inflamables.

N'installez PAS l'appareil dans une atmosphère dangereuse/inflamable, par exemple dans une salle des machines.

Veillez à ce que les trous pratiqués n'affaiblissent pas de manière significative la structure de la surface de montage.

Avant de percer des trous, assurez-vous que le gabarit de coupe est à l'échelle et que la zone située derrière l'emplacement de montage est exempte de câbles, de carburant et de tout autre objet dangereux.

Ce produit doit être monté en stricte conformité avec le gabarit de montage fourni et ne doit pas être installé dans un endroit où il risque d'être intégralement ou partiellement immergé.

ATTENTION

Ce produit ne peut être utilisé qu'avec les connecteurs Anderson SB50 d'origine.

Ce produit n'est compatible qu'avec les connecteurs Anderson SB50 d'origine de couleur rouge.

L'indice de protection IP n'est valable que si l'installation est effectuée correctement selon les instructions et sur une surface parfaitement plane, lisse et non poreuse.

L'indice de protection IP s'applique uniquement à la face avant et lorsque le couvercle du produit est complètement fermé et non utilisé.

Ne laissez pas le couvercle en position ouverte pendant la conduite/marche, cela pourrait endommager le produit et la surface de montage.

Lors du choix de l'emplacement de montage, évitez les zones exposées à des dispositifs de rayonnement thermique, mal ventilées ou susceptibles d'être submergées

CÂBLAGE

L'installation par un électricien professionnel est recommandée, voir les Informations techniques pour les obligations concernant l'électricité.

Pour obtenir une puissance maximale, la chute de tension due au calibre et à la longueur des câbles d'installation et des câbles des panneaux solaires doit être prise en compte lors de l'installation.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Veillez recycler dans les installations appropriées. Renseignez-vous auprès de vos autorités locales ou de votre détaillant pour obtenir des conseils en matière de recyclage.

IMPORTANT

Le couvercle doit rester bien fermé en dehors de l'utilisation. Scanstrut Ltd & Inc. décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement du produit dû au fait que le couvercle est resté ouvert en dehors de l'utilisation.

Scanstrut Ltd & Inc. décline toute responsabilité en cas de blessures ou d'autres dommages résultant de l'utilisation de ses produits en toutes circonstances.

GARANTIE

Une garantie de 3 ans, non transférable, couvre uniquement ce produit Scanstrut et non les appareils qui y sont connectés. Aucune garantie n'est donnée pour les appareils des utilisateurs. Les utilisateurs qui exposent leurs appareils à des dangers, connus ou inconnus, le font à leurs propres risques.

SWE VARNING

Vi rekommenderar att en professionell elektriker installerar. Se Teknisk information för strömkrav.

Den här produkten måste monteras i strikt överensstämmelse med den medföljande monteringsmallen och får inte installeras på platser där nedsänkning eller delvis nedsänkning i vatten förekommer.

Klicka inte fast locket förrän efter installation.

Den här produkten får endast anslutas till likströmssystem för husbilar/båtar. Laddningsregulatorn och/eller batterisystemet måste stängas av före installation.

En lämplig säkring och frångiljare måste användas mellan solpanelemas laddningsregulator/batterisystemet och den här produkten. Kontrollera att alla ledningar har rätt polaritet innan du slår på strömmen.

Den här produkten kan innehålla höga spänningar. Gör inga ingrepp i produkten.

Den här produkten är INTE godkänd för användning i farliga/brandfarliga miljöer.

Installera INTE i farlig/brandfarlig miljö, t.ex. i maskinrum.

Säkerställ att eventuella hål inte avsevärt försvagar monteringsytans struktur.

Innan du borrar hål måste du säkerställa att skärshablonen är skalenlig och att området bakom monteringsplatsen är fritt från kablar, bränsle och andra farliga föremål.

Den här produkten måste monteras enligt den medföljande monteringsmallen och får inte installeras på platser där den sänks eller delvis sänks i vatten.

FÖRSIKTIGT

Den här produkten är endast avsedd för användning med äkta Anderson SB50-kontaktdon.

Den här produkten är endast kompatibel med rödfärgade äkta Anderson SB50-kontaktdon.

IP-skyddsklassificeringen gäller endast om installationen utförs korrekt enligt anvisningarna och på en helt plan, slät och icke-porös yta.

IP-skyddsklassificeringen gäller endast framsidan och när produktens lock är helt stängt och inte används.

Lämna inte locket i öppet läge vid körning/på väg eftersom det kan skada produkten och monteringsytan.

När du väljer monteringsplats måste du undvika områden som utsätts för värmestrålning, dålig ventilation eller områden som kan bli nedsänkta i vatten

LEDNINGSDRAGNING

Vi rekommenderar att en professionell elektriker installerar. Se Teknisk information för strömkrav.

Uppnå maximal strömförsörjning genom att vid installation ta hänsyn till spänningsfall på grund av kabelns tjocklek och längd i både installations- och solpanelskablar.

MILJÖSKYDD

Återvinn där det är möjligt. Kontakta lokala myndigheter eller återförsäljare för råd om återvinning.

VIKTIGT

Locket måste vara ordentligt låst när produkten inte används. Scanstrut Ltd & Inc. tar inget ansvar för eventuella produktfel som beror på att locket lämnats öppet när produkten inte används.

Scanstrut Ltd & Inc. tar inte under några omständigheter ansvar för eventuella skador eller andra skador som uppstår till följd av användning av deras produkter.

GARANTI

En treårig, icke-överförbar garanti täcker endast den här Scanstrut-produkten och inte enheter anslutna till den. Ingen garanti ges för användarnas enheter, och användare som utsätter sina enheter för faror, kända eller okända, gör det på egen risk.

