



TM
MC

5210-080

HH0318

Manuel





**MIDLAND
POWER** 

Ce produit est pris en charge par **Midland Power**. Contactez-nous directement pour obtenir de l'aide sur la garantie et tout autre assistance. Ne retournez pas ce produit en magasin.

Vous devez vous enregistrer en ligne pour valider votre garantie. Cela ne prend qu'une minute... faites-le maintenant pendant que vous avez toujours votre reçu d'achat.

Enregistrer votre produit en ligne

www.midlandpowerinc.com



L'assistance pour votre produit est disponible en ligne, y compris les pièces, les emplacements des centres de service, et les conseils d'experts en direct.

Ou appelez-nous en tout temps au **1-877-528-3772**.

Visitez-nous en ligne à

www.homehardware.ca



Merci d'avoir choisi le HH0318 !

Vous avez hâte de démarrer, alors nous garderont cette section courte.

LISEZ CE GUIDE EN ENTIER AVANT D'UTILISER CE PRODUIT ET CONSERVEZ-LE POUR UNE UTILISATION ULTÉRIEURE.

Ce guide de l'utilisateur comprend des instructions importantes à suivre sur la sécurité, la configuration, le fonctionnement et l'entretien du produit. Toutes les informations contenues dans ce guide sont basées sur les informations disponibles au moment de l'impression. Ce guide ou des éditions révisées peuvent être téléchargés sur notre site Web. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sans autorisation écrite.



CET ARTICLE RÉPOND À TOUS LES REQUIS DE CERTIFICATION DE:



TABLE DES MATIÈRES

1. Sécurité	1
2. FAQS	2
3. Problèmes	5
4. Éducation de la batterie 101	7
5. Spécifications techniques	9
6. Tout sur la garantie	10

1. SÉCURITÉ

DANGER!

- Ne pas démonter, réparer ou modifier l'unité ou la batterie.
- Ne placez pas l'appareil à proximité d'un feu, de sources de chaleur et ne le laissez pas en exposition directe du soleil.
- Ne connectez pas la sortie à la source du réseau de l'alimentation dans aucune circonstance.
- Ne l'exposez pas à l'humidité ou aux liquides, en particulier à l'eau salée.
- Disposez adéquatement l'appareil conformément aux réglementations locales
- Ne jetez pas dans votre poubelle à ordures ménagères.
- N'utilisez pas l'unité au-dessus du voltage de l'entrée spécifiée, soyez particulièrement prudent avec les panneaux solaires.
- N'utilisez pas cet appareil si vos mains sont mouillées.
- Ne pas utiliser si l'appareil semble endommagé.
- Ce produit n'est pas permis dans les avions.
- Inspect the unit prior to every use.
- Gardez ce produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Lisez attentivement les instructions des appareils électriques que vous souhaitez connecter.
- Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil, de l'eau, de la poussière et de la saleté. Ne laissez pas l'appareil à l'extérieur dans des conditions difficiles.
- Des températures élevées peuvent endommager la batterie et réduire le cycle de vie et la capacité.
- Ne pas laisser à l'extérieur toute la nuit exposé. The moisture from the dew may lead to a short circuit.
- Ne pas restreindre la ventilation du produit. Assurez-vous d'utiliser le produit dans un environnement ventilé.

2. FAQS

Le temps restant estimé est inexact, que puis-je faire ?

La batterie peut devenir non calibrée en raison de certains types d'utilisation ou d'autres facteurs. Dans la grande majorité des cas, la batterie physique est toujours fonctionnelle. Si vous remarquez une grande différence entre le temps restant prévu et la durée de fonctionnement réelle de votre centrale électrique, vous pouvez calibrer l'affichage de la durée de la batterie de votre centrale électrique comme ceci:

1. Chargez jusqu'à 100 %.
2. Déchargez jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne (véritable 0 %) sans interruption.
3. Rechargez jusqu'à 100 % plus 2,5 heures sans interruption (au moins 9,5 heures).

Mon écran est bloqué, que puis-je faire ?

Utilisez un trombone (attaches à papier) ou quelque chose de similaire pour appuyer sur le bouton "RESET" (réinitialiser) se trouvant à l'avant sur le panneau de commande. L'unité se réinitialisera et s'éteindra. Remettez l'appareil en marche et continuez à l'utiliser normalement.

Puis-je laisser mon centrale électrique branché en permanence ?

Non, votre appareil n'est pas conçu pour cela. Cela conduira à un mauvais calibrage du temps restant prévu et endommagera la batterie.

Comment dois-je stocker et recharger mon centrale électrique pendant de longues périodes ?

Un centrale électrique peut conserver sa charge jusqu'à 1 an mais il y a un risque que la batterie se décharge. Nous vous recommandons de stocker entre 40 et 80% et de recharger la charge tous les 3 mois au besoin. Ne stockez pas à 0% de charge à long terme, car les batteries lithium-ion perdent quelques pourcentages de charge par mois et votre appareil peut être endommagé de façon permanente en quelques semaines.

Puis-je voler avec la centrale électrique ?

Non, les réglementations de la FAA autorisent seulement des batteries avec un maximum de 100 Wh dans un avion.

Puis-je utiliser les ports AC et DC en même temps ?

Oui, tous les ports peuvent être utilisés simultanément, à condition que la consommation totale soit inférieure à la puissance nominale.

Que se passera-t-il si je branche un appareil au-delà de la puissance nominale ?

L'unité s'arrêtera de fonctionner et affichera un message d'erreur de surcharge. Appuyez sur le bouton AC pour tout éteindre, et appuyez à nouveau pour réinitialiser le système.

Puis-je l'utiliser avec ma machine CPAP ?

Absolument. Utiliser la machine CPAP à l'aide de ports DC permettra une durée d'exécution plus longue que les ports AC. La durée d'exécution variera considérablement en fonction des paramètres de chaleur, d'humidité et de pression.

La centrale électrique peut-il démarrer une voiture ?

Non, mais il est capable de recharger une batterie de voiture via un chargeur d'entretien.

Centrale électrique s'éteindra-t-il automatiquement sans consommation d'énergie ?

Oui, il s'arrêtera après 10 heures. Cette durée a été conçue pour garantir le bon fonctionnement du réfrigérateur.

Puis-je laisser mon centrale électrique branché sur un panneau solaire 24h/24 et 7j/7 ?

Oui, vous pouvez laisser votre centrale électrique branché sur un panneau solaire indéfiniment. Mais c'est possible qu'il perdra sa charge pendant la nuit s'il est laissé branché. Le panneau solaire rechargera ensuite la centrale électrique le lendemain.




Puis-je ajouter une batterie à cycle profond pour augmenter la capacité ?

Non, la centrale électrique n'est pas extensible avec des batteries supplémentaires.

Le port USB-C PD (Power Delivery) alimentera-t-il mon ordinateur portable ?

Oui, il peut fournir jusqu'à 60 W de puissance de charge.

3. PROBLÈMES

Problème	Solution
<p>Mon centrale électrique s'arrête lors de l'alimentation de mon appareil.</p>	<p>Si l'icône CA  sur l'affichage numérique clignote, l'unité à une surcharge. Appuyez sur le bouton CA pour éteindre et rallumer pour réinitialiser. La limite de puissance maximale pour le courant alternatif est de 320 W.</p>
	<p>Si l'icône de température élevée  sur l'affichage numérique clignote: Fermez tous les ports et retirez l'unité de la source de chaleur. Ne pas l'utiliser tant que l'unité sois complètement refroidi et que l'icône disparaît. Activez ensuite la sortie et réessayez. Une chaleur excessive dégradera la durée de vie de la batterie.</p>
	<p>Si l'icône de basse température  sur l'affichage numérique clignote: fermez tous les ports et retirez l'unité du froid. Ne pas utiliser tant que l'appareil soit réchauffé et que l'icône disparaît. Activez ensuite la sortie et réessayez.</p>
<p>Mon appareil n'est pas alimenté, aucun courant</p>	<p>Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation de la sortie que vous souhaitez utiliser est activé. Par exemple, si vous souhaitez charger votre téléphone, allumez l'USB, puis branchez votre téléphone.</p>

<p>Le niveau de charge de mon centrale électrique fluctue.</p>	<p>Si la batterie est complètement déchargée, la centrale électrique ne peut lire la charge avec autant de précision. À mesure qu'il reçoit une charge, la précision augmente.</p>
	<p>C'est possible que votre compteur de batterie a besoin de recalibrage. Pour la recalibrer, chargez la jusqu'à 100%, déchargez complètement jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne, ensuite rechargez la complètement à 100%.</p>
<p>Mon centrale électrique ne se charge pas</p>	<p>Veuillez vous assurer que vous utilisez le port intitulé INPUT et assurer que tous les composants sont fermement connectés.</p>
<p>Mon écran centrale électrique est figé.</p>	<p>Utilisez un trombone pour réinitialiser votre unité en poussant le bouton de réinitialisation (RESET) sur le panneau de contrôle frontal. L'appareil se réinitialise et s'éteint. Si le problème persiste, appelez notre équipe de soutien technique.</p>

4. ÉDUCATION DE LA BATTERIE 101

Exécution de l'appareil CA vs CC

En général, les pertes d'énergie se produisent lorsque l'énergie est transférée de la batterie aux ports qui alimentent vos appareils.

Le port CA nécessite un onduleur, qui transforme l'alimentation du CC au CA. Ce processus crée de la chaleur et consomme environ 15% de l'énergie qu'il transforme. Les ports CC sont plus efficaces et ne consomment que 8% de la puissance qu'ils transforment.

Votre appareil durera toujours plus longtemps lorsqu'il est branché sur les ports CC lorsqu'ils sont disponibles. Par exemple, une machine CPAP durera presque une nuit supplémentaire lors de l'utilisation d'un convertisseur CPAP Energizer CC par rapport à la prise CA standard.

La chaleur est l'ennemi

Si la centrale électrique est laissée dans la chaleur, cela affectera sa capacité et longévité. Tenir à l'écart des voitures chaudes et de la lumière directe du soleil. La chaleur est la principale raison pour laquelle les batteries se dégradent prématurément.

Déterminer la consommation d'énergie

- Appareil sans batterie: recherchez Watts (W) sur le produit. Si les watts ne sont pas disponibles: multipliez la tension (V) x les ampères (A) pour arriver à watts. Par exemple, $120V \times 0,6 A = 72 W$
- Appareil avec batterie: localisez les wattheures (Wh) ou multipliez la le voltage (v) x ampères-heures (Ah) pour arriver à watt-heures (Wh). Par exemple, $12 V \times 1,0 Ah = 12 Wh$ (remarque: 1,0 Ah= 1.000 m Ah)

Calculer le temps de travaille ou les recharges de votre appareil

■ Capacité de travail des prises CA

$298 \text{ Wh} \times 0,85$ (perte de conversion de l'onduleur) = 253 Wh de capacité de travail. Par exemple, supposons que votre ventilateur consomme 72 W, le temps de travail sera:
 $253 \text{ Wh} \div 72 \text{ W} = 3,5 \text{ hrs}$

■ Capacité de travail des prises CC et USB

$298 \text{ Wh} \times 0,92$ (perte de conversion CC) = 274 Wh de capacité de travail. Par exemple, supposons que votre téléphone intelligent dispose d'une batterie d'une capacité de 12,5 Wh. TPour calculer le nombre de recharges avant l'épuisement de la capacité, utilisez la formule: $274 \text{ Wh} \div 12,5 \text{ Wh} = 21$ recharges.

5. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Général		Entrée	
Poids	9,1 lbs / 4,2 kg	Chargeur (CA) prise murale	19 V 3,5 A 66 W
Dimensions	7,4" x 6,5" x 7,9"	Temps de charge (CA)	5 hrs (CA)
Température de fonctionnement	-10°C à 35°C	Temps de charge de chargeur de voiture 12V	5 hrs (CC)
Température de recharge	0°C à 40°C	Connecteur solaire	MC4
Garantie	2 ans	Voltage Solaire	12-24 V*
Certifications	ETL, CE, ROHS, FCC	Panneaux solaires recommandés	100-200 W
		Contrôleur solaire MPPT	Oui
		Temps de charge solaire	5-8 hrs**
Batterie		Sortie	
Watt heures	298 Wh	Puissance continue	320 W
Ah	23,2 Ah @ 12,8 V	Type d'onduleur	Onde sinusoïdale pure
mAh	93.120 mAh	Voltage de sortie CA	(2) 110 V 3,1 A 60 Hz
Type cellule	Batteries lithium phosphate de fer	USB Type-A Charge Rapide	(2) 5V 3A / 9V 2A / 12V 1,5A, 18W Max
Cycle de vie	> 2000	USB Type-C	(1) 20V 3A, 60W avec PD
Durée de conservation	Chargez tous les 3 mois	La prise CC d'allume-cigarettes CC 5.5mm (5521)	(1) 12V 10A (2) 12V 4A
Charge directe	Oui		
Batterie	Surintensité		
Gestion de la protection	Surcharge Surtension		
Système	Court-circuit Température Sous tension		

*Panneaux jusqu'à 200W. Ne dépassez pas 24 ⚠ v ou des dommages peuvent survenir.

**Le temps de charge solaire variera en fonction de nombreux facteurs et conditions tels que la météo, l'heure, l'emplacement, l'efficacité du panneau solaire, etc.

6. TOUT SUR LA GARANTIE

Ce produit est distribué par :

Midland Power Inc.

376 Magnetic Drive, Toronto, ON M3J 2C4, Canada

Ne retournez pas votre produit là où vous l'avez acheté. Si vous sentez que votre centrale électrique ne répond pas à vos attentes, contactez simplement notre centre de service à la clientèle à l'adresse suivante: support@energizerarc.com pour des conseils techniques, une demande de garantie ou des informations générales. Conservez une copie du reçu original, du code UPC et du numéro de série avec ce guide de l'utilisateur.

Inscrivez-vous en ligne

www.midlandpowerinc.com



Garantie

Période de garantie limitée pour un utilisation récréationnelle et résidentielle :

Limitée à deux (2) ans

- 1ère année - Pièces et main d'oeuvre
- 2eme année - Pièces (seulement)

Ce produit est garantie contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant deux ans à compter de la date d'achatet ne redémarre à aucun moment en aucune circonstance. Cette garantie garantit que toutes les pièces défectueuses seront réparées ou remplacées sans frais, y compris le diagnostic et les pièces de rechange.

Limitation des Recours, Responsabilité et Exclusions. OMNImax décline toute responsabilité en cas de perte de temps ou tout autre dommage fortuit ou consécutif. Toute garantie implicite est limitée à la durée de cette garantie écrite.



LA GARANTIE LIMITÉE PRÉCÉDENTE EST EXCLUSIVE ET INCLUT DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER ET DE TOUTE AUTRE GARANTIE QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE.

Exclusions non couvertes par cette garantie limitée: dommages aux produits causés par accident, négligence, mauvaise utilisation, abus, modification, mauvaise installation, entreposage inadéquat, eau, liquide ou gaz de toute nature, fonctionnement dans une application marine, fonctionnement avec des charges ou des conditions inadéquates, modifications contraires aux spécifications publiées, accessoires non fournis par OMNImax, réparations effectuées pendant la période de garantie sans avoir obtenu au préalable un numéro dossier auprès d'OMNImax, ou l'utilisation pour autre chose que l'usage prévu tel que décrit par OMNImax.

Profitez-en!

Veillez vérifier chaque mois sur www.homehardware.ca les mises à jour concernant votre produit.





**MIDLAND
POWER** 

Service à la clientèle

En ligne : www.midlandpowerinc.com

Courriel : support@midlandpowerinc.com

Numéro gratuit : 1-877-528-3772

omniTM
MC
MAX

HH0318