

Smart Boat Ltd Safety Instructions

Please select the language you require from the list below to see the safety instructions for our SmartWiring products:

Safety Instructions in [English](#)

Safety Instructions in [French](#)

Safety Instructions in [German](#)

Safety Instructions in [Dutch](#)

Safety Instructions in [Swedish](#)

Safety Instructions in [Spanish](#)

Safety Instructions in [Polish](#)

Safety Instructions in [Italian](#)

Should you have any further queries please contact us on : support@mysmartboat.com

Smart Boat Ltd "SmartWiring" Products Safety Instructions

IMPORTANT: READ BEFORE INSTALLATION OR USE

Failure to follow these safety instructions may result in electric shock, fire, personal injury, or damage to equipment. This product is designed for low voltage DC applications only. Ensure the installation is performed by a qualified electrician if required.

1. GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

- Always disconnect the battery or power source before installing, servicing, or modifying the product.
- Ensure all connections are secure and properly insulated to prevent short circuits or electrical faults.
- Only use this product within its specified voltage and current ratings. Exceeding limits may result in product failure or fire.
- Keep wiring away from heat sources, sharp edges, or areas where it may be subject to chafing or mechanical damage.
- Do not install in areas exposed to excessive moisture, unless the product is rated for such environments (e.g., IP-rated enclosures).
- Use properly rated wiring and connectors to ensure corrosion resistance and long-term durability.

2. INSTALLATION GUIDELINES

- Follow the Installation Instructions provided with the product. Incorrect wiring may cause malfunction or damage.
- If fuses are required, ensure they match the recommended amperage rating for the circuit.
- Secure the product firmly in place to prevent movement during operation.
- If mounting in an enclosed space, ensure proper ventilation to avoid overheating.
- Verify polarity before connecting, incorrect polarity may cause permanent damage.
- Avoid running low-voltage DC wiring in parallel with high-voltage AC cables to prevent interference.

3. OPERATION & MAINTENANCE

- Regularly inspect connections and wiring for signs of corrosion, wear, or damage.
- Do not immerse non-waterproof products in water or expose them to direct heavy spray.
- Ensure all terminals and connectors remain tight and corrosion-free. Apply dielectric grease where necessary.
- If the product emits unusual heat, smell, or noise, immediately disconnect power and inspect for issues.
- Never modify or attempt to repair the unit unless authorised by the manufacturer. Unauthorised modifications will void the warranty and cause safety hazards.

4. BATTERY & POWER SOURCE CONSIDERATIONS

- Ensure the battery supplying power is in good condition and within the product's specified voltage range.
- If using lithium or AGM batteries, verify compatibility with your product. Some charging or power management circuits require specific configurations.
- Do not allow terminals to short circuit. Use insulated tools when working near battery connections.
- In the event of an electrical fault, shut down the main power supply before investigating further.

5. TROUBLESHOOTING & SUPPORT

If the product is not functioning correctly:

1. Check all connections for tightness and proper polarity.
2. Verify the power source is operational and within the correct voltage range.
3. Inspect fuses or circuit breakers for any faults.
4. If the issue persists, consult the manufacturer or a qualified technician.

6. WARRANTY & LIABILITY DISCLAIMER

- This product is warranted against defects in materials and workmanship under normal use. Please refer to our Warranty Policy for details.
- The manufacturer is not responsible for damage resulting from improper installation, misuse, or failure to follow these safety instructions.
- Please keep your purchase invoice as this will be required for any Warranty Claim.
- By installing or using this product, the user assumes all responsibility for ensuring safe and proper operation in accordance with applicable electrical regulations.

For further assistance, visit our website: www.mysmartboat.com/contact

For Safety Instructions in other languages: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – Instructions de Sécurité des Produits "SmartWiring"

IMPORTANT : À LIRE AVANT L'INSTALLATION OU L'UTILISATION

Le non-respect de ces instructions de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures ou des dommages matériels. Ce produit est conçu uniquement pour des applications en courant continu basse tension. Assurez-vous que l'installation soit réalisée par un électricien qualifié si nécessaire.

1. PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Déconnectez toujours la batterie ou la source d'alimentation avant d'installer, d'entretenir ou de modifier le produit.
- Assurez-vous que toutes les connexions sont sécurisées et correctement isolées pour éviter les courts-circuits ou les défauts électriques.
- N'utilisez ce produit que dans les limites de tension et de courant spécifiées. Dépasser ces limites peut entraîner une défaillance du produit ou un incendie.
- Éloignez le câblage des sources de chaleur, des arêtes vives ou des zones où il pourrait être exposé à des frottements ou des dommages mécaniques.
- Ne l'installez pas dans des zones exposées à une humidité excessive, sauf si le produit est conçu pour de telles conditions (par ex., boîtiers avec indice de protection IP).
- Utilisez des câbles et des connecteurs adaptés pour garantir la résistance à la corrosion et la durabilité à long terme.

2. DIRECTIVES D'INSTALLATION

- Suivez les instructions d'installation fournies avec le produit. Un câblage incorrect peut entraîner un dysfonctionnement ou des dommages.
- Si des fusibles sont requis, assurez-vous qu'ils correspondent à l'intensité recommandée pour le circuit.
- Fixez solidement le produit en place pour éviter tout mouvement pendant son fonctionnement.
- Si l'installation se fait dans un espace confiné, assurez-vous d'une ventilation adéquate pour éviter la surchauffe.
- Vérifiez la polarité avant la connexion : une polarité incorrecte peut provoquer des dommages irréversibles.
- Évitez de faire passer les câbles en courant continu basse tension parallèlement à des câbles en courant alternatif haute tension afin d'éviter les interférences.

3. UTILISATION ET ENTRETIEN

- Inspectez régulièrement les connexions et le câblage pour détecter toute corrosion, usure ou détérioration.
- N'immergez pas les produits non étanches dans l'eau et évitez toute exposition directe à des projections d'eau importantes.
- Assurez-vous que tous les terminaux et connecteurs restent bien serrés et exempts de corrosion. Appliquez de la graisse diélectrique si nécessaire.

- Si le produit émet une chaleur excessive, une odeur anormale ou un bruit inhabituel, coupez immédiatement l'alimentation et effectuez une vérification.
- Ne modifiez pas et ne tentez pas de réparer l'unité sans l'autorisation du fabricant. Toute modification non autorisée annulera la garantie et pourrait entraîner des risques de sécurité.

4. CONSIDÉRATIONS SUR LA BATTERIE ET LA SOURCE D'ALIMENTATION

- Assurez-vous que la batterie alimentant le produit est en bon état et respecte la plage de tension spécifiée.
- Si vous utilisez des batteries au lithium ou AGM, vérifiez leur compatibilité avec le produit. Certains circuits de charge ou de gestion de l'alimentation nécessitent des configurations spécifiques.
- Évitez tout court-circuit des bornes. Utilisez des outils isolés lors des interventions à proximité des connexions de batterie.
- En cas de défaut électrique, coupez l'alimentation principale avant d'effectuer des investigations.

5. DÉPANNAGE ET ASSISTANCE

Si le produit ne fonctionne pas correctement :

- Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées et que la polarité est correcte.
- Assurez-vous que la source d'alimentation fonctionne et est dans la plage de tension correcte.
- Inspectez les fusibles ou disjoncteurs pour détecter d'éventuels défauts.
- Si le problème persiste, consultez le fabricant ou un technicien qualifié.

6. GARANTIE ET RESPONSABILITÉ

- Ce produit est garanti contre tout défaut de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation. Veuillez consulter notre politique de garantie pour plus de détails.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une installation incorrecte, d'une mauvaise utilisation ou du non-respect de ces instructions de sécurité.
- Conservez votre facture d'achat, elle sera nécessaire pour toute demande de garantie.
- En installant ou en utilisant ce produit, l'utilisateur assume l'entière responsabilité de garantir un fonctionnement sûr et conforme aux réglementations électriques en vigueur.

Pour toute assistance, visitez notre site web : www.mysmartboat.com/contact

Instructions de sécurité dans d'autres langues : <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd
www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – Sicherheitshinweise für "SmartWiring" Produkte

WICHTIG: VOR DER INSTALLATION ODER VERWENDUNG LESEN

Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu elektrischem Schlag, Brand, Verletzungen oder Sachschäden führen. Dieses Produkt ist ausschließlich für Anwendungen mit Niederspannungs-Gleichstrom ausgelegt. Falls erforderlich, sollte die Installation von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

1. ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Trennen Sie immer die Batterie oder die Stromquelle, bevor Sie das Produkt installieren, warten oder ändern.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen sicher und ordnungsgemäß isoliert sind, um Kurzschlüsse oder elektrische Defekte zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur innerhalb der angegebenen Spannungs- und Stromgrenzen. Das Überschreiten dieser Grenzwerte kann zu einem Ausfall des Produkts oder zu Brandgefahr führen.
- Halten Sie die Verkabelung von Wärmequellen, scharfen Kanten oder Bereichen fern, in denen sie mechanischen Beschädigungen oder Abrieb ausgesetzt sein könnte.
- Installieren Sie das Produkt nicht in Bereichen mit übermäßiger Feuchtigkeit, es sei denn, es ist für solche Umgebungen geeignet (z. B. Gehäuse mit IP-Schutzklasse).
- Verwenden Sie geeignete Kabel und Steckverbinder, um Korrosionsbeständigkeit und langfristige Haltbarkeit sicherzustellen.

2. INSTALLATIONSRICHTLINIEN

- Befolgen Sie die mitgelieferten Installationsanweisungen. Eine fehlerhafte Verkabelung kann zu Fehlfunktionen oder Schäden führen.
- Falls Sicherungen erforderlich sind, stellen Sie sicher, dass sie der empfohlenen Stromstärke für den Stromkreis entsprechen.
- Befestigen Sie das Produkt sicher, um Bewegungen während des Betriebs zu verhindern.
- Falls das Produkt in einem geschlossenen Raum montiert wird, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, um Überhitzung zu vermeiden.
- Überprüfen Sie vor dem Anschließen die Polarität – eine falsche Polarität kann zu dauerhaften Schäden führen.
- Vermeiden Sie es, Niederspannungs-Gleichstromkabel parallel zu Hochspannungs-Wechselstromkabeln zu verlegen, um Störungen zu verhindern.

3. BETRIEB UND WARTUNG

- Überprüfen Sie regelmäßig die Verbindungen und Kabel auf Korrosion, Abnutzung oder Schäden.
- Tauchen Sie nicht wasserfeste Produkte nicht in Wasser und vermeiden Sie direkten, starken Wasserstrahlkontakt.
- Stellen Sie sicher, dass alle Klemmen und Steckverbinder fest sitzen und korrosionsfrei bleiben. Tragen Sie ggf. dielektrisches Fett auf.

- Wenn das Produkt ungewöhnliche Wärme, Gerüche oder Geräusche abgibt, trennen Sie sofort die Stromversorgung und untersuchen Sie die Ursache.
- Nehmen Sie keine Änderungen oder Reparaturen am Gerät vor, es sei denn, sie sind vom Hersteller autorisiert. Nicht autorisierte Änderungen führen zum Erlöschen der Garantie und können Sicherheitsrisiken verursachen.

4. BATTERIE- UND STROMVERSORGUNGSHINWEISE

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie, die das Produkt mit Strom versorgt, in gutem Zustand ist und sich innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs befindet.
- Falls Sie Lithium- oder AGM-Batterien verwenden, überprüfen Sie die Kompatibilität mit Ihrem Produkt. Einige Lade- oder Energiemanagementsysteme erfordern spezielle Konfigurationen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Anschlüssen. Verwenden Sie isolierte Werkzeuge, wenn Sie in der Nähe von Batterieanschlüssen arbeiten.
- Bei einem elektrischen Fehler schalten Sie die Hauptstromversorgung aus, bevor Sie weitere Untersuchungen durchführen.

5. FEHLERSUCHE UND UNTERSTÜTZUNG

Falls das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert:

- Überprüfen Sie alle Verbindungen auf festen Sitz und richtige Polarität.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromquelle funktionsfähig ist und sich im richtigen Spannungsbereich befindet.
- Prüfen Sie Sicherungen oder Schutzschalter auf eventuelle Defekte.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Hersteller oder einen qualifizierten Techniker.

6. GARANTIE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Dieses Produkt ist unter normalen Nutzungsbedingungen gegen Material- und Herstellungsfehler garantiert. Bitte beachten Sie unsere Garantiebedingungen für weitere Details.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Installation, Missbrauch oder Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise entstehen.
- Bitte bewahren Sie Ihre Kaufrechnung auf, da diese für Garantieansprüche erforderlich ist.
- Durch die Installation oder Nutzung dieses Produkts übernimmt der Benutzer die volle Verantwortung für eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung gemäß den geltenden elektrischen Vorschriften.

Für weitere Unterstützung besuchen Sie unsere Website: www.mysmartboat.com/contact

Sicherheitshinweise in anderen Sprachen: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – Istruzioni di Sicurezza per i Prodotti “SmartWiring”

IMPORTANTE: LEGGERE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE O DELL'USO

Il mancato rispetto di queste istruzioni di sicurezza può causare scosse elettriche, incendi, lesioni personali o danni alle apparecchiature. Questo prodotto è progettato esclusivamente per applicazioni in corrente continua a bassa tensione. Assicurarsi che l'installazione venga eseguita da un elettricista qualificato, se necessario.

1. PRECAUZIONI GENERALI DI SICUREZZA

- Scollegare sempre la batteria o la fonte di alimentazione prima di installare, eseguire la manutenzione o modificare il prodotto.
- Assicurarsi che tutte le connessioni siano sicure e correttamente isolate per prevenire cortocircuiti o guasti elettrici.
- Utilizzare questo prodotto solo entro i limiti di tensione e corrente specificati. Il superamento dei limiti può causare guasti al prodotto o incendi.
- Tenere i cavi lontano da fonti di calore, spigoli vivi o aree in cui potrebbero subire sfregamenti o danni meccanici.
- Non installare in ambienti eccessivamente umidi, a meno che il prodotto non sia progettato per tali condizioni (ad es. custodie con classificazione IP).
- Utilizzare cavi e connettori adeguatamente classificati per garantire resistenza alla corrosione e durata nel tempo.

2. LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

- Seguire le istruzioni di installazione fornite con il prodotto. Un cablaggio errato può causare malfunzionamenti o danni.
- Se sono necessari fusibili, assicurarsi che abbiano il valore di amperaggio raccomandato per il circuito.
- Fissare saldamente il prodotto per evitare movimenti durante il funzionamento.
- Se installato in uno spazio chiuso, garantire un'adeguata ventilazione per prevenire il surriscaldamento.
- Verificare la polarità prima del collegamento; una polarità errata può causare danni permanenti.
- Evitare di far passare i cavi a bassa tensione in parallelo con quelli ad alta tensione per prevenire interferenze.

3. FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE

- Controllare regolarmente le connessioni e il cablaggio per rilevare segni di corrosione, usura o danni.
- Non immergere i prodotti non impermeabili in acqua né esporli a spruzzi d'acqua diretti.
- Assicurarsi che tutti i terminali e i connettori rimangano ben serrati e privi di corrosione. Applicare grasso dielettrico se necessario.

- Se il prodotto emette calore eccessivo, odori insoliti o rumori anomali, scollegare immediatamente l'alimentazione ed eseguire un'ispezione.
- Non modificare né tentare di riparare l'unità senza l'autorizzazione del produttore. Le modifiche non autorizzate annulleranno la garanzia e potrebbero rappresentare un rischio per la sicurezza.

4. CONSIDERAZIONI SULLA BATTERIA E SULLA FONTE DI ALIMENTAZIONE

- Assicurarsi che la batteria che alimenta il prodotto sia in buone condizioni e rientri nell'intervallo di tensione specificato.
- Se si utilizzano batterie al litio o AGM, verificare la compatibilità con il prodotto. Alcuni sistemi di gestione della carica o dell'alimentazione richiedono configurazioni specifiche.
- Evitare che i terminali vadano in cortocircuito. Usare strumenti isolati quando si lavora vicino ai collegamenti della batteria.
- In caso di guasto elettrico, spegnere l'alimentazione principale prima di procedere con le verifiche.

5. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E ASSISTENZA

Se il prodotto non funziona correttamente:

- Verificare che tutte le connessioni siano ben serrate e che la polarità sia corretta.
- Assicurarsi che la fonte di alimentazione sia funzionante e rientri nell'intervallo di tensione corretto.
- Controllare i fusibili o gli interruttori automatici per eventuali guasti.
- Se il problema persiste, contattare il produttore o un tecnico qualificato.

6. GARANZIA E LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

- Questo prodotto è garantito contro difetti nei materiali e nella lavorazione nell'ambito di un utilizzo normale. Consultare la nostra Politica di Garanzia per ulteriori dettagli.
- Il produttore non è responsabile per danni derivanti da un'installazione errata, uso improprio o mancato rispetto di queste istruzioni di sicurezza.
- Conservare la ricevuta d'acquisto, necessaria per qualsiasi richiesta di garanzia.
- Installando o utilizzando questo prodotto, l'utente si assume la piena responsabilità di garantirne un funzionamento sicuro e conforme alle normative elettriche applicabili.

Per assistenza, visitare il nostro sito web: www.mysmartboat.com/contact

Istruzioni di sicurezza in altre lingue: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – Instrukcja Bezpieczeństwa dla Produktów „SmartWiring”

WAŻNE: PRZECZYTAJ PRZED INSTALACJĄ LUB UŻYTKOWANIEM

Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji bezpieczeństwa może skutkować porażeniem elektrycznym, pożarem, obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu. Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań w niskonapięciowych instalacjach prądu stałego. W razie potrzeby instalację powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk.

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Zawsze odłączaj akumulator lub źródło zasilania przed instalacją, serwisowaniem lub modyfikacją produktu.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są bezpieczne i odpowiednio izolowane, aby zapobiec zwarciom lub awariom elektrycznym.
- Używaj tego produktu wyłącznie w zakresie określonych napięć i natężeń prądu. Przekroczenie tych wartości może prowadzić do awarii lub pożaru.
- Prowadź przewody z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi lub miejsc, w których mogą ulec przetarciu lub uszkodzeniu mechanicznemu.
- Nie instaluj w miejscach o nadmiernej wilgotności, chyba że produkt jest do tego przystosowany (np. obudowy o klasie ochrony IP).
- Używaj przewodów i złączek o odpowiedniej specyfikacji, aby zapewnić odporność na korozję i długotrwałą trwałość.

2. WYTYCZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Postępuj zgodnie z dołączoną instrukcją instalacji. Nieprawidłowe okablowanie może spowodować awarię lub uszkodzenie.
- Jeśli wymagane są bezpieczniki, upewnij się, że mają zalecaną wartość natężenia prądu dla danego obwodu.
- Zamocuj produkt stabilnie, aby zapobiec jego przemieszczaniu się podczas pracy.
- Jeśli montujesz produkt w zamkniętej przestrzeni, zapewnij odpowiednią wentylację, aby uniknąć przegrzania.
- Przed podłączeniem sprawdź polaryzację – nieprawidłowa polaryzacja może spowodować trwałe uszkodzenie.
- Unikaj prowadzenia przewodów niskonapięciowych równoległe z przewodami wysokiego napięcia, aby zapobiec zakłóceniom.

3. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

- Regularnie sprawdzaj połączenia i przewody pod kątem korozji, zużycia lub uszkodzeń.
- Nie zanurzaj produktów nieprzeznaczonych do kontaktu z wodą ani nie narażaj ich na bezpośredni silny strumień wody.

- Upewnij się, że wszystkie zaciski i złączki są dobrze dokręcone i wolne od korozji. W razie potrzeby zastosuj smar dielektryczny.
- Jeśli produkt wydziela nadmierne ciepło, nietypowy zapach lub dźwięki, natychmiast odłącz zasilanie i przeprowadź inspekcję.
- Nie modyfikuj ani nie próbuj naprawiać urządzenia bez autoryzacji producenta. Nieautoryzowane modyfikacje unieważnią gwarancję i mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.

4. INFORMACJE O AKUMULATORZE I ŹRÓDLE ZASILANIA

- Upewnij się, że akumulator zasilający urządzenie jest w dobrym stanie i mieści się w określonym zakresie napięcia.
- Jeśli używasz akumulatorów litowych lub AGM, sprawdź ich kompatybilność z produktem. Niektóre systemy zarządzania zasilaniem wymagają specjalnych konfiguracji.
- Nie dopuszczaj do zwarcia zacisków. Używaj narzędzi z izolacją podczas pracy w pobliżu połączeń akumulatora.
- W przypadku awarii elektrycznej wyłącz główne źródło zasilania przed podjęciem dalszych działań.

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW I POMOC TECHNICZNA

Jeśli produkt nie działa prawidłowo:

- Sprawdź, czy wszystkie połączenia są dobrze dokręcone i czy polaryzacja jest prawidłowa.
- Upewnij się, że źródło zasilania działa i mieści się w odpowiednim zakresie napięcia.
- Sprawdź bezpieczniki lub wyłączniki obwodu pod kątem ewentualnych usterek.
- Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z producentem lub wykwalifikowanym technikiem.

6. GWARANCJA I ZRZECZENIE SIĘ ODPOWIEDZIALNOŚCI

- Ten produkt jest objęty gwarancją na wady materiałowe i produkcyjne w normalnych warunkach użytkowania. Szczegóły można znaleźć w naszej Polityce Gwarancyjnej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania niniejszych instrukcji bezpieczeństwa.
- Zachowaj dowód zakupu, ponieważ będzie wymagany do zgłoszenia reklamacji gwarancyjnej.
- Instalując lub używając tego produktu, użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za jego bezpieczną i prawidłową eksploatację zgodnie z obowiązującymi przepisami elektrycznymi.

Aby uzyskać pomoc techniczną, odwiedź naszą stronę internetową:

www.mysmartboat.com/contact

Instrukcje bezpieczeństwa w innych językach: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – "SmartWiring" Produkter Säkerhetsinstruktioner

VIKTIGT: LÄS INNAN INSTALLATION ELLER ANVÄNDNING

Underlåtenhet att följa dessa säkerhetsinstruktioner kan leda till elektrisk stöt, brand, personskada eller skada på utrustning. Denna produkt är endast avsedd för lågspännings-DC-applikationer. Se till att installationen utförs av en kvalificerad elektriker om det krävs.

1. ALLMÄNNA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- Koppla alltid bort batteriet eller strömkällan innan du installerar, underhåller eller modifierar produkten.
- Se till att alla anslutningar är säkra och ordentligt isolerade för att förhindra kortslutningar eller elektriska fel.
- Använd endast denna produkt inom dess angivna spännings- och strömgränser. Att överskrida gränserna kan leda till produktfel eller brand.
- Håll kablar borta från värmekällor, vassa kanter eller områden där de kan utsättas för nötning eller mekaniska skador.
- Installera inte i områden som utsätts för överdriven fuktighet, om inte produkten är avsedd för sådana miljöer (t.ex. IP-klassade kapslingar).
- Använd korrekt klassade kablar och kontakter för att säkerställa korrosionsbeständighet och långsiktig hållbarhet.

2. INSTALLATIONSANVISNINGAR

- Följ installationsinstruktionerna som medföljer produkten. Felaktig kabeldragning kan orsaka fel eller skador.
- Om säkringar krävs, se till att de har rätt amperestyrka för kretsen.
- Fäst produkten ordentligt för att förhindra rörelse under drift.
- Om montering sker i ett slutet utrymme, säkerställ tillräcklig ventilation för att undvika överhettning.
- Kontrollera polariteten innan du ansluter – felaktig polaritet kan orsaka permanent skada.
- Undvik att dra lågspännings-DC-kablar parallellt med högspännings-AC-kablar för att förhindra störningar.

3. DRIFT OCH UNDERHÅLL

- Inspektera regelbundet anslutningar och kablar för tecken på korrosion, slitage eller skador.
- Sänk inte ner icke-vattentäta produkter i vatten eller utsätt dem för direkt kraftig vattenstråle.
- Se till att alla terminaler och kontakter förblir åtdragna och fria från korrosion. Applicera dielektriskt fett vid behov.
- Om produkten avger onormal värme, lukt eller ljud, koppla omedelbart bort strömmen och inspektera för eventuella problem.
- Modifiera eller reparera aldrig enheten utan tillverkarens tillstånd. Obehöriga modifieringar upphäver garantin och kan innebära säkerhetsrisker.

4. BATTERI- OCH STRÖMFÖRSÖRNINGASPEKTER

- Se till att batteriet som levererar ström är i gott skick och inom produktens specificerade spänningsområde.
- Om du använder litium- eller AGM-batterier, kontrollera kompatibilitet med din produkt. Vissa laddnings- eller strömhanteringskretsar kräver specifika konfigurationer.
- Undvik kortslutning av terminalerna. Använd isolerade verktyg vid arbete nära batterianslutningar.
- Vid elektriskt fel, stäng av huvudströmkällan innan du undersöker vidare.

5. FELSÖKNING OCH SUPPORT

Om produkten inte fungerar korrekt:

- Kontrollera att alla anslutningar är åtdragna och att polariteten är korrekt.
- Verifiera att strömkällan fungerar och ligger inom korrekt spänningsområde.
- Inspektera säkringar eller strömbrytare för eventuella fel.
- Om problemet kvarstår, kontakta tillverkaren eller en kvalificerad tekniker.

6. GARANTI OCH ANSVARSFRISKRIVNING

- Denna produkt är garanterad mot material- och tillverkningsfel vid normal användning. Se vår garantipolicy för detaljer.
- Tillverkaren ansvarar inte för skador som orsakas av felaktig installation, missbruk eller underlåtenhet att följa dessa säkerhetsinstruktioner.
- Spara ditt inköpskvitto eftersom det krävs för eventuella garantikrav.
- Genom att installera eller använda denna produkt, tar användaren fullt ansvar för att säkerställa säker och korrekt drift i enlighet med gällande elbestämmelser.

För ytterligare support, besök vår webbplats: www.mysmartboat.com/contact

För säkerhetsinstruktioner på andra språk: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – "SmartWiring" Producten Veiligheidsinstructies

BELANGRIJK: LEES VOOR INSTALLATIE OF GEBRUIK

Het niet naleven van deze veiligheidsinstructies kan leiden tot elektrische schokken, brand, persoonlijk letsel of schade aan apparatuur. Dit product is uitsluitend ontworpen voor laagspanning DC-toepassingen. Zorg ervoor dat de installatie wordt uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien indien nodig.

1. ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Koppel altijd de batterij of stroombron los voordat u het product installeert, onderhoudt of aanpast.
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen stevig en goed geïsoleerd zijn om kortsluiting of elektrische storingen te voorkomen.
- Gebruik dit product alleen binnen de gespecificeerde spanning- en stroomgrenzen. Het overschrijden van de limieten kan leiden tot defecten of brand.
- Houd bedrading uit de buurt van warmtebronnen, scherpe randen of gebieden waar mechanische schade kan optreden.
- Installeer het product niet in omgevingen met overmatige vochtigheid, tenzij het geschikt is voor dergelijke omstandigheden (bijv. IP-geclassificeerde behuizingen).
- Gebruik correct geclassificeerde bekabeling en connectoren om corrosiebestendigheid en duurzaamheid op lange termijn te garanderen.

2. INSTALLATIERICHTLIJNEN

- Volg de installatie-instructies die bij het product worden geleverd. Onjuiste bedrading kan storingen of schade veroorzaken.
- Indien zekeringen nodig zijn, zorg ervoor dat deze overeenkomen met de aanbevolen ampèrage voor de stroomkring.
- Bevestig het product stevig om beweging tijdens gebruik te voorkomen.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij montage in een afgesloten ruimte om oververhitting te voorkomen.
- Controleer de polariteit voordat u aansluit – een verkeerde polariteit kan permanente schade veroorzaken.
- Vermijd het parallel leggen van laagspannings-DC-bedrading naast hoogspannings-AC-kabels om interferentie te voorkomen.

3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

- Controleer regelmatig de aansluitingen en bedrading op tekenen van corrosie, slijtage of schade.
- Dompel niet-waterdichte producten niet onder in water en stel ze niet bloot aan zware waterstralen.
- Zorg ervoor dat alle klemmen en connectoren goed vastzitten en vrij van corrosie blijven. Breng indien nodig diëlektrisch vet aan.
- Als het product ongewoon warm wordt, een vreemde geur afgeeft of lawaai maakt, koppel dan onmiddellijk de stroom los en controleer op problemen.

- Wijzig of repareer het product nooit zonder toestemming van de fabrikant. Ongeautoriseerde aanpassingen maken de garantie ongeldig en kunnen veiligheidsrisico's opleveren.

4. OVERWEGINGEN VOOR BATTERIJEN EN STROOMVOORZIENING

- Zorg ervoor dat de batterij die de stroom levert in goede staat verkeert en binnen het gespecificeerde spanningsbereik van het product valt.
- Als u lithium- of AGM-batterijen gebruikt, controleer dan de compatibiliteit met uw product. Sommige laad- of stroombeheercomponenten vereisen specifieke configuraties.
- Voorkom kortsluiting van de accupolen. Gebruik geïsoleerd gereedschap bij werkzaamheden in de buurt van batterijverbindingen.
- Schakel bij een elektrische storing de hoofdtoevoeding uit voordat u verder onderzoek doet.

5. PROBLEEMOPLOSSING EN ONDERSTEUNING

Als het product niet correct functioneert:

- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten en of de polariteit correct is.
- Controleer of de stroombron correct werkt en binnen het juiste spanningsbereik valt.
- Controleer zekeringen of stroomonderbrekers op defecten.
- Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de fabrikant of een gekwalificeerd technicus.

6. GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEIDSDISCLAIMER

- Dit product is gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal gebruik. Raadpleeg ons garantiebeleid voor details.
- De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade als gevolg van onjuiste installatie, verkeerd gebruik of het niet naleven van deze veiligheidsinstructies.
- Bewaar uw aankoopbewijs, dit is vereist voor eventuele garantieclaims.
- Door dit product te installeren of te gebruiken, neemt de gebruiker alle verantwoordelijkheid op zich om te zorgen voor een veilige en correcte werking volgens de geldende elektrische voorschriften.

Voor verdere ondersteuning, bezoek onze website: www.mysmartboat.com/contact

Voor veiligheidsinstructies in andere talen: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com

Smart Boat Ltd – Instrucciones de Seguridad para Productos "SmartWiring"

IMPORTANTE: LEA ANTES DE LA INSTALACIÓN O USO

No seguir estas instrucciones de seguridad puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones personales o daños en el equipo. Este producto está diseñado exclusivamente para aplicaciones de corriente continua (DC) de bajo voltaje. Asegúrese de que la instalación sea realizada por un electricista calificado si es necesario.

1. PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Desconecte siempre la batería o la fuente de alimentación antes de instalar, mantener o modificar el producto.
- Asegúrese de que todas las conexiones sean seguras y estén correctamente aisladas para evitar cortocircuitos o fallos eléctricos.
- Utilice este producto solo dentro de los límites de voltaje y corriente especificados. Superar estos límites puede provocar fallos en el producto o incendios.
- Mantenga el cableado alejado de fuentes de calor, bordes afilados o zonas donde pueda sufrir daños mecánicos o desgaste.
- No instale el producto en áreas expuestas a humedad excesiva, a menos que esté diseñado para tales entornos (por ejemplo, carcasas con clasificación IP).
- Use cables y conectores con la clasificación adecuada para garantizar resistencia a la corrosión y durabilidad a largo plazo.

2. DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

- Siga las instrucciones de instalación proporcionadas con el producto. Un cableado incorrecto puede provocar fallos o daños.
- Si se requieren fusibles, asegúrese de que coincidan con el amperaje recomendado para el circuito.
- Fije el producto de manera segura para evitar movimientos durante su funcionamiento.
- Si se instala en un espacio cerrado, asegúrese de que haya ventilación adecuada para evitar el sobrecalentamiento.
- Verifique la polaridad antes de conectar; una polaridad incorrecta puede causar daños permanentes.
- Evite colocar cables de corriente continua (DC) de bajo voltaje en paralelo con cables de corriente alterna (AC) de alto voltaje para prevenir interferencias.

3. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Inspeccione regularmente las conexiones y el cableado en busca de signos de corrosión, desgaste o daños.
- No sumerja productos no impermeables en agua ni los exponga a chorros de agua directos.

- Asegúrese de que todos los terminales y conectores estén bien sujetos y libres de corrosión. Aplique grasa dieléctrica si es necesario.
- Si el producto emite calor, ol or o ruido inusuales, desconecte la alimentación de inmediato e inspeccione el problema.
- No modifique ni intente reparar la unidad a menos que esté autorizado por el fabricante. Las modificaciones no autorizadas anularán la garantía y pueden representar un riesgo para la seguridad.

4. CONSIDERACIONES SOBRE BATERÍAS Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Asegúrese de que la batería que suministra energía esté en buen estado y dentro del rango de voltaje especificado para el producto.
- Si utiliza baterías de litio o AGM, verifique su compatibilidad con el producto. Algunos circuitos de carga o gestión de energía requieren configuraciones específicas.
- No permita que los terminales hagan cortocircuito. Use herramientas aisladas cuando trabaje cerca de conexiones de batería.
- En caso de fallo eléctrico, apague la fuente de alimentación principal antes de investigar el problema.

5. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y ASISTENCIA

Si el producto no funciona correctamente:

1. Verifique que todas las conexiones estén firmes y que la polaridad sea correcta.
2. Asegúrese de que la fuente de alimentación funcione correctamente y esté dentro del rango de voltaje adecuado.
3. Inspeccione fusibles o disyuntores en busca de posibles fallos.
4. Si el problema persiste, consulte al fabricante o a un técnico calificado.

6. GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

- Este producto está garantizado contra defectos de materiales y fabricación en condiciones de uso normal. Consulte nuestra política de garantía para más detalles.
- El fabricante no se hace responsable de daños resultantes de una instalación incorrecta, mal uso o incumplimiento de estas instrucciones de seguridad.
- Conserve su factura de compra, ya que será necesaria para cualquier reclamación de garantía.
- Al instalar o usar este producto, el usuario asume toda la responsabilidad de garantizar su operación segura y correcta de acuerdo con las normativas eléctricas aplicables.

Para más asistencia, visite nuestro sitio web: www.mysmartboat.com/contact

Para obtener instrucciones de seguridad en otros idiomas: <https://mysmartboat.com/smart-boat-documentation/>

Smart Boat Ltd

www.mysmartboat.com