



Item / Article #2413-6

# *Smart AC<sup>®</sup> 100W USB*

4-in-One Wireless Inverter with FM Transmitter

Onduleur Sans Fil 4-en-1 avec Transmetteur FM



User's Manual  
Guide d'Utilisation

Thank you for purchasing the Smart AC® 100W USB Inverter with FM Transmitter by Wagan Tech®. With minimal care and proper treatment it will provide years of reliable service. Please read and understand all operating instructions carefully before use.

## FEATURES AND FUNCTIONS



**WAGAN**  
TECH  
www.wagan.com

## BASIC OPERATION

All inverter functions require connecting the Inverter's DC plug into a powered cigarette lighter or 12 volt accessory outlet. For operating more than 2 hours, make sure the engine is running.

## CAUTION

- When inverter functions are not in use, disconnect the inverter from the vehicle's 12 Volt cigarette or accessory outlet.
- Do not use any more than two of the power functions at a time. This may blow a fuse or damage the inverter.
- Make sure any cords plugged into the inverter do not interfere with safe operation of the vehicle.
- It is illegal for the driver of the vehicle to watch video or TV while the vehicle is moving.

## 120 VOLT AC POWER OUTLET

The 120 Volt AC Outlet can continuously power appliances up to 100 Watts. It can recharge and power laptops, DVD players, camcorders, video games, & TVs up to 13".

1. Power the inverter as described earlier.
2. Plug the 120 Volt AC powered appliance (maximum of 100 watts) into the 120 Volt AC Power Outlet.
3. Operate the appliance normally, as described by the manufacturer.

## 5 VOLT DC USB PORT

The USB Port can continuously power and recharge MP3 players, cell phones and other devices.

1. Power the inverter as described earlier.
2. Insert the USB plug of the device you want to power or recharge into the USB Power Port of the inverter.
3. Operate your device normally, as described by the manufacturer.

## 12 VOLT DC POWER OUTLET

Use the 12 Volt DC Outlet for powering or recharging 12 Volt DC devices (up to 10 amperes) while using one of the other power outlets.

1. Power the inverter as described earlier.
2. Insert the appliance's 12 Volt DC plug into the Inverter's 12 Volt DC Power Outlet.
3. Operate the appliance normally, as described by the manufacturer.

## FM TRANSMITTER

1. Power the inverter as described earlier.
2. Insert the 3.5mm plug of the supplied audio cable into the headphone jack of an MP3, CD, or DVD player. Insert the other end of the cable into the 3.5mm stereo input jack of the inverter. Tune your car radio to an FM frequency that is not being used by any local FM broadcast stations.
3. Press the Play Button on the player that you connected to the inverter. When an input audio signal is detected, the transmitter will start.

4. Press the Channel Up or Channel Down Button on the Inverter to select the FM frequency to which you tuned the car radio.
5. The Music/Audio will transmit from the inverter to the vehicle's FM stereo receiver.
6. You may have to retune the radio or inverter transmitter to locate the best frequency
7. Adjust the volume on the audio player first then the volume on the radio to suit your listening preferences.

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

- Q. How many devices can I simultaneously use with the inverter?  
A. Use up to two power outlets at a time and only one device in each outlet.
- Q. Can I play audio files from a flash drive?  
A. The inverter's transmitter is not an MP3 player. The inverter transmits signals from the stereo input jack.
- Q. What should I do if I hear interference from a local FM station?  
A. Retune the radio or inverter transmitter to locate the best frequency.
- Q. What is the maximum range of the inverter transmitter?  
A. Under optimum conditions 3 meters or 10 feet.
- Q. Can a microphone work with the Audio Input Jack?  
A. A microphone signal is too weak to modulate the FM transmitter.

## SPECIFICATIONS

Input	12V (11–15V) DC
Low voltage shutdown	11 ± 0.3V DC
High voltage shutdown	15 ± 0.3V DC
Fuse Rating	15 Amps
Continuous power output	100 Watts
Maximum peak surge output	240 Watts
Ambient operating temperature	0–40°C
High temperature shutdown	130°F (55°C)
Maximum 12V DC output	10 Amps
USB port	DC 5V up to 1 Amp
FM output	15 preset frequencies
FM transmission range	10 ft. (3 meters)
Display	3.5 digit red LED

## WAGAN Corp. Limited Warranty

The WAGAN Corp. warranty is limited to products sold only in the United States.

All Wagan Tech products must be registered within (30) days of purchase to activate its warranty. To register your product, please visit <http://tinyurl.com/waganwarranty>. Be sure to keep the original receipt as it will be required when returning a product under the warranty.

**Warranty Duration:** This product is warranted to the original purchaser for a period of one (1) year from the original purchase date, to be free of defects in material and workmanship. WAGAN Corporation disclaims any liability for consequential damages. In no event will WAGAN Corporation be responsible for any amount of damages beyond the amount paid for the product at retail.

**Warranty Performance:** During the above one (1) year warranty period, a product with a defect will be replaced with a comparable model when the product is returned to WAGAN Corporation with an original store receipt. The replacement product will be in warranty for the balance of the original one (1) year warranty period.

To return a defective item, please contact WAGAN Corporation at (800) 231-5806 to obtain a Returned Merchandise Authorization number (RMA#), and return instructions. Each item returned will require a separate RMA#. After you have received the RMA# and the return instructions from WAGAN Corporation, please follow the instructions and send the item with PREPAID SHIPPING, along with all of the required documentation, a complete explanation of the problem, your name, address and daytime phone number. WAGAN Corporation will, at its option, replace or repair the defective part.

A Returned Merchandise Authorization number (RMA#) is REQUIRED when sending in any defective item. WAGAN Corporation is not responsible for any item(s) returned without an official Returned Merchandise Authorization number. The item(s) must be returned with prepaid shipping. WAGAN Corporation is not responsible for any shipping charges incurred in returning the item(s) back to the company for repair or replacement. This warranty is void if the product has been damaged by accident, in shipment, unreasonable use, misuse, neglect, improper service, commercial use, repairs by unauthorized personnel or other causes not arising out of defects in materials or workmanship. This warranty does not extend to any units which have been used in violation of written instructions furnished.

**Warranty Disclaimers:** This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and no representative or person is authorized to assume any other liability in connection with the sale of our products. There shall be no claims for defects or failure of performance or product failure under any theory of tort, contract or commercial law including, but not limited to negligence, gross negligence, strict liability, breach of warranty and breach of contract.

©2008 WAGAN Corp. REV2012

Merci d'avoir acheté un Smart AC® 100W USB Onduleur avec Émetteur FM par Wagan Tech®. Avec un entretien régulier et un traitement adéquat, il vous offrira des années de service fiable. Prière de lire toutes les directives de fonctionnement attentivement avant d'utiliser.

## CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONS



## FONCTIONNEMENT

Brancher simplement l'onduleur dans la prise d'allume-cigare et brancher le câble d'alimentation de l'appareil dans la prise adéquate pour utilisation.

## AVERTISSEMENT

- Retirer l'onduleur de la prise d'alimentation 12 Volts du véhicule lorsqu'il n'est pas utilisé. Lorsque le véhicule n'est pas en marche, les ports d'alimentation et la prise d'allume-cigare de certains véhicules demeurent alimentés par la batterie du véhicule.
- Ne pas utiliser plus de deux prises à la fois car des dommages à l'onduleur, aux appareils qui y sont connectés ou au véhicule pourraient en résulter !
- S'assurer que tous les cordons des appareils branchés dans l'onduleur soient acheminés de manière à ne pas nuire au bon fonctionnement du véhicule.

## PRISE D'ALIMENTATION CA 120 VOLTS

La prise CA 120 Volts peut alimenter ou recharger les ordinateurs portables, lecteurs DVD, caméscopes, jeux vidéo et téléviseurs jusqu'à 13 po.

## PORT USB CC 5 VOLTS

Le port USB recharge les iPods et autres appareils compatibles avec un port USB.

1. Avec le moteur du véhicule en marche, insérer l'extrémité de l'adaptateur 12 Volts dans la prise d'allume-cigare du véhicule ou le port d'alimentation 12 Volts.
2. Insérer la fiche USB de l'appareil à recharger dans le port USB de l'onduleur.
3. Faire fonctionner l'appareil normalement, tel que décrit par le fabricant.

## PRISE D'ALIMENTATION CC 12 VOLTS

Utiliser la prise CC 12 Volts pour faire fonctionner ou recharger les appareils CC 12 Volts tout en utilisant une des autres prises.

1. Avec le moteur du véhicule en marche, insérer l'extrémité de l'adaptateur 12 Volts dans la prise d'allume-cigare du véhicule ou le port d'alimentation 12 Volts.
2. Insérer la fiche de l'appareil CC 12 Volts dans la prise d'alimentation CC 12 Volts.
3. Faire fonctionner l'appareil normalement, tel que décrit par le fabricant.

## ÉMETTEUR FM

1. Avec le moteur du véhicule en marche, insérer l'extrémité de l'adaptateur 12 Volts dans la prise d'allume-cigare du véhicule ou le port d'alimentation 12 Volts.
2. Insérer la fiche 3,5 mm du câble audio fourni dans la borne des écouteurs stéréo d'un lecteur MP3, CD ou DVD. Insérer l'autre extrémité du câble dans la borne d'entrée stéréo 3,5 mm de l'onduleur. Lorsque l'onduleur détecte la tension d'entrée, il démarrera automatiquement.
3. Syntoniser le stéréo de la voiture à une des 15 fréquences FM pré-réglées qui n'est pas diffusée par une station radiophonique locale.
4. Appuyer sur le bouton de changement de station vers le haut ou le bas pour sélectionner la syntonisation FM à laquelle le stéréo de la voiture a été réglé.
5. Appuyer sur le bouton Lecture du lecteur branché à l'onduleur.
6. La musique ou l'audio se transmettra de l'onduleur au récepteur stéréo FM du véhicule.
7. Régler le volume sur le lecteur audio à environ la moitié du volume maximal et régler le volume sur le stéréo de la voiture selon vos préférences d'écoute.

## QUESTIONS FRÉQUENTES

- Q. Combien d'appareils puis-je utiliser avec l'onduleur ?  
 A. Deux seules prises devraient être utilisées à la fois et un seul appareil par prise.
- Q. Puis-je utiliser un autre onduleur ou le même onduleur avec l'onduleur USB 100 CA Smart avec émetteur FM ?  
 A. Non, l'utilisation d'un autre onduleur USB 100 CA Smart avec émetteur FM ou de tout autre onduleur ou des adaptateurs à prises multiples peut causer des dommages à la voiture, à l'onduleur ou aux appareils branchés.
- Q. Puis-je faire jouer des fichiers audio à partir d'un disque à mémoire Flash ?  
 A. Non, l'onduleur n'est pas un lecteur MP3. L'onduleur transmet l'audio par la borne d'entrée stéréo.
- Q. Que devrais-je faire si j'entends de l'interférence d'une station FM locale ?  
 A. Syntoniser une des fréquences FM déjà réglées qui n'a pas de station locale et régler l'onduleur à cette station.
- Q. Quelle est la portée maximale de l'émetteur onduleur ?  
 A. Dans des conditions optimales, 3 mètres ou 10 pieds.
- Q. Puis-je brancher un microphone dans le connecteur d'entrée audio ?  
 A. Non. Le signal émis d'un microphone est trop petit pour moduler l'émetteur FM.

## SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée	12V (11–15V) CC
Arrêt à basse tension	11 ± 0.3V CC
Arrêt à haute tension	15 ± 0.3V CC
Fusible	15 Amp.
Sortie CA continue	100 W max.
Surtension maximale transitoire	240 W
Température ambiante de fonctionnement	0–40°C
Arrêt à haute température	130°F (55°C)
Sortie CC 12 V	10 Amp.
Port USB	5 V CC @ 1 Amp.
Sortie FM	Moins de 100 mw
FM transmission range	10 ft. (3 mètres)
Affichage	DEL rouge à 3,5 chiffres

## Garantie Limitée de WAGAN Corporation

La Garantie WAGAN Corporation est limitée aux produits vendus sur le territoire des Etats-Unis.

Tous les produits Wagan Tech doivent être référencés dans les (30) jours suivant leur achat afin que cette garantie soit activée. Pour enregistrer votre produit, merci de consulter le site <http://tinyurl.com/waganwarranty>. Conservez bien l'original de votre ticket de caisse car celui-ci sera nécessaire pour faire fonctionner la garantie.

**Durée de garantie:** Ce produit est garanti contre tout défaut de matériaux et de main-d'oeuvre pour une période de un (1) an pour l'acheteur. WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des éventuels autres dommages. En aucun cas, WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des frais occasionnés si ces derniers sont supérieurs au prix d'achat d'origine sur le point de vente.

**Couverture de la garantie:** Pendant la période de un (1) an de garantie, tout produit défectueux sera remplacé par un modèle comparable, à condition que le produit soit renvoyé à WAGAN Corporation dans son emballage d'origine. Le produit de remplacement sera garanti pour une période équivalente de un (1) an.

Pour renvoyer un article défectueux, contactez WAGAN Corporation au (800) 231-5806 afin d'obtenir un Numéro d'Autorisation de Retour de Marchandise (RMA) et suivez les consignes qui vous seront données. Chaque article renvoyé nécessite un RMA individuel. Après avoir reçu le RMA et les consignes à suivre de WAGAN Corporation, suivez les instructions et renvoyez l'article en COLIS PREPAYE accompagné de toute la documentation requise, une explication détaillée du problème, votre nom, votre adresse et le numéro de téléphone où vous êtes joignable en journée. A sa discrétion, WAGAN Corporation remplacera ou réparera l'article défectueux.

Un Numéro de Retour de Marchandise (RMA) est OBLIGATOIRE lorsque vous envoyez un article défectueux. WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des articles renvoyés sans Numéro de Retour de Marchandise valide. L'article/les articles doit (vent) être envoyé(s) en colis prépayé. WAGAN Corporation ne saurait être tenu responsable des frais d'expédition engendrés par le renvoi de l'article/ des articles pour remplacement ou réparation. La garantie serait annulée si le produit est endommagé par accident, pendant le transport, suite à une mauvaise utilisation ou à une utilisation erronée, à une mauvaise réparation, à une utilisation commerciale, à une réparation par un technicien non agréé ou toute autre cause liée à un défaut quelconque de matière ou de fabrication. Cette garantie ne s'étend en aucun cas aux articles ayant été utilisés sans tenir compte des consignes d'utilisation écrites fournies.

**Démantis:** Cette garantie remplace toutes les garanties directes ou indirectes et aucun individu n'est autorisé à vendre ce produit à l'exception du personnel formé et agréé. Les droits à réclamation pour vice sont exclus en cas de dommages provoqués sur le produit par de la négligence, le non-respect des conditions de garantie ou encore toute enfreinte au contrat.



31088 San Clemente Street  
Hayward, CA 94544, U.S.A.

Tel: + 1.510.471.9221  
U.S. & Canada Toll Free: 1.800.231.5806  
[customerservice@wagan.com](mailto:customerservice@wagan.com)  
[www.wagan.com](http://www.wagan.com)

©2012 Wagan Corporation. All Rights Reserved  
Wagan Tech and *wagan.com* are trademarks used by Wagan Corporation

© 2012 Wagan Corporation. Tous droits réservés.  
Wagan Tech et *wagan.com* sont des marques de commerce utilisées par Wagan Corporation.

REV20120913-EF