

SCANSTRUT

SC-V-S3

Ventura Series
XT60 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

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

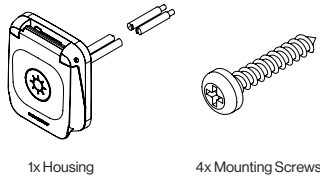
EU Representative (Regulatory Inquiries Only)

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

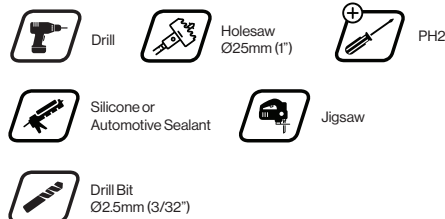


Rev A RETAIL-INST-006911

Parts List



Tools Required

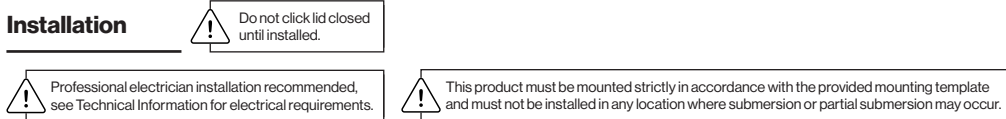


Pilot Drill Table		
Material	Pilot Drill Size	Fixing
Soft Material eg. plywood, thin metal sheet	2.5mm (3/32")	Included 4x No.6 Screws
Hard Material eg. fiberglass, hardwood, acrylic	3mm (1/8")	
Bolt-Through Mounting	4mm (5/32")	Recommended Flanged M4 Panhead Bolts, Washers and Nyloc Nuts (Not included)

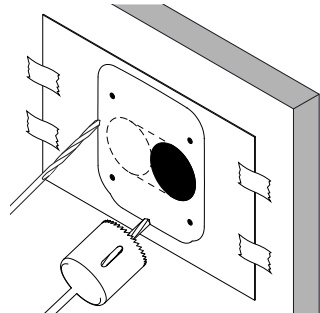
Technical Information

Connection Type	Amass XT60EW-M Male Waterproof Type
Compatible Connectors	• XT60W-F Female Waterproof Type (IP65 in use) • XT60-F Standard Female Type
Connector Max Current	30A Continuous / 60A Instantaneous
Connector Max Voltage	Rated 500V DC
Max Power Delivery (12V System)	360W
Max Power Delivery (24V System)	720W
Max Power Delivery (48V System)	1440W
Cable Size	4mm² / 12AWG
Cable Length	150mm (6") Tinned Copper Wire
Cable Bend Radius (4xD)	18mm (0.71")
Waterproof Rating	IP68, IP69K Front Only When Lid Closed
Certification	CE, ROHS

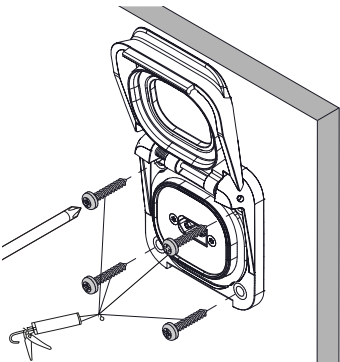
Installation



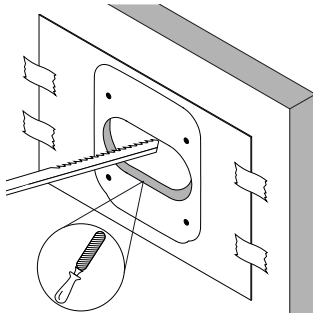
- 1 • Cut out template
• Tape to mounting surface
• Use template to drill 2x ø25mm (1") holes & 4x pilot holes as per Pilot Drill Table above



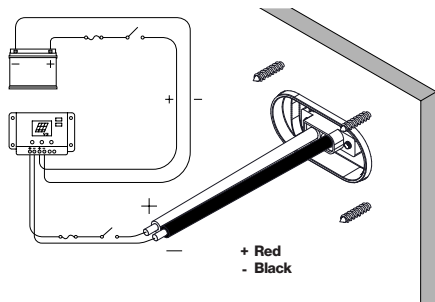
- 3 • Apply silicone/automotive sealant to the 4x No.6 PH2 Panhead mounting screws.
• Secure the housing assembly to the mounting surface - **DO NOT** over tighten the screws.



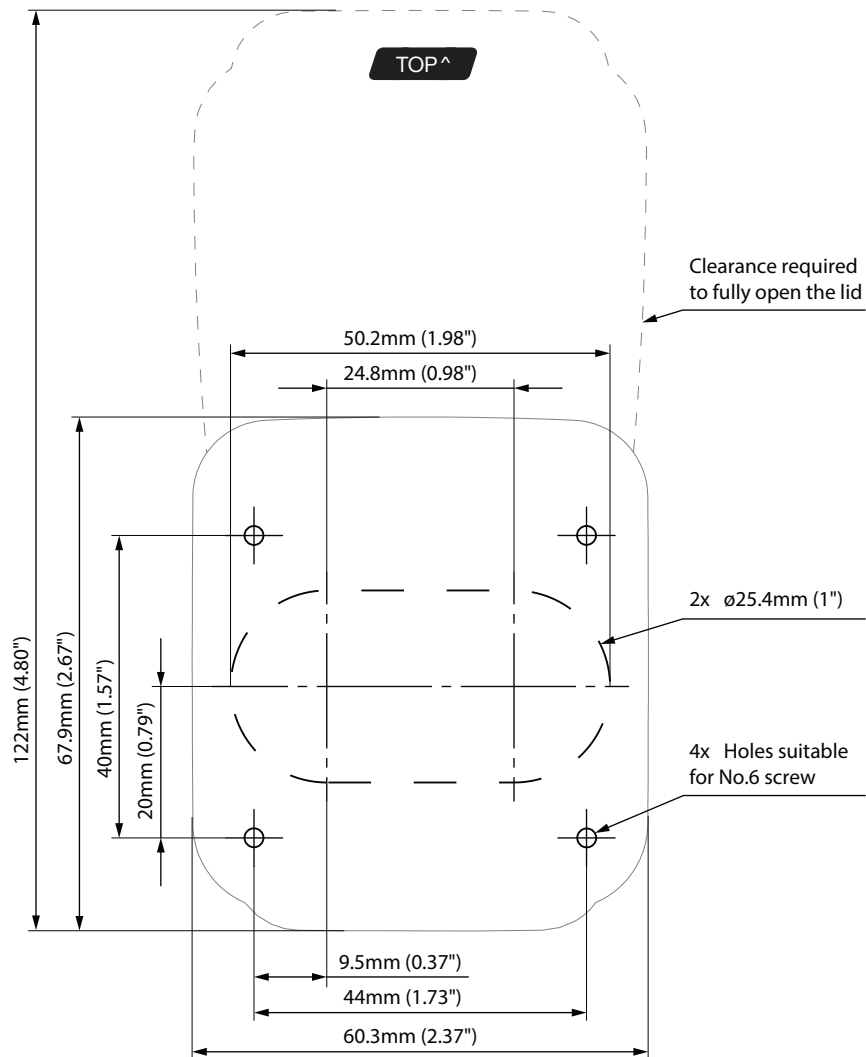
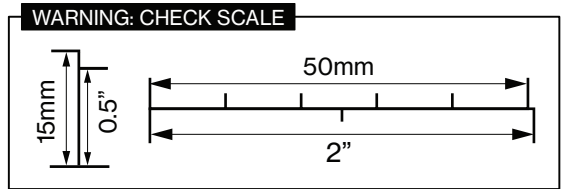
- 2 • Jigsaw inside of the cutting boundary. Do not exceed boundary area.
• Test fit the housing - if needed, file the cut area until a tight fit is achieved.
• Clean mounting surface.



- 4 • Select installation cable gauge according to expected input voltage and current for your specific solar installation.
• 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 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
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.

Rated IP68/IP69K with lid closed. Rated IP65 during use with XT60W-F Female Waterproof Type connector fitted.

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 electrical 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.

This product must only be used with device cables assembled with genuine Amass XT60 connectors.

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 XT60 Solar' SKU: SC-V-S3 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.

Schutzart IP68/IP69K bei geschlossenem Deckel. Schutzart IP65 bei Verwendung mit montiertem XT60W-A-Stecker.

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 Solariaderegler/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 dem Montageort frei von Kabeln, Kraftstoff 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

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.

Dieses Produkt darf nur mit Gerätekabeln verwendet werden, die mit originalen Amass XT60 Steckern ausgestattet sind.

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.

Clasificación IP68/IP69K con la tapa cerrada. Clasificación IP65 durante su uso con el conector XT60W-A instalado.

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

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.

Este producto sólo debe utilizarse con cables de dispositivos ensamblados con conectores originales Amass XT60.

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.

Classificato IP68/IP69K con il coperchio chiuso. Grado di protezione IP65 durante l'uso con il connettore XT60W-A montato.

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/dangerous/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

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.

Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente con cavi per dispositivi assemblati con connettori Amass XT60 originali.

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.

Classé IP68/IP69K avec le couvercle fermé. Classé IP65 pendant l'utilisation avec le connecteur XT60W-A.

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/inflammbles.

N'installez PAS l'appareil dans une atmosphère dangereuse/inflamnable, 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

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.

Ce produit ne doit être utilisé qu'avec des câbles d'appareils assemblés avec des connecteurs Amass XT60 authentiques.

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.

Klassad IP68/IP69K med stängt lock. Klassad IP65 vid användning med monterad XT60W-A-kontaktdon.

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

En lämplig säkring och fränskyljare måste användas mellan solpanelernas 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

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.

Lämnar 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.

Den här produkten får endast användas med enhetskablar som är monterade med äkta Amass XT60-kontaktdon.

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.

