

AC4

ENERGY



E-CASE

Notice d'utilisation

User's manual

Gebrauchsanweisung

FR Notice d'utilisation **p.4**

EN User's manual **p.10**

DE Gebrauchsanweisung **p.16**

Notice d'utilisation

Introduction

Merci d'avoir choisi la E-Case by ACE Energy et de la confiance que vous nous accordez pour répondre à vos besoins énergétiques. Notre valise énergétique portable, fabriquée en France, est conçue pour vous offrir une source d'énergie fiable et polyvalente où que vous soyez.

La E-Case by ACE Energy offre une gamme diversifiée de modèles pour répondre à vos besoins énergétiques spécifiques. Choisissez parmi nos trois options de capacité de batterie, avec des capacités de 100Ah, 130Ah ou 160Ah, pour adapter la valise à votre utilisation quotidienne ou à vos projets spéciaux. De plus, pour ceux qui recherchent une résistance supplémentaire, nous proposons le modèle durci et étanche (IP54) en option, idéal pour les environnements plus exigeants. Chaque modèle est équipé d'un convertisseur adapté, offrant une sortie 230VAC de 1500W pour le modèle 100Ah et de 2000W pour les modèles 130Ah et 160Ah. La E-Case by ACE Energy est le compagnon énergétique ultime, offrant des options adaptées à chaque aventure et à chaque exigence.

Contenu de l'emballage

1. La notice
2. La E-Case.
3. Câble pour recharge via le secteur
4. Un jeu de connecteurs



Caractéristiques Principales

Batterie LiFePO4

Choisissez entre les capacités de 100Ah, 130Ah ou 160Ah pour répondre à vos besoins énergétiques (selon le modèle).

Convertisseur

Modèle 100Ah avec un convertisseur de 1500W, modèles 130Ah et 160Ah avec un convertisseur de 2000W.

Charge Polyvalente

Chargez la E-Case depuis le secteur, l'alternateur d'un véhicule, ou utilisez l'énergie solaire avec le chargeur MPPT.

Modèle Durci et Étanche (IP54) en Option

Choisissez le modèle durci et étanche pour une utilisation dans des conditions plus difficiles.

Service Client en France

Bénéficiez d'un service clientèle local pour toute question ou assistance.



Version sans charge par Alternateur

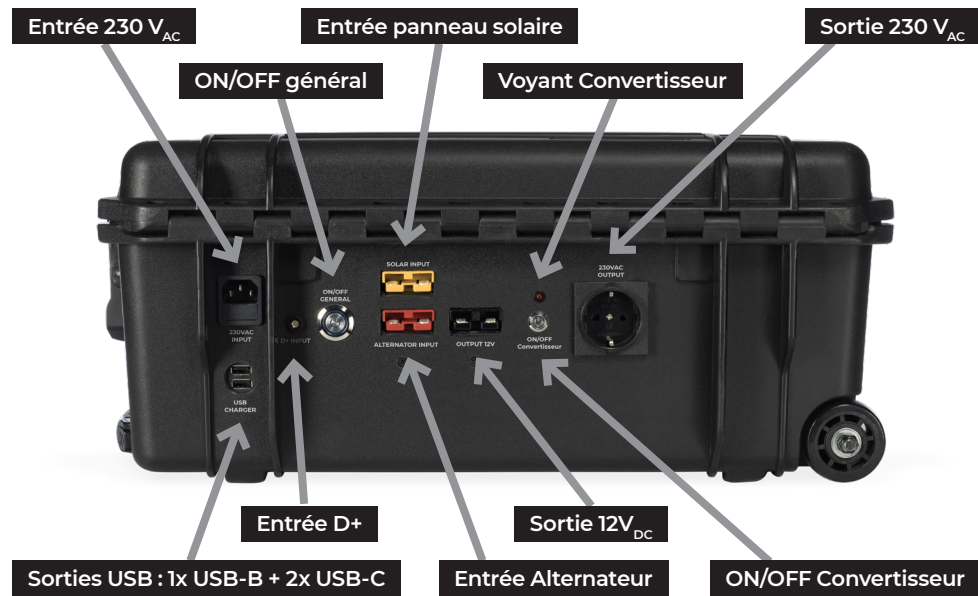


Version avec charge par Alternateur



Version durci et étanche (IP54)

Présentation des entrées / sorties



Utilisation

1. Charge Initiale

Avant la première utilisation, effectuer une charge complète de la batterie selon le mode préféré (secteur, véhicule ou solaire).

2. Utilisation de la Sortie 230V_{AC}

Connectez vos appareils électriques à la sortie 230V_{AC} à l'aide du convertisseur intégré.

3. Utilisation de la Sortie 12V_{DC}

Connectez vos appareils électriques à la sortie 12V_{DC} prévu à cet effet.

4. Chargement par le secteur

Branchez le câble secteur fourni à la E-Case et au secteur. La E-Case doit être allumé pour que cela charge.

5. Chargement par le solaire

Branchez votre panneau solaire portable (en option) à la prise Anderson SB50 jaune de la E-Case. Elle doit être allumé pour que cela charge.

6. Chargement par l'alternateur de votre véhicule

Pour recharger la E-Case via l'alternateur de votre véhicule, l'installation d'un câble par un professionnel est nécessaire. Il est important de respecter la section des câbles recommandé en fonction de la longueur et du courant de charge (50A pour ce modèle). Si ce câble est présent dans votre véhicule, il faut le brancher à la prise Anderson SB50 rouge de la valise. Pour que la charge fonctionne, il faut aussi tirer un

câble entre le signal D+ de l'alternateur et l'entrée D+ de la E-Case. Pour vous faciliter l'installation, nous commercialisons un accessoire appelé « D+ sans fils ».

Entretien de la Batterie

Pour assurer une performance optimale de votre Valise Énergétique Portable, nous vous recommandons de recharger la batterie au moins une fois entièrement tous les 3 mois, même si elle n'a pas été utilisée pendant cette période.

Cela contribuera à maintenir la santé de la batterie et à prolonger sa durée de vie. Si la valise n'est pas utilisée fréquemment, assurez-vous de la ranger dans un endroit sec et frais.

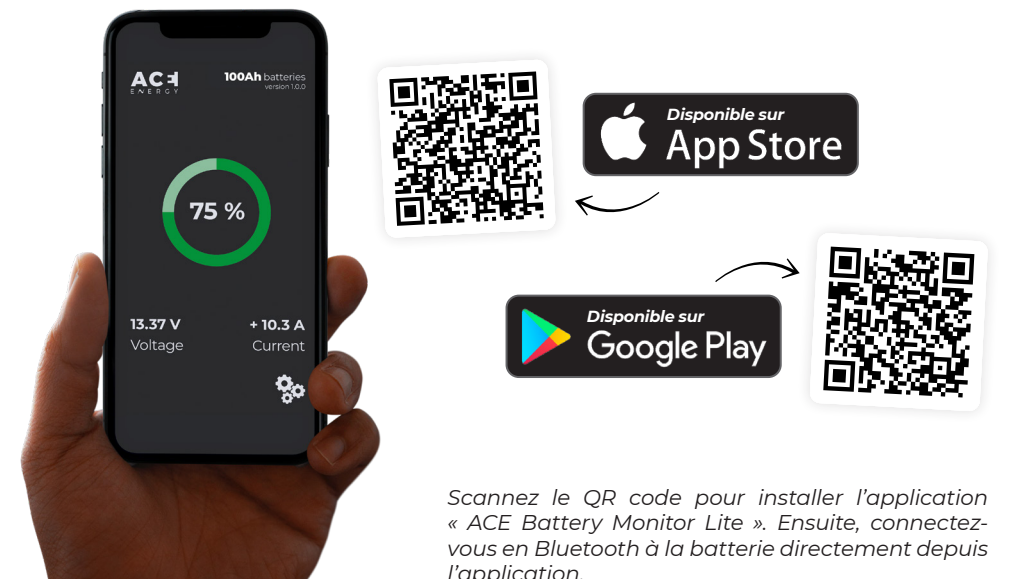
Lorsqu'elle est en cours d'utilisation, évitez de laisser la batterie complètement déchargée pendant de longues périodes pour éviter tout risque de décharge profonde.

Communication et Suivi via l'Application Mobile

Votre Valise Énergétique Portable offre une fonction de suivi et de gestion avancée grâce à notre application mobile disponible sur Android et Apple App Stores.

Téléchargez l'application pour accéder à des informations essentielles en temps réel, notamment l'autonomie restante, le courant de charge ou de décharge, la capacité actuelle, le nombre de cycles de charge, et l'état général de la batterie.

Cette fonctionnalité permet une surveillance pratique et une gestion proactive de votre source d'énergie, assurant ainsi une utilisation optimale. Connectez-vous à l'application via Bluetooth et profitez d'un contrôle complet de votre Valise Énergétique Portable où que vous soyez.



Scannez le QR code pour installer l'application « ACE Battery Monitor Lite ». Ensuite, connectez-vous en Bluetooth à la batterie directement depuis l'application.

Références disponibles

Code article	Désignation
10410-L100A	E-Case 100Ah Conv. 1500W sans DC-DC
10410-L130A	E-Case 130Ah Conv. 2000W sans DC-DC
10410-L160A	E-Case 160Ah Conv. 2000W sans DC-DC
10410-0100A	E-Case 100Ah Conv. 1500W avec DC-DC
10410-0130A	E-Case 130Ah Conv. 2000W avec DC-DC
10410-0160A	E-Case 160Ah Conv. 2000W avec DC-DC
39500-0001A	Protection IP54 pour E-Case

Conseils Importants

- › Eteignez la E-Case lorsque vous ne l'utilisez pas.
- › N'essayez pas de charger votre E-Case avec un autre chargeur que ceux intégrés au produit pour éviter tout dommage.
- › Rangez le produit dans un endroit sec lorsqu'il n'est pas utilisé.

Première utilisation

Charger votre batterie entièrement.

Entretien

Tous les 3 mois, recharger votre batterie à 100%

Pour votre sécurité

- › Ne pas ouvrir, démonter ou modifier l'appareil.
- › Ne pas jeter l'appareil au feu.
- › Ne pas trouser.
- › Ne pas utiliser un appareil présentant une déformation, une fuite, de la corrosion ou visiblement endommagée.
- › Si le produit dégage une odeur douteuse, de la chaleur ou de la fumée, NE PAS UTILISER et débrancher immédiatement. Continuer à utiliser un produit ou une pièce du produit endommagé(e) peut entraîner des blessures.
- › Ne pas immerger l'appareil dans un liquide, quel qu'il soit.
- › Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé et vérifier régulièrement que l'appareil ne présente pas de défauts.
- › Ne jetez pas avec les ordures ménagères, pensez au recyclage.

Service clientèle

Pour toute question ou assistance, veuillez contacter notre service clientèle en France au 04 79 61 70 00 ou par e-mail à support@ace-energy.fr

User's manual

Introduction

Thank you for choosing the E-Case by ACE Energy and trusting us to supply your energy needs. Our portable power station, made in France, is designed to offer you a reliable and multipurpose power source no matter where you are.

E-Case by ACE Energy offers a wide range of models to meet your specific energy needs. Choose from one of our three available battery capacity options, with 100Ah, 130Ah or 160Ah, to ensure the power station is suited for your daily use or special projects. For those looking for additional protection, we also offer a reinforced and water-resistant (IP54) version, ideal for more demanding environments. Each model is equipped with a special converter, providing 1500W output at 230VAC for the 100Ah model, and 2000W for the 130Ah and 160Ah models. E-Case by ACE Energy is the ultimate travel companion, offering options suitable for all of your adventures or needs.

Package contents

1. Instructions
2. E-Case
3. Cable for mains charging
4. Set of connectors



Main features

LiFePO4 battery

Choose from 100Ah, 130Ah or 160Ah capacities to meet your energy needs (depending on model).

Converter

100Ah model with 1500W converter, 130Ah et 160Ah models with 2000W converter.

Supports different charging methods

Charge the E-Case using a mains power supply, vehicle alternator, or solar power with the MPPT charge controller.

Optional Reinforced and Water-resistant model (IP54)

Choose the reinforced and water-resistant model for use in more demanding environments.

Customer Service in France

Contact customer support for assistance or any questions.



Version without alternator charging

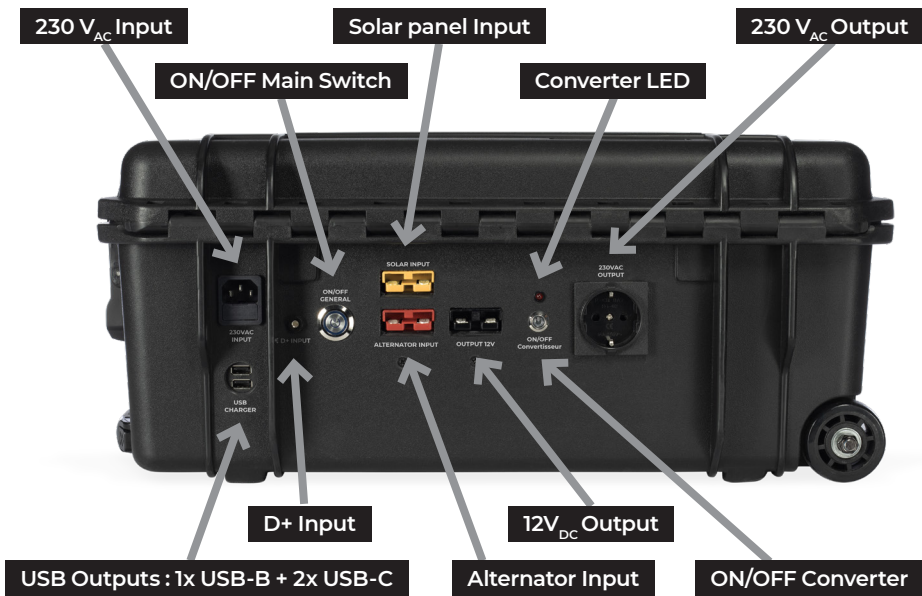


Version with alternator charging



Reinforced and water-resistant version (IP54)

Layout of inputs / outputs



Use

1. Initial charge

Before using for the first time, fully charge the battery with your preferred charging method (mains, vehicle, or solar power).

2. Using the 230V_{AC} output

Connect your electronic devices to the 230VAC output thanks to the integrated converter.

3. Using the 12V_{DC} output

Connect your electronic devices to the 12VDC output provided for this purpose.

4. Mains charging

Connect the included mains power cable to the E-Case and plug in to a mains power supply. The E-Case must be switched on to begin charging.

5. Solar power charging

Plug in your portable solar panel (optional) to the yellow Anderson SB50 connector of the E-Case. It must be switched on to begin charging.

6. Vehicle alternator charging

To recharge the E-Case using your vehicle's alternator, the cable must be installed by a professional. It is important to use the correct cables recommended for the length and charging current being used (50A for this model). If your vehicle has this cable, it must be plugged into the red Anderson SB50 connector of the E-Case. To begin

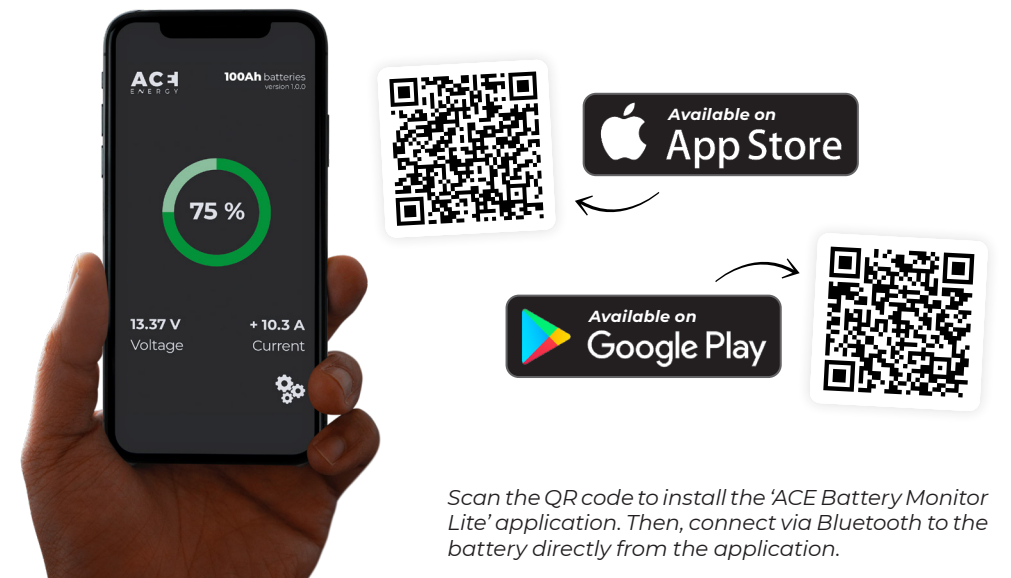
charging, a cable must be connected from the D+ signal of the alternator to the D+ input of the E-Case. For easy installation, we also offer an «Wireless D+» accessory.

Battery maintenance

To ensure optimal performance of your Portable Power Station, we recommend fully charging the battery at least once every 3 months, even if not in use during this time. This will help maintain the battery's condition and extend battery life. If the E-Case is not frequently used, ensure that it is stored in a cool and dry place. When in use, avoid leaving the battery completely discharged for prolonged periods of time in order to avoid any risk of deep discharge.

Communication and Monitoring using the Mobile App

Your Portable Power Station has advanced monitoring and management features thanks to the mobile app available in the Android and Apple App Stores. Download the App to access essential information in real time, such as remaining power, charging or discharging rate, current capacity, number of charge cycles, and the battery's overall status. This feature offers convenient monitoring and proactive management of your power source, ensuring optimal use. Connect to the app via Bluetooth and take full control of your Portable Power Station no matter where you are.



Scan the QR code to install the 'ACE Battery Monitor Lite' application. Then, connect via Bluetooth to the battery directly from the application.

Available references

Item code	Designation
10410-L100A	E-Case 100Ah Inv. 1500W without DC-DC
10410-L130A	E-Case 130Ah Inv. 2000W without DC-DC
10410-L160A	E-Case 160Ah Inv. 2000W without DC-DC
10410-0100A	E-Case 100Ah Inv. 1500W with DC-DC
10410-0130A	E-Case 130Ah Inv. 2000W with DC-DC
10410-0160A	E-Case 160Ah Inv. 2000W with DC-DC
39500-0001A	IP54 protection for E-Case

Important information

- › Switch off the E-Case when not in use.
- › Do not attempt to charge your E-Case with a charger other than those integrated into the product in order to prevent damage.
- › Store the product in a dry place when not in use.

First use

Fully charge your battery.

Maintenance

Recharge your battery to 100% every 3 months

For your safety

- › Do not open, disassemble, or modify the device.
- › Do not dispose of in fire.
- › Do not pierce.
- › Do not use a device if it shows any signs of deformity, leaking, corrosion, or is visibly damaged.
- › If the product is releasing a questionable smell, heat, or smoke, DO NOT USE and immediately unplug the device. Continuing to use a damaged product or part may lead to injury.
- › Do not immerse the device in any form of liquid.
- › Do not use the device if it is damaged and regularly check the device for any signs of defects.
- › Do not dispose off in household waste, think about recycling.

Customer Service

For any questions or assistance, please contact customer service in France on +33 (0)4 79 61 70 00 or by email at support@ace-energy.fr.

Gebrauchsanweisung

Einführung

Danke, dass Sie das E-Case von ACE Energy gewählt und uns vertrauensvoll Ihre Energiebedürfnisse anvertraut haben. Unser tragbarer, in Frankreich hergestellter Energiekoffer wurde so konzipiert, dass er Ihnen überall als verlässliche und vielseitige Energiequelle dient.

Das E-Case by ACE Energy bietet ein vielseitiges Sortiment an Modellen für Ihre spezifischen Energiebedürfnisse. Wählen Sie eine unserer drei verschiedenen Batteriekapazitäten, die in Optionen mit 100 Ah, 130 Ah und 160 Ah für Ihre tägliche Nutzung oder Ihre speziellen Projekte erhältlich sind. Wenn Sie einen zusätzlichen Widerstand benötigen sollten, eignet sich unser optionales gehärtetes und wasserdichtes Modell (IP54), das ideal für anspruchsvollere Umgebungen ist. Jedes Modell ist mit einem geeigneten Konverter ausgestattet, der einen Ausgang 230 VAC mit 1500 W für das Modell 100 Ah und 2000 W für die Modelle 130 Ah und 160 Ah bietet. Das E-Case by ACE Energy ist der ultimative Energiebegleiter, der für jedes Abenteuer und jede Anforderung passende Optionen bietet.

Inhalt der Verpackung

1. Anleitung
2. E-Case
3. Netzladekabel
4. Anschlusssteckerset



Hauptmerkmale

Batterie LiFePO4

Wählen Sie entsprechend Ihrer Energiebedürfnisse aus den Kapazitäten 100 Ah, 130 Ah oder 160 Ah (je nach Modell).

Konverter

Modell 100 Ah mit einem Konverter von 1500 W, Modelle 130 Ah und 160 Ah mit einem Konverter von 2000 W.

Vielseitiges Laden

Laden Sie das E-Case über das Netz, den Wechselstromgenerator eines Fahrzeugs oder nutzen Sie mit dem MPPT-Ladegerät Sonnenenergie.

Gehärtetes und wasserdichtes Modell (IP54) als Option

Für eine Nutzung unter schwierigeren Bedingungen wählen Sie das gehärtete und wasserdichte Modell.

Kundendienst in Frankreich

Für alle Fragen oder Hilfestellungen können Sie sich an den Kundendienst wenden.



Version ohne Ladung über Wechselstromgenerator

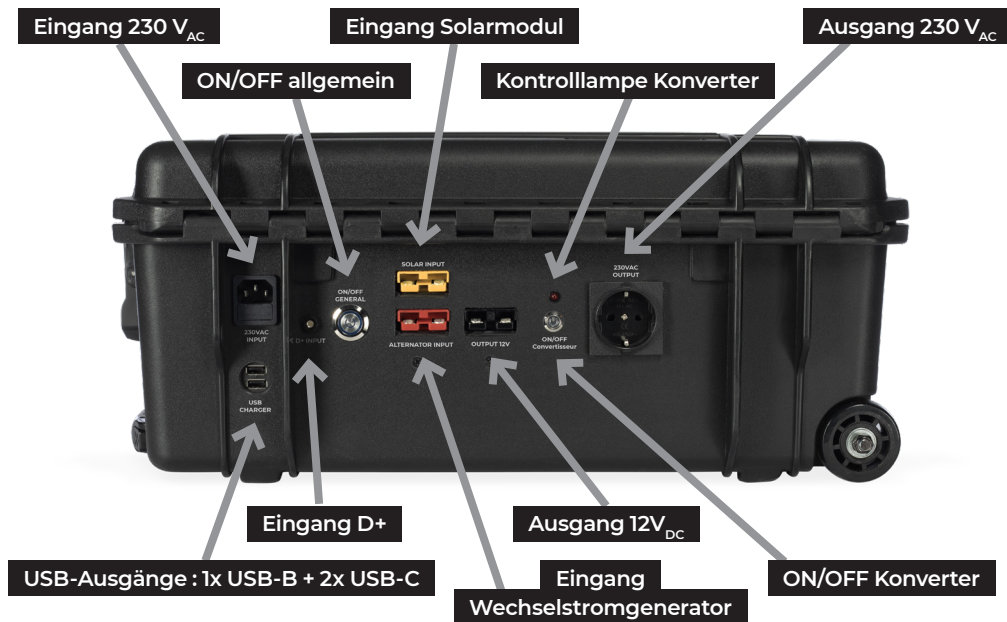


Version mit Ladung über Wechselstromgenerator



Gehärtete und wasserdichte Version (IP54)

Präsentation der Eingänge / Ausgänge



Nutzung

1. Erstes Laden

Die Batterie vor der ersten Nutzung im bevorzugten Modus (Netz, Fahrzeug oder Sonne) vollständig aufladen.

2. Benutzung des Ausgangs 230V_{AC}

Schließen Sie Ihre Elektrogeräte mithilfe des integrierten Converters an den Ausgang 230 V_{AC} an.

3. Benutzung des Ausgangs 12V_{DC}

Schließen Sie Ihre Elektrogeräte an den vorgesehenen Ausgang 12 V_{DC} an.

4. Chargement par le secteur

Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an das E-Case und das Netz an. Das E-Case muss eingeschaltet sein, um geladen zu werden.

5. Chargement par le solaire

Schließen Sie Ihr tragbares Solarmodul (optional) an die gelbe Anderson-Steckdose SB50 des E-Case an. Es muss eingeschaltet sein, um geladen zu werden.

6. Laden über den Wechselstromgenerator Ihres Fahrzeugs

Zum Aufladen des E-Case über den Wechselstromgenerator Ihres Fahrzeugs ist die Installation eines Kabels durch eine Fachkraft erforderlich. Es ist wichtig, je nach Länge und Ladespannung (50 A für dieses Modell) den empfohlenen Kabelquerschnitt einzuhalten. Wenn dieses Kabel in Ihrem Fahrzeug vorhanden ist, muss es an die

rote Anderson-Steckdose SB50 des Koffers angeschlossen werden. Damit das Laden funktioniert, muss außerdem zwischen dem Signal D+ des Wandlers und dem Eingang D+ des E-Case ein Kabel gezogen werden. Um Ihnen die Installation zu erleichtern, vertreiben wir ein Zubehörteil mit dem Namen „D+ kabellos“.

Wartung der Batterie

Für eine optimale Leistung Ihres tragbaren Energiekoffers empfehlen wir Ihnen, die Batterie mindestens alle 3 Monate einmal vollständig aufzuladen, auch wenn sie innerhalb dieser Zeit nicht benutzt wurde. Dies trägt dazu bei, die Gesundheit der Batterie zu erhalten und ihre Lebensdauer zu verlängern. Wenn der Koffer nicht häufig benutzt wird, verstauen Sie ihn an einem trockenen und kühlen Ort. Wenn er gerade benutzt wird, lassen Sie die Batterie nicht über längere Zeiträume vollständig entladen, um jedes Risiko einer Tiefentladung zu vermeiden.

Kommunikation und Tracking über die mobile App

Mit unserer mobilen App, die in den App Stores von Android und Apple verfügbar ist, bietet Ihr tragbarer Energiekoffer eine fortschrittliche Tracking- und Managementfunktion. Laden Sie die App herunter, um in Echtzeit auf wesentliche Informationen wie vor allem die restliche Betriebszeit, Lade- oder Entladespannung, gegenwärtige Kapazität, Anzahl der Ladezyklen und den Allgemeinzustand der Batterie zuzugreifen. Diese Funktion ermöglicht eine praktische Überwachung und ein proaktives Management Ihrer Energiequelle, sodass eine optimale Nutzung gewährleistet ist. Loggen Sie sich über Bluetooth in die App ein, um wirklich überall eine vollständige Kontrolle über Ihren tragbaren Energiekoffer zu haben.



Scannen Sie den QR-Code, um die Anwendung 'ACE Battery Monitor Lite' zu installieren. Verbinden Sie sich dann über Bluetooth direkt von der Anwendung aus mit der Batterie.

Verfügbare Referenzen

Artikelnummer	Bezeichnung
10410-L100A	E-Case 100Ah Konv. 1500W ohne DC-DC
10410-L130A	E-Case 130Ah Konv. 2000W ohne DC-DC
10410-L160A	E-Case 160Ah Konv. 2000W ohne DC-DC
10410-0100A	E-Case 100Ah Konv. 1500W mit DC-DC
10410-0130A	E-Case 130Ah Konv. 2000W mit DC-DC
10410-0160A	E-Case 160Ah Konv. 2000W mit DC-DC
39500-0001A	IP54 Schutz für E-Case

Wichtige Hinweise

- › Schalten Sie das E-Case aus, wenn Sie es nicht benutzen.
- › Um Schäden zu vermeiden, versuchen Sie nicht, das E-Case mit anderen als den mitgelieferten Ladegeräten zu laden.
- › Verstauen Sie das Gerät an einem trockenen Ort, wenn es nicht benutzt wird.

Erste Benutzung

Laden Sie Ihre Batterie vollständig auf.

Wartung

Laden Sie Ihre Batterie alle 3 Monate zu 100 % auf

Zu Ihrer Sicherheit

- › Das Gerät nicht öffnen, auseinandernehmen oder abändern.
- › Das Gerät nicht ins Feuer werfen.
- › Nicht durchlöchern.
- › Ein Gerät mit einer Verformung, Undichtigkeit, Rost oder einer sichtbaren Beschädigung darf nicht benutzt werden.
- › Wenn das Gerät einen ungewohnten Geruch, Wärme oder Rauch abgibt, NICHT BENUTZEN und sofort den Stecker ziehen. Die Weiterbenutzung eines beschädigten Geräts oder Geräteteils kann Verletzungen auslösen.
- › Das Gerät darf in keine Art von Flüssigkeit eingetaucht werden.
- › Das Gerät regelmäßig auf eventuelle Fehler überprüfen und bei Beschädigungen nicht benutzen.
- › Nicht im Hausmüll entsorgen, sondern dem Recycling zuführen.

Kundendienst

Für Fragen oder Hilfestellungen kontaktieren Sie bitte unseren Kundendienst in Frankreich unter 04 79 61 70 00 oder per E-Mail an support@ace-energy.fr

ACE
ENERGY

UNE MARQUE DE
ACE ÉLECTRONIQUE SN

200, rue du Semnoz, Albens
73410 **ENTRELACS - France**

contact@ace-energy.fr
+33 (0)4 79 61 70 00