

mecafer

GARAGE EQUIPMENT

Déclaration de conformité CE

Le mandataire établi dans la communauté européenne,
MECAFER, 112 Chemin de la forêt aux martins - 26000 Valence - France

Certifie que le produit neuf mentionné ci-dessous :

- Modèle MB901 - 430110 / CN01 et son chargeur ADZ0.5
sont conformes aux dispositions des Directives Européennes suivantes :

- CEM 2004/108/CE (AMENDÉ PAR 2014/30/UE),
- BASSE TENSION 2006/95/CE (AMENDÉ PAR 2014/35/UE)
- ROHS ET DEEE 2011/65/UE ET 2002/96/CE

Suivant les Normes harmonisées suivantes :

EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 62233:2008
EN 60335-1:2012+A11:2014
EN 60335-2-29:2004+A2:2010
EN 50581:2012

Dossiers techniques disponibles
auprès de Monsieur Stéphane THERMOS

Valence 15/07/2016

Philippe BORIES

Président Directeur Général - Chairman and managing director

po 1705050

importé par :

mecafer

MECAFER 112, chemin de la forêt aux Martins
ZAC BRIFFAUT EST
BP 167 - 26906 VALENCE cedex 9 - France

Made in PRC

mecafer

GARAGE EQUIPMENT

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

(notice originale)

BOOSTER DE BATTERIES



MB901



Lire et suivre toutes les règles de sécurité et les instructions de fonctionnement
du manuel et des étiquettes d'avertissement avant d'utiliser cet outil.

Conservez ce manuel avec le booster

AVANT PROPOS

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit qui a été soumis aux contrôles les plus sévères afin d'en garantir la qualité. Toutes les précautions possibles ont été prises pour qu'il vous parvienne en parfaite condition. Si vous remarquez toutefois la présence d'un problème, ou si vous avez besoin d'assistance ou de conseils, n'hésitez pas à contacter le service après-vente du magasin où vous avez effectué votre achat.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

Avant d'utiliser cet appareil, les règles de sécurité fondamentales suivantes doivent être prises afin de réduire tout risque d'incendie, d'électrocution et de blessures. Il est important de lire le manuel d'instructions pour comprendre les limites, les applications et les dangers potentiels associés à ce produit.

CERTIFICAT DE GARANTIE

Le fabricant garantit le produit pendant 12 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas les produits destinés à la location. Toute pièce jugée défectueuse dûe à un vice ou défaut de fabrication sera remplacée. La garantie ne donnera en aucun cas lieu à un remboursement ou à quelque indemnité que ce soit, directe ou indirecte. En outre, cette garantie ne couvre pas: les accessoires et consommables, la mauvaise utilisation du produit, l'utilisation à des fins professionnelles et frais de port et d'emballage retour de l'appareil ; ces derniers restent à la charge du client. Tout article envoyé en réparation en port dû sera refusé. La garantie sera automatiquement annulée si le produit a été modifié sans le consentement de la part du fabricant ou en cas d'utilisation d'accessoires non autorisés par le fabricant. Ce dernier décline toute responsabilité civile dérivant d'un emploi abusif de la machine ou non-conforme aux instructions, au réglage et à l'entretien. L'assistance sous garantie ne sera accordée que si la demande est adressée au service après vente agréé accompagnée d'une preuve d'achat. Aussitôt après l'achat du produit, nous vous conseillons de bien vouloir vérifier que le produit est intact et de lire attentivement les instructions avant l'utilisation.

DROITS PREVUS PAR LA LOI

Cette garantie vient s'ajouter à vos droits statutaires et ne les affecte d'aucune façon.

MISE AU REBUT DU PRODUIT



Lorsqu'il doit être mis au rebut car devenu inutilisable ou pour toute autre raison que ce soit, ce produit ne peut en aucun cas être traité comme le sont les ordures ménagères. Pour sauvegarder l'environnement et minimiser l'impact nocif sur l'environnement, suivre avec soin les procédures de recyclage ou la mise au rebut du produit, en le confiant à un centre local de ramassage des ordures ou à tout autre centre de traitement agréé. En cas de doutes, s'adresser aux autorités locales responsables de la collecte et du traitement, qui vous renseigneront concernant les solutions possibles au niveau du recyclage et/ou du traitement.

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	4
2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	5
3. DESCRIPTION	7
4. MODE D'EMPLOI	8
5. MAINTENANCE	11
6. CARACTÉRISTIQUES	11
7. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	12

I - INTRODUCTION

A - PRECAUTIONS D'USAGE :

CONSERVER CE MANUEL.

Ces instructions sont importantes, et contiennent des informations d'utilisation et de sécurité qui peuvent aider à prévenir les blessures et les dommages pouvant résulter sur l'utilisateur, les véhicules et les équipements auxquels il peut être connecté.

Les consignes de sécurité dans ce manuel contiennent les termes AVERTISSEMENT et ATTENTION qui indiquent un danger.

AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort si elle n'est pas évitée.

ATTENTION

Indique une pratique qui pourrait causer des dommages à votre booster, le véhicule où l'équipement est connecté, ou d'autres dommages aux biens proches de l'appareil.

B - DESCRIPTION DE L'APPAREIL :

Votre booster de batterie est capable de délivrer un courant important permettant de démarrer les voitures, les utilitaires légers, Quad, bateaux, tondeuses ou engins de motocultures et de petits véhicules agricoles ou de BTP. Trois indicateurs LED indiquent le niveau de charge de la batterie, si l'appareil est en cours de charge et complètement chargé. L'unité dispose d'une prise allume cigare 12V DC et une prise d'alimentation USB 5V DC qui peuvent être utilisées pour alimenter les accessoires ou pour charger des appareils électroniques comme les téléphones portables, les lecteurs MP3 ou tablettes.

Ce booster Mecafer dispose également d'une alarme sonore et d'un indicateur LED qui s'activera si l'appareil est mal branché.

II - CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'INCENDIE ET D'EXPLOSION.

1. Lire intégralement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Suivez les instructions de ce manuel et les instructions fournies par le fabricant de la batterie que vous connectez à l'appareil ainsi que les conseils de sécurité données par le fabricant du véhicule ou de l'équipement que vous allez connecter au booster
 2. Porter des lunettes de sécurité.
 3. Tenir hors de portée des enfants.
 4. Ne pas utiliser si le boîtier, les câbles ou les pinces sont endommagés.
 5. Ne pas utiliser avec une batterie gelée.
 6. Ne jamais laisser la batterie du booster geler.
 7. Ne faites pas se toucher les pinces entre elles ou une même pièce de métal qui soit conducteur.
 8. Ne pas plonger dans l'eau.
 9. Ne pas démonter. Aucune pièce n'est réparable par l'utilisateur. Reportez-vous à la section Maintenance de ce manuel.
 10. Utiliser ce booster pour recharger des batteries au plomb uniquement
- . Ne pas utiliser avec des piles sèches ou d'autres types telles que l'ion lithium, l'hydru de nickel, ou d'autres batteries.

AVERTISSEMENT

LES BATTERIES AU PLOMB GÉNÈRENT DES GAZ EXPLOSIFS. ILS CONTIENNENT DE L'ACIDE SULFURIQUE QUI EST TRÈS CORROSIF.

11. Porter des gants en caoutchouc et des vêtements de protection lorsque vous travaillez à proximité des batteries au plomb-acide.
12. Ne pas fumer. Ne laissez aucune flamme ou des étincelles près d'une batterie plomb-acide.
13. Retirer bagues, bracelets, colliers, montres et autres objets métalliques. Une batterie au plomb-acide peut produire un court-circuit assez fort pour souder des éléments métalliques et causer de graves brûlures.
14. Soyez prudent avec les outils autour de batteries plomb-acide; ne laissez pas tomber des outils sur batterie. Des étincelles et une explosion pourraient en résulter.
15. En cas de contacts de l'acide de la batterie avec la peau ou les vêtements, laver à l'eau et au savon. Si l'acide pénètre dans vos yeux, rincez immédiatement l'œil avec de l'eau froide pendant 10 minutes et consultez un médecin très rapidement.
16. Si l'acide de la batterie est avalé, ne pas faire vomir. Contactez les urgences ou le centre antipoison le plus proche de chez vous.

II - CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT

RISQUES DE BLESSURES GRAVES

17. Lorsque vous travaillez sous le capot du véhicule dans le bloc moteur, une extrême prudence est nécessaire, attention aux pales de ventilateur, courroies, poulies et autres pièces mobiles qui peuvent causer des blessures.

ATTENTION

UTILISEZ VOTRE BOOSTER EN TOUTE SÉCURITÉ

18. Toujours enrrouler les câbles en position de stockage et ranger les pinces correctement.
19. Ne pas utiliser le booster lorsque celui-ci se recharge. Débranchez le chargeur avant de l'utiliser.
20. Ne pas tenter de réparer l'appareil ou remplacer les pièces. Toute réparation non autorisée annulera votre garantie.
21. Aucune lubrification n'est recommandée ou exigée.
22. Evitez d'utiliser et de stocker l'appareil en plein soleil, dans une chaleur extrême, dans le froid ou les zones très humides.

III - DESCRIPTION



1	Prises allume-cigare 12V DC (x2)	6	Interrupteur ON/OFF booster
2	Lampe 3 leds	7	Bouton ON/OFF Lampe
3	LED - témoin de niveau de charge - (x3)	8	Prise de recharge de l'appareil
4	Prise USB 5V	9	Pinces croco renforcées
5	Bouton TEST BATTERIE / USB	10	Chargeur AC/DC 230V/12 V - 500 mA

IV - MODE D'EMPLOI

Avant d'utiliser votre booster de batterie, vous devez le charger complètement. Rechargez le tous les 30 jours ou après chaque utilisation. Les fluctuations de température peuvent accélérer la décharge de la batterie. Vérifiez l'unité régulièrement grâce au bouton test.

Chargez l'appareil uniquement avec le chargeur secteur 230 V fourni seulement.

ATTENTION

UTILISEZ VOTRE BOOSTER EN TOUTE SÉCURITÉ

- Si l'appareil n'est pas complètement chargé, il peut s'arrêter lors d'une utilisation à forte puissance s'il ne peut pas fournir une tension suffisante.
- Ne pas conserver la batterie interne chargée peut causer des dommages irréversibles sur la batterie.

A - DEMARRER UN VEHICULE A BATTERIE 12 VOLTS

LES BATTERIES AU PLOMB GÉNÈRENT DES GAZ EXPLOSIFS. ILS CONTIENNENT DE L'ACIDE SULFURIQUE QUI EST TRÈS CORROSIF.

- Couper le contact de votre véhicule avant de faire les branchements et éteindre tous les appareils électriques (autoradio, phares...). Arrêter votre véhicule dans un endroit aéré
- S'assurer que l'interrupteur d'alimentation sur la face avant de l'appareil est sur la position OFF jusqu'à ce que les pinces soient reliées à la batterie du véhicule correctement.
- Branchez le fil rouge (positif +) à la borne positive sur la batterie du véhicule.
- Branchez le noir (négatif -) à la terre loin de la batterie sur un point métallique non mobile du moteur (référez-vous au guide d'utilisation de votre véhicule)
- Si vous connectez les pinces à l'envers, l'indicateur d'état de connexion LED à côté de l'interrupteur d'alimentation s'allume en rouge et clignote rapidement et une alarme sonore retentit. Ne pas allumer l'appareil. Cela pourrait causer de sérieux dommages au véhicule et au booster. Inversez les connexions, et l'indicateur LED s'allume en vert et l'alarme sonore s'arrête.

NOTE: Votre booster ne peut être utilisé qu'avec des batteries de véhicules de 12V uniquement. Si vous connectez l'appareil à un véhicule en 24V, l'indicateur LED s'allume en rouge et clignote lentement et une alarme sonore retentit. Ne pas allumer l'appareil. Cela pourrait causer de sérieux dommages au booster et à la batterie du véhicule ainsi qu'à son électronique.

- L'état de la connexion indicateur LED s'allume en vert quand la connexion est correcte, vous pouvez alors tourner l'interrupteur d'alimentation ON/ OFF (6) sur la position ON.
- Démarrez le moteur pendant 3-5 secondes. Si le moteur ne démarre pas dans les 10 secondes, arrêtez la procédure et attendez au moins 4 minutes avant d'essayer de démarrer le véhicule à nouveau. Cela permet à la batterie de refroidir et prévient les dommages à l'unité et au système de votre véhicule contre la surchauffe. Répéter l'opération.
- Après que votre véhicule ait démarré, laissez tourner le moteur plusieurs minutes ou faites quelques kilomètres afin de recharger la batterie de votre véhicule. Si elle ne se recharge pas, faites vérifier votre alternateur par votre garagiste. Si après plusieurs essais le véhicule ne démarre pas, la batterie est peut être morte. Vérifiez si sa tension est supérieure à 11 V. Si elle est inférieure, rechargez-la complètement avec un chargeur ou remplacez-la si elle est < 7 V.
- Mettez l'appareil hors tension et débranchez les pinces, d'abord négative puis positive. Rangez-les correctement sur l'appareil.
- Rechargez l'appareil après utilisation.

IV - MODE D'EMPLOI

B - UTILISATION EN TANT QUE SOURCE D'ELECTRICITE CONTINUE PAR LA PRISE 12V (ALLUME CIGARE)

NB : LA PRISE ALLUME-CIGARE 12V DC EST PROTÉGÉE PAR UN DISJONCTEUR DE 15 AMPÈRES, QUI SE RÉINITIALISE AUTOMATIQUÉMENT.

- Tournez interrupteur d'alimentation (6) sur la position ON;
- Insérez la prise 12V allume-cigare mâle de votre appareil dans la prise allume-cigare sur le panneau avant du booster. Votre appareil fonctionne.
- Pour utiliser l'appareil avec un onduleur d'alimentation externe (convertisseur DC/AC aussi appelé Inverter):
 - Mettez le convertisseur externe (non fourni) sur OFF.
 - Branchez la prise 12V du convertisseur dans la prise 12V du booster
 - Mettez le convertisseur sous tension.
 - Branchez l'appareil en 230V dans le convertisseur (vérifier la puissance maxi).
- Utilisez le tableau ci-dessous pour déterminer l'autonomie de fonctionnement approximatif.

Appareils alimentés en courant alternatif	Watts	Temps de fonctionnement (heures)*
Téléphone sans fil	5	35
Lampe de travail fluorescente	14	12
Ordinateur portable, lampe de table	40	3,5
TV couleur 13"	60	1,5
Spot, lecteur DVD, pompe à eau	100	1

* Temps de fonctionnement supposé avec booster 17Ah complètement chargé

NOTE: Pour de meilleures performances, assurez-vous que l'appareil est complètement chargé avant de l'utiliser.

TEST DE TENSION - Les fluctuations de température peuvent accélérer la décharge de la batterie. Vérifiez l'unité régulièrement.

- Appuyez sur le bouton TEST BATTERIE / USB (5) et vérifiez le niveau de tension de la batterie interne à l'aide des trois indicateurs de batterie LED.
 - LED verte clignotante + alarme sonore : Tension batterie interne trop élevée.
 - LED verte fixe : Signifie que l'appareil est chargé et prêt à être utilisé.
 - LED jaune fixe : Signifie que l'unité doit être rechargée dès que possible.
 - LED rouge fixe : Tension faible : Signifie que l'appareil doit être rechargé.
 - LED rouge clignotante + alarme sonore : L'unité doit être rechargée immédiatement.
- Appuyez et relâchez le bouton de nouveau après l'essai pour éviter de vider la batterie inutilement.

C - RECHARGER LE BOOSTER AVEC SON CHARGEUR EXTERNE LES BATTERIES AU PLOMB GÉNÈRENT DES GAZ EXPLOSIFS. ILS CONTIENNENT DE L'ACIDE SULFURIQUE QUI EST TRÈS CORROSIF.

- Connectez le chargeur mural à l'appareil via la prise arrière 12V (8)
- Branchez le chargeur sur une prise 230V AC murale. Les 3 indicateurs de batterie LED clignotent progressivement et de façon répétée lorsque l'appareil est en charge.

IV - MODE D'EMPLOI

c. Continuer la charge jusqu'à ce que la LED verte soit fixe.

REMARQUE: Le chargeur s'éteint automatiquement pour éviter la surcharge. Laissez l'appareil branché pour s'assurer qu'il soit chargé en permanence.

Ne pas utiliser pendant que l'appareil se recharge. Débranchez le chargeur avant de l'utiliser.

D - CHARGER LE BOOSTER AVEC UNE PRISE ALLUME CIGARE 12V

L'unité peut être chargée à partir de l'alimentation électrique 12V DC d'un véhicule. Cette méthode de recharge ne recharge pas le booster autant que lors de l'utilisation du chargeur murale 230V. Cette méthode de recharge peut aussi raccourcir la durée de vie de la batterie du booster.

- Utilisez un câble de recharge 12V avec une prise allume-cigare aux deux extrémités du câble.
- Branchez une extrémité dans la prise allume cigare 12V de l'appareil
- Branchez l'autre dans la prise allume-cigare du véhicule. Démarrez le moteur du véhicule pour permettre à son alternateur de recharger l'appareil.

REMARQUE: La batterie 12V du véhicule seule ne chargera pas le booster, le moteur du véhicule doit être en fonctionnement.

ATTENTION : Aucun indicateur de charge LED ne fonctionne lors de l'utilisation de cette méthode de charge, il est donc très important de vérifier régulièrement le niveau de tension de la batterie pour éviter la surcharge.

E - UTILISATION DE LA LAMPE LED DU BOOSTER

- Appuyez sur le bouton LAMPE (7), la lumière sur l'avant du booster va s'allumer. Lors de l'utilisation de la lampe LED, les indicateurs LED fonctionnent pour montrer le niveau de tension de la batterie ainsi que la prise USB.
- Appuyez à nouveau sur le bouton LAMPE (7), la lumière de travail clignote et passe en mode Alerte (lumière de signalisation et de secours).
- Appuyez puis relâchez le bouton une seconde fois, la lumière s'éteint.
- Rechargez le booster dès que possible après l'utilisation de la lampe LED.

NOTE: Lorsque la tension de la batterie interne est trop faible, la lumière de travail sera coupée automatiquement.

F - UTILISATION DU PORT USB 5V

La prise d'alimentation USB fournit un maximum de 5V DC à un appareil alimenté par USB.

- Branchez le périphérique USB alimenté sur la prise d'alimentation USB.
- Appuyez sur le bouton TEST BATTERIE / USB (5) : Les indicateurs LED fonctionnent pour montrer le niveau de tension de la batterie.
- Votre appareil en USB doit commencer à se charger
- Rechargez le booster dès que possible après l'utilisation de l'alimentation USB.

NOTE: Lorsque la tension de la batterie interne est trop faible, l'alimentation USB sera coupée automatiquement.

G - ALARME BASSE TENSION

Lors de l'utilisation de l'appareil, une fois la tension de la batterie interne trop faible, la LED d'état de la batterie rouge clignote et l'alarme sonore retentit pour vous rappeler de recharger immédiatement l'appareil.

V - INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

Pour éviter de graves blessures : Mettez tous les interrupteurs en position OFF avant d'effectuer les procédures d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Pour éviter de graves blessures: Ne pas utiliser d'équipement endommagé. Si des bruits ou des vibrations anormales se produisent, contacter le service après-vente de votre revendeur pour réparer le problème avant toute nouvelle utilisation.

Avant utilisation, vérifier l'état général de l'appareil, de son capot, des câbles et des pinces. Après utilisation, nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil avec un chiffon propre. Conserver cet appareil à l'abri du soleil et de l'humidité. Les batteries au plomb doivent être recyclées ou éliminées de manière appropriée. Renseignez vous auprès de votre centre de tri local ou de votre revendeur.

VI - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MB901
TENSION BATTERIE INTERNE	12V DC
PUISSANCE BOOSTER CA	400 A (Puissance de démarrage)
Sortie USB	5V 2A
INTENSITE MAX (4 sec)	900 A
CHARGEUR EXTERNE	500mA 12V DC
LUMIERE LEDS	3 X LEDS 0.4 W
BATTERIE INTERNE	ETANCHE PLOMB, RECHARGEABLE, SANS ENTRETIEN, 12V DC - MAX 17 A.h
CABLES DE DEMARRAGE	2 CABLES CALIBRE 12 mm ² CCA
DIMENSIONS	300 (L) x 100 (D) x 300 (H) mm
Poids (NW)	6.7 kg