

Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada de carga de AC

1	Rango de voltaje de entrada	100 ~ 240V
---	-----------------------------	------------

Entrada de carga solar

1	Rango de voltaje de entrada	13 ~ 22V
2	Corriente de entrada máxima	10A
3	Potencia de entrada	150 máx

2x USB-A Producción

1	Tensión de salida	5V
2	Corriente de salida	2.4A (máx)
3	Protección contra sobrecorriente de salida	2.7A
4	Protección contra cortocircuitos de salida y Recuperación de carga de desconexión	Sí

2x USB-C Producción (QC3.0 y PD)

1	Rango de voltaje de salida	5V / 9V / 12V / 15V / 20V
2	Corriente de salida	3A / 3A / 3A / 3A / 3A
3	Protección contra sobrecorriente de salida	3A
4	Protección contra cortocircuitos de salida y Recuperación de carga de desconexión	Sí

12V Enchufe

1	Salida máxima	12V, 10A
2	Protección contra cortocircuitos de salida de DC	Sí (desconectar la recuperación de carga)
3	Protección contra sobrecorriente de salida de DC	Sí (desconectar la recuperación de carga)

Especificaciones técnicas

Tipo de Batería

1	Fosfato de hierro y litio	LiFePO4
---	---------------------------	---------

Fuente de alimentación del inversor

1	Tensión / frecuencia de salida nominal	120V AC 60Hz
2	Potencia nominal de salida	530W Continuo
3	Eficiencia del inversor	90%
4	Onda de salida	Onda sinusoidal pura

Ambiente

1	Temperatura de trabajo	32°F - 104°F
2	Temperatura de almacenamiento	2 Temperatura ambiente (14°F - 113°F)
3	Método de enfriamiento	Activo (ventiladores alimentados)

Peso

1	Peso	18 libras
---	------	-----------

Conectividad

1	Bluetooth	Visitar - myapp.LionEnergy.com
---	-----------	--------------------------------

Instrucciones de mantenimiento

- Cargue la unidad después de cada uso para asegurarse de tener energía cuando la necesite.
- Nunca descargue completamente la unidad para ayudar a mantener la vida útil de la batería
- Utilice un paño seco para limpiar la suciedad u otros residuos de la superficie de la unidad y cables de batería
- No abra la unidad ya que no hay partes reparables por el usuario. Cualquier servicio debe ser realizado por personal de Lion Energy.

Instrucciones de almacenamiento

- Cargue la unidad a su máxima capacidad antes de guardarla.
- Guarde esta unidad a temperatura ambiente. Para obtener los mejores resultados, use y recargue al menos una vez cada 6 meses si no se usa con frecuencia. Esto ayuda a mantener la vida útil de la batería de la unidad.

Reciclaje

Este artículo contiene una batería de fosfato de hierro y litio, recíclala correctamente.

Derechos de autor

Este material tiene derechos de autor bajo la Ley Federal de EE.UU. Ninguna parte de esta publicación es reproducible, de ninguna forma o por ningún medio, electrónico o mecánico, incluidas las fotocopias, sin el permiso expreso por escrito de Lion Energy.

Lion Energy se reserva todos los derechos para realizar modificaciones técnicas sin previo aviso y para mejorar las máquinas y los estándares de seguridad.

Este manual tiene el propósito de proporcionar información, especificaciones e instrucciones de uso. Todas las declaraciones, información y sugerencias contenidas en este manual no constituyen ninguna garantía expresa o implícita.

Reclamos de garantía

Para problemas de garantía, comuníquese con Servicio al Cliente al 1-385-375-8191. No envíe su unidad hasta que reciba un número de autorización de devolución de mercancía (RMA). Lion Energy no será responsable de ningún daño de envío o manejo. A menudo, los reemplazos no se envían hasta que la unidad original está en camino a nuestro almacén.

Garantía limitada

Esta unidad viene con una garantía limitada de un año por defectos en materiales y mano de obra. Guarde su comprobante de compra, como un recibo fechado, para mostrar el período de garantía. Sin un recibo con fecha, usaremos el código con fecha de fabricación. Lion Energy reparará o reemplazará la unidad a su discreción.

Esta garantía se invalida si ocurre alguna de las siguientes, pero no se limita a:

- No seguir las instrucciones del Manual del Usuario.
- Uso accidental o irrazonable, mal uso o mal manejo.
- Sobrecarga o sobrecarga.
- Almacenamiento extendido sin recargar.
- Reparaciones por una persona no autorizada o cualquier modificación.

Esta garantía sustituye a otras garantías expresas. Lion Energy no será responsable por daños consecuentes o incidentales. Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Lion Energy podrían anular la autoridad del usuario para ejecutar este dispositivo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual puede decidirse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de un circuito diferente al del receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio / TV para obtener ayuda.

Dirección de Servicio

Lion Energy
735 S. Auto Mall Drive Suite 200
American Fork, UT 84003

Sitio: www.LionEnergy.com
Correo electrónico: info@lionenergy.com
Teléfono: 1-385-375-8191



LISEZ CE MANUEL DANS SON INTÉGRALITÉ AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

Cette unité portable fournit une alimentation électrique sûre, silencieuse et renouvelable. Cette unité d'alimentation est utile en cas d'urgence, ainsi que pour le travail et les loisirs. Il est très important de lire ce manuel d'utilisation dans son intégralité avant d'utiliser le produit.

Lisez attentivement et respectez scrupuleusement ces règles de sécurité :

- Pour de meilleures performances, chargez complètement l'appareil avant de l'utiliser.
- N'utilisez pas l'appareil comme s'il s'agissait d'un jouet.
- N'insérez pas les doigts ou les mains dans l'une des prises de l'unité.
- Utilisez uniquement les accessoires Lion Energy™ recommandés.
- N'utilisez pas l'appareil si les câbles ou les adaptateurs de charge présentent des signes d'endommagement.
- N'essayez jamais de modifier l'appareil, les câbles ou les accessoires.
- Ne laissez pas l'eau entrer en contact avec cet appareil ou ne l'immergez pas dans l'eau.
- Ne faites pas fonctionner cet appareil en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.
- N'exposez pas ou ne rangez pas cet appareil à une chaleur excessive (supérieure à 115 °F).
- Ne laissez pas l'appareil à la lumière directe du soleil à des températures plus élevées.
- Stockez l'appareil à des températures de 14° à 115° F (idéalement, 32°-86° F)
- Chargez à des températures allant de 32° à 115° F.
- Ne chargez jamais un appareil gelé. Laissez-le se réchauffer au-dessus du point de congélation avant de le charger.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant le chargement.

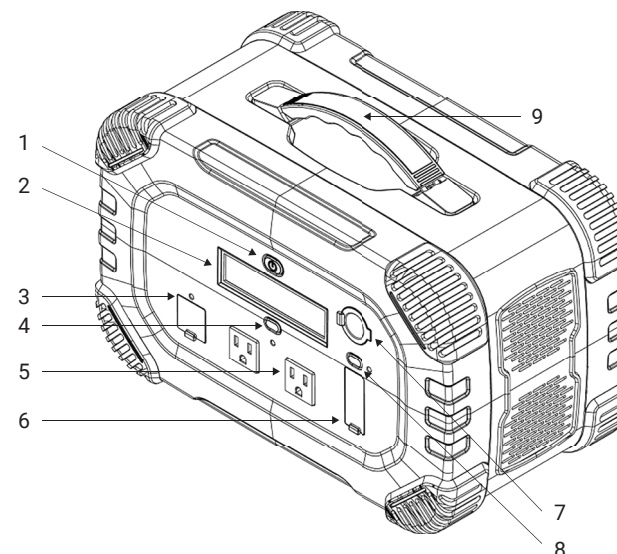
Contenu du colis

Lion Summit: 1 pièce

Câble de charge DC: 1 pièce

Adaptateur de chargeur mural (150W): 1 pièce

Identification des pièces



	Part	Description
1	interrupteur d'alimentation principal	Allume ou éteint l'affichage de l'appareil en appuyant et en maintenant enfoncé pendant plusieurs secondes
2	Écran ACL	Affiche le temps de charge / décharge à un intervalle de 0,1 heure. 10 bars = complètement chargé
3	Port de charge à 3 entrées	Où le chargeur solaire, automatique et mural est branché pour charger l'unité
4	Bouton marche / arrêt de la sortie AC	Active ou désactive les ports AC
5	Sortie AC	Fournit la sortie AC de la prise
6	sorties USB-A, USB-C et USB-PD	Charge le périphérique USB
7	Prise de sortie 12 V	Fournit une alimentation DC à partir de la prise
8	Bouton marche / arrêt de la sortie DC	Active ou désactive les ports DC
9	Poignée de transport	Utilisé pour transporter l'unité

Comment utiliser le Lion Summit

Activer ou désactiver le Lion Summit

Suivez ces étapes pour allumer ou éteindre l'appareil :

1. Appuyez et maintenez enfoncé l'interrupteur d'alimentation principal pendant 1 à 2 secondes pour allumer l'appareil. La l'affichage s'allumera.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation DC ou AC pour allumer les ports / prises et le Lion Summit alimentera la prise DC ou AC

Lorsque vous arrêtez d'utiliser l'énergie de la prise de sortie DC ou AC, éteignez le bouton marche / arrêt correspondant pour économiser l'énergie dans le Lion Summit.

Comment charger l'appareil

Il existe différentes manières de recharger le Lion Summit :

- **Charge à partir d'une prise murale:** insérez le connecteur compatible Anderson™* dans le port d'entrée de l'unité (connexion rouge à rouge et noir à noir). Branchez l'autre extrémité du chargeur mural dans une prise murale.
- **Charge à partir de notre panneau solaire 12V 100W:** Insérez l'extrémité compatible Anderson™ du cordon le plus long de l'arrière du panneau solaire au port d'entrée à l'avant de l'appareil (connexion rouge à rouge et noir à noir). Le panneau solaire doit être à l'extérieur en plein soleil.
- **Charge à partir de notre panneau solaire pliable 12V 50W:** (le panneau 50W est doté d'un cordon de raccordement, mais il comprend un adaptateur compatible Anderson™.) Fixez l'adaptateur au connecteur cylindrique du cordon du panneau solaire, puis placez l'extrémité compatible Anderson™ dans le port d'entrée à l'avant du Lion Summit (rouge sur rouge et noir sur noir). Le panneau solaire doit être à l'extérieur en plein soleil.
- **Facultatif – Vous pouvez également attacher un (ou plusieurs) de nos câbles d'extension compatibles Anderson™ de 25' entre le panneau solaire et le Lion Summit.** L'extrémité du câble avec l'étiquette d'avertissement / blanche attachée doit se connecter au panneau solaire / cordon panneau solaire. L'autre extrémité va dans le port d'entrée du Lion Summit.
- **Charge à partir de la prise 12V d'un véhicule:** Insérez l'extrémité du connecteur compatible Anderson™ (rouge / noir) du câble 12V dans le port d'entrée de l'appareil. Branchez l'extrémité 12V du câble dans la prise 12V du véhicule. Le véhicule doit fonctionner pour que le 12V recharge le Lion Summit.

*Anderson™ est une marque déposée d'Anderson Power Products.

Questions fréquemment posées

Q: Quels appareils le Lion Summit peut-il alimenter?

A: Le Lion Summit peut alimenter divers éléments comme les lumières, les téléphones cellulaires et les ordinateurs portables. La consommation d'énergie de chaque appareil est mesurée en watts. Le Lion Summit peut alimenter les appareils qui consomment un maximum de 530 W. Il peut alimenter plusieurs appareils en même temps si la consommation totale d'énergie pour tous les appareils combinés est égale ou inférieure à 530 W.

Q: Combien de temps le Lion Summit durera-t-il ou fera-t-il fonctionner / alimenter un appareil?

A: Cela dépend de la consommation d'énergie ou de la consommation en watts de l'appareil; plus la puissance de l'appareil est basse, plus le Lion Summit peut l'alimenter longtemps. Pour estimer la durée d'alimentation potentielle par le Lion Summit d'un appareil spécifique, utilisez cette formule: Watt Heures / Watts = Durée d'exécution estimée. Par exemple, si l'appareil que vous souhaitez alimenter utilise 45W et que le Lion Summit a une capacité de 665Wh, alors la durée de fonctionnement estimée sera: 665Wh divisé par 45W = 14,78 heures.

Q: La prise DC 12V est-elle régulée?

A: Le Lion Summit n'a pas de sortie 12V DC régulée. Cependant, puisque ce le modèle utilise LiFePO4, au lieu de NMC, cela donne un courant de sortie de 12.8V plus stable et de manière plus consistante.

Q: Que se passe-t-il si j'oublie d'éteindre le Lion Summit après l'avoir utilisé?

A: Le Lion Summit s'éteindra automatiquement pour économiser de l'énergie s'il n'y a rien en cours d'utilisation / pas de prélèvement d'énergie.

Q: Dois-je utiliser les panneaux solaires Lion Energy?

A: Vous pouvez utiliser d'autres panneaux solaires 12V avec le Lion Summit. Cependant, si les panneaux n'ont pas de connexion compatible Anderson™ sur le câble du panneau solaire, vous devrez trouver et acheter un adaptateur avec un connecteur Anderson™.

Q: Combien de panneaux solaires puis-je connecter au Lion Summit pour qu'il se charge rapidement?

A: Le contrôleur de charge solaire MPPT du Lion Summit est conçu pour 150 W d'énergie solaire. Si vous utilisez plusieurs panneaux solaires, nous vous recommandons d'utiliser des panneaux 12 V avec la même puissance (100 W + 100 W ou 50 W + 50 W + 50 W, et non 100 W + 50 W).

Dépannage

Q: Que se passe-t-il si je ne peux pas alimenter mes appareils AC ou DC après avoir allumé le Lion Summit?

A: Assurez-vous que le bouton marche / arrêt AC ou DC est enfoncé / allumé. N'oubliez pas que les appareils nécessitant plus de 530 W ne peuvent pas être alimentés par le Lion Summit.

Q: Pourquoi ne puis-je pas activer mon Lion Summit?

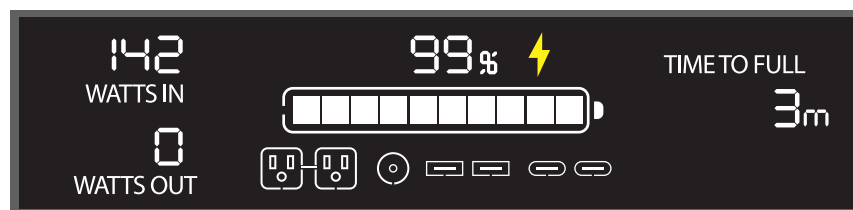
A: Si vous n'avez pas utilisé le Lion Summit depuis un certain temps, vous devrez peut-être le recharger avant de pouvoir l'utiliser. (Voir la section #3 Comment charger l'unité)

Q: Le chargeur mural chauffe pendant le chargement du Lion Summit. Y a-t-il quelque chose qui ne va pas?

A: Le chargeur mural du Lion Summit est certifié en matière de sécurité. Le chargeur peut chauffer, c'est normal. Veuillez placer le chargeur à l'air libre et non sous des couvertures ou des vêtements.

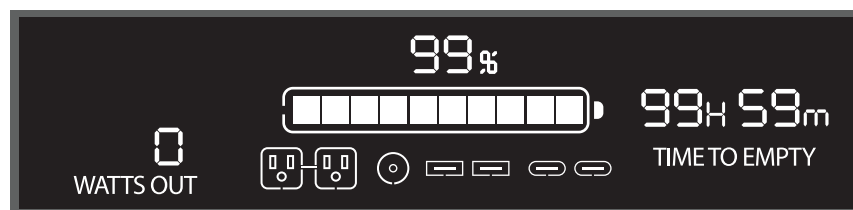
Q: Qu'est-ce que l'écran Lion Summit affiche normalement lorsque le Lion Summit est en charge?

A: Lorsque vous chargez le Lion Summit en courant continu ou alternatif ou en plein soleil, l'écran peut afficher les informations suivantes :



Q: Que montre l'écran Lion Summit lorsqu'il est chargé avec peu ou pas de lumière solaire?

A: Lorsque vous chargez le Lion Summit avec un panneau solaire sous un ensoleillement très faible, l'écran peut afficher :

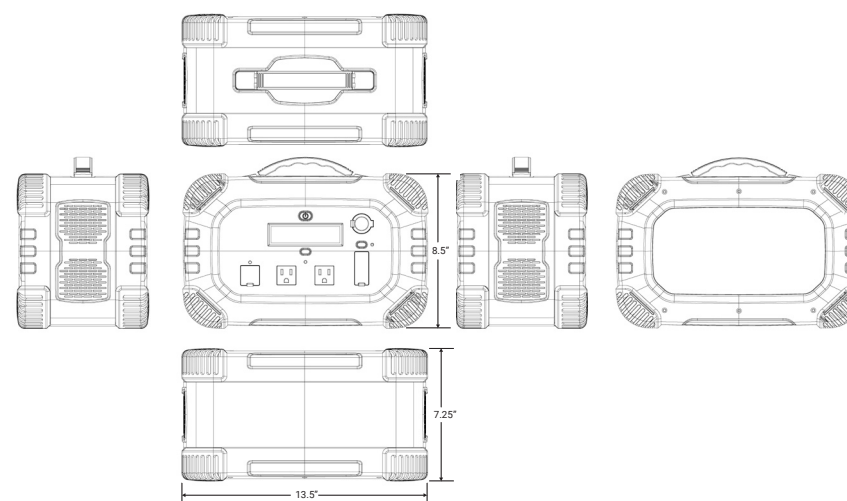


Lorsque l'énergie solaire est trop faible pour charger le Lion Summit, l'écran n'affiche aucun watt. Les jours nuageux, l'ombre et la lumière du soleil à travers une fenêtre fournissent une entrée trop faible, c'est normal. Vous devrez peut-être charger en plein soleil ou par alimentation AC ou DC.

Sécurité de la batterie

Le Lion Summit comprend des protections contre les surtensions, les basses tensions, les surcharges, les courts-circuits et les surchauffes. Il dispose également d'alarmes visuelles et sonores intégrées. Par exemple, le Lion Summit émettra un bip et aura une lumière rouge clignotante sur l'écran si un appareil qui consomme trop d'énergie est branché ou si le Lion Summit devient trop chaud et doit se refroidir. Attendre et / ou éteindre et rallumer le Lion Summit résoudra la plupart des erreurs. Le circuit de surcharge protégera contre les dommages à l'unité et servira de mesure de sécurité pour toute personne utilisant l'unité.

Conception mécanique (pouces)



Méthode de charge	Temps de charge
Panneau Solaire 50W	Le temps de charge dépend de la directivité et de la luminosité de la lumière du soleil, généralement de 8 à 12 heures
Panneau Solaire 100W	Le temps de charge dépend de la directivité et de la luminosité de la lumière du soleil, généralement de 4 à 6 heures
Chargeur mural	4-5 heures
Prise 12V DC	4.5-7 heures

Spécifications techniques

Tension d'entrée de charge AC

1	Plage de tension d'entrée	100 ~ 240V
---	---------------------------	------------

Entrée de charge solaire

1	Plage de tension d'entrée	13 ~ 22V
2	Courant d'entrée maximum	10A
3	Puissance d'entrée	150W

2 sorties USB-A

1	Tension de sortie	5V
2	Courant de sortie	2.4A (Max)
3	Protection contre les surintensités de sortie	2.7A
4	Protection contre les courts-circuits de sortie et Récupération de la charge de déconnexion	YES

2 sorties USB-C (QC3.0 et PD)

1	Plage de tension de sortie	5V / 9V / 12V / 15V / 20V
2	Courant de sortie	3A / 3A / 3A / 3A / 3A
3	Protection contre les surintensités de sortie	3A
4	Protection contre les courts-circuits de sortie et Récupération de la charge de déconnexion	YES

Prise 12V

1	Production maximale	12V, 10A
2	Protection contre les courts-circuits de sortie DC	Oui (récupération de charge de déconnexion)
3	Protection contre les surintensités de sortie DC	Oui (récupération de charge de déconnexion)

Spécifications techniques

Type de batterie

1	Phosphate de fer au lithium	LiFePO4
---	-----------------------------	---------

Alimentation de l'onduleur

1	Tension de sortie nominale / fréquence	120V AC 60Hz
2	Puissance de sortie nominale	530W continu
3	Efficacité de l'onduleur	90%
4	Onde de sortie	Onde sinusoïdale pure

Environnement

1	Température de fonctionnement	32°F - 104°F
2	Température de stockage	Température ambiante (14°F - 113°F)
3	Méthode de refroidissement	Actif (ventilateurs alimentés)

Lester

1	Lester	18 LBS
---	--------	--------

Connectivité

1	Bluetooth	Visite - myapp.LionEnergy.com
---	-----------	-------------------------------

Consignes d'entretien

- Chargez l'unité après chaque utilisation pour vous assurer d'avoir de l'énergie chaque fois que vous en avez besoin.
- Ne déchargez jamais complètement l'appareil pour aider à maintenir la durée de vie de la batterie
- Utilisez un chiffon sec pour essuyer toute saleté ou autre débris de la surface de l'appareil et cordons de batterie.
- N'ouvrez pas l'appareil car il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Tout entretien doit être effectué par le personnel de Lion Energy.

Instructions de stockage

- Chargez l'appareil à pleine capacité avant de le ranger.
- Stockez cet appareil à température ambiante. Pour de meilleurs résultats, utilisez et rechargez au moins une fois tous les 6 mois si vous ne l'utilisez pas fréquemment. Cela aide à maintenir la durée de vie de la batterie de l'appareil.

Recyclage

Cet article contient une batterie au lithium fer phosphate, veuillez la recycler correctement.

droits d'auteur

Ce matériel est protégé par le droit d'auteur en vertu de la loi fédérale américaine. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, sans l'autorisation écrite expresse de Lion Energy. Lion Energy se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis et d'améliorer les normes de sécurité et de la machine. Ce manuel a pour but de fournir des informations, des spécifications et des instructions d'utilisation. Toutes les déclarations, informations et suggestions contenues dans ce manuel ne constituent aucune garantie expresse ou implicite.

Réclamations de garantie

Pour les problèmes de garantie, contactez le service client au 1-385-375-8191. N'expédiez pas votre appareil tant que vous n'avez pas reçu un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA). Lion Energy ne sera pas responsable des dommages d'expédition ou de manutention. Souvent, les remplacements ne sont pas envoyés tant que l'unité d'origine n'est pas en route vers notre entrepôt.

Garantie limitée

Cette unité est livrée avec une garantie limitée d'un an contre les défauts de matériaux et de fabrication. Conservez votre preuve d'achat, telle qu'un reçu daté, pour indiquer la période de garantie. Sans reçu daté, nous utiliserons le code de fabrication daté. Lion Energy réparera ou remplacera l'unité à sa discrétion.

Cette garantie est invalidée si l'un des événements suivants se produit, mais sans s'y limiter :

- Non-respect des instructions du manuel d'utilisation.
- Utilisation accidentelle ou déraisonnable, mauvaise utilisation ou mauvaise manipulation.
- Surcharge ou surcharge.
- Stockage prolongé sans recharge.
- Réparations par une personne non autorisée ou toute modification.

Cette garantie remplace les autres garanties exprimées. Lion Energy ne sera pas responsable des dommages consécutifs ou accessoires. Les changements ou modifications non expressément approuvés par Lion Energy peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner cet appareil.

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil peut provoquer des interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être décidé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Adresse de service

Lion Energy
735 S. Auto Mall Drive Suite 200
American Fork, UT 84003

Website: www.LionEnergy.com
Courriel: info@lionenergy.com
Téléphone: 1-385-375-8191

FCC Warning

15.19 Labeling requirements.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

15.21 Information to user.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

15.105 Information to the user.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

- 1.This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
- 2.This equipment complies with RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.



LIONENERGY™

Warranty Information

Serial Number: _____

Purchase Date: _____



385.375.8191
Monday - Friday
9:00 AM - 5:00 PM MST



735 S. Auto Mall Drive
Suite 200
American Fork, UT 84003



info@lionenergy.com
www.LionEnergy.com

Energy Independence