



OE 5010

MINI BOOSTER 12-24V 800A

MINI BOOSTER 12-24V 800A





## INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi notre mini booster de batterie OE 5010

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant de vous servir de cet appareil.

Respectez scrupuleusement les instructions fournies pour utiliser l'appareil.

Conservez ce manuel à portée de main afin de pouvoir le consulter facilement lorsque vous utilisez l'appareil.

Cet appareil a été conçu pour les batteries 12V des véhicules essence et diesel de 7.5 litres maximum, ainsi que pour les batteries 24V des véhicules diesel 250ch maximum (valeur approx.).

N'utilisez pas cet appareil pour démarrer des voitures équipées d'une batterie de 24V ou de 12V si elles ne répondent pas aux critères mentionnés ci-dessus. Cela pourrait provoquer un accident et annuler la garantie.

## CONSIGNES IMPORTANTES

1. Lorsqu'il est chargé à moins de 75%, n'utilisez pas l'appareil pour démarrer un véhicule. Vous pouvez toutefois l'employer pour recharger votre appareil mobile ou pour éclairer.
2. Lorsque la charge est inférieure au courant de protection, un bip retentit pour vous indiquer que la batterie est faible et pour vous rappeler de la recharger. Ce signal sonore est normal. Vous pouvez continuer à utiliser l'appareil pour recharger votre appareil mobile si au moins un voyant est allumé.
3. Il existe des convertisseurs de sortie de 12V et 24V. Choisissez le convertisseur de sortie adapté à votre véhicule au risque d'endommager l'appareil.
3. Vous devez placer la pince rouge sur la borne positive (+) de la batterie de la voiture et la pince noire sur la borne négative (-). Ne branchez pas les pinces rouge et noire l'une dans l'autre pour des raisons de sécurité ; cela pourrait provoquer des accidents.
4. Veuillez retirer l'appareil dans les 15s après avoir démarré le véhicule au risque de provoquer un accident.
5. Au bout de 2 tentatives infructueuses, n'essayez plus de démarrer la voiture avec le booster (faites une pause de 45 secondes minimum entre chaque tentative. Plus la pause est longue, plus elle est bénéfique). Sinon, l'opération endommagera l'appareil. Recherchez soigneusement toute autre cause pouvant expliquer que le véhicule ne démarre pas. La garantie ne sera pas valable en cas de non-respect des instructions du présent manuel d'utilisation.
6. Ne rechargez pas l'appareil immédiatement après avoir démarré une voiture. S'il doit être rechargé, attendez 30 minutes pour le faire.
7. Stockez l'appareil à l'intérieur durant l'hiver, en particulier si les températures descendent en dessous de 0°C. Sinon, placez-le dans une pièce chaude afin de le réchauffer et de réactiver la batterie avant de démarrer le véhicule.
8. Vérifiez chaque mois que l'appareil est chargé et rechargez-le si nécessaire afin qu'il puisse être utilisé normalement en cas d'urgence.
9. N'utilisez pas l'appareil pour recharger un appareil mobile dans des situations qui ne présentent pas de caractère d'urgence s'il n'est pas suffisamment chargé pour démarrer une voiture en cas d'urgence.
10. Ne stockez pas l'appareil dans un lieu où la température peut être supérieure à 40°C.
11. Rechargez uniquement l'appareil à une température ambiante comprise entre 0°C et 40°C.
12. Veillez à choisir le bon courant de sortie (12V/16V/19V) en fonction des différents appareils électroniques que vous rechargez.



## COMPOSITION



## Liste des pièces de rechange

- Module
- Chargeur
- Câble de rechargement pour appareils mobiles
- Câble de rechargement 3 en 1 et 8 adaptateurs différents pour ordinateurs portables
- Pincettes des câbles de démarrage
- Convertisseurs de sortie 12V et 24V



## CARACTERISTIQUES

Capacité : 71.04Wh

Dimensions : 266x87.5x30mm (LxlxH)

Poids : 800g

Courant de sortie : 5V/2A (appareil mobile), 12V/3.5A, 16V/3.5A, 19V/3.5A (ordinateur portable)  
12V/24V (démarrage du véhicule)

Courant d'entrée : 14V/1A

Temps de charge : 5 à 7 heures environ

Courant de démarrage : 400A

Courant de pointe : 800A

Température de fonctionnement : -20°C~60°C

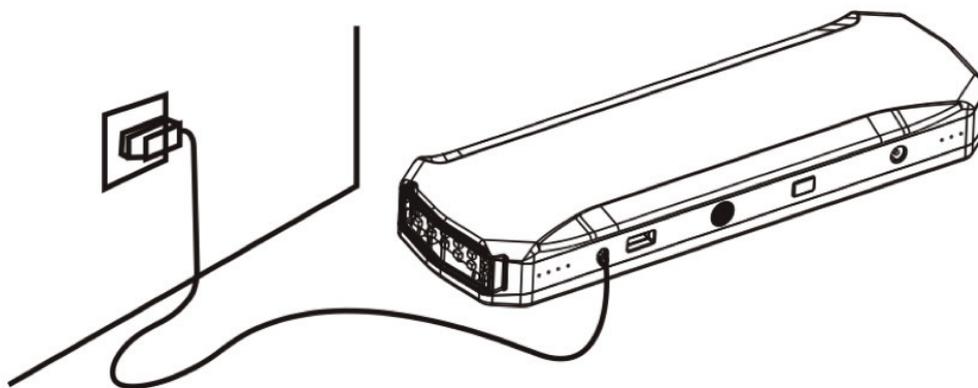
## UTILISATION

Instructions relatives au témoins d'alimentation.

Tableau de comparaison des témoins d'alimentation :

Témoins d'alimentation	○○○○	○○○○	●○○○	●●○○	●●●○	●●●●
Niveau de charge	0%	10%	≤25%	50%	75%	100%
	○ éteint	○ clignotant	● allumé			

Utilisez le chargeur pour recharger l'appareil.





## Comment démarrer le véhicule en cas d'urgence

1. Appuyez sur l'interrupteur. Vérifiez que l'appareil est chargé à 75% minimum. Le bip indiquant que la batterie est faible ne doit pas retentir (s'il retentit, rechargez l'appareil).

2. Choisissez le convertisseur de sortie adapté (12V ou 24V) au voltage de la batterie de votre véhicule et insérez la fiche bleue (EC8) du câble du booster dans le convertisseur de sortie 12V ou 24V et vérifiez qu'elle est bien enfoncée.

3. Posez les pinces du câble de démarrage sur la batterie de la voiture. Placez la pince rouge sur la borne positive (+) de la batterie de la voiture et la pince noire sur la borne négative (-).

Remarques :

- Veillez à ce que la distance entre les pinces et les bornes de la batterie soit aussi élevée que possible.
- Vérifiez que les pinces du câble de démarrage sont propres et bien raccordées.
- Vérifiez que les bornes positive (+) et négative (-) de la batterie de la voiture sont propres et exemptes de rouille, au risque de ne pas pouvoir démarrer le véhicule.

4. Insérez la fiche du convertisseur de sortie 12V ou 24V dans la prise du booster.

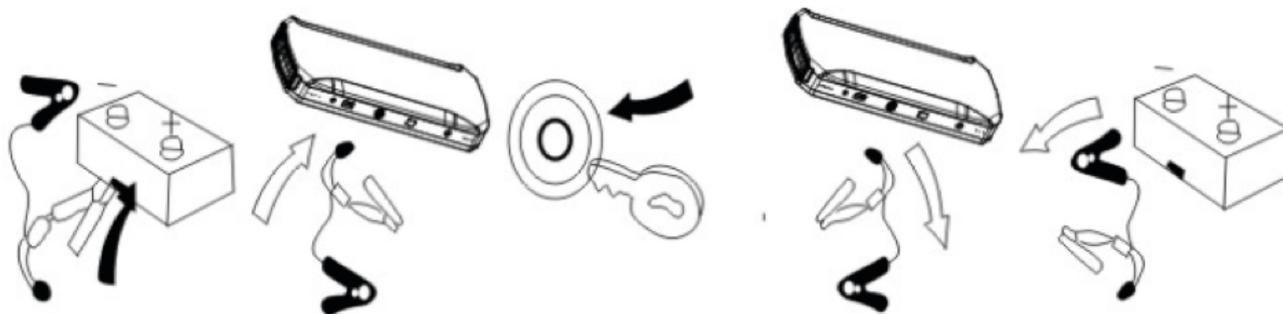
Remarques :

- Veillez à ce que la fiche bleue (EC8) du câble de démarrage soit bien enfoncée dans la prise du convertisseur de sortie 12V ou 24V. Vérifiez également que les 4 fiches du convertisseur de sortie sont bien enfoncées dans la prise du booster. Sinon, l'appareil ne pourra pas démarrer la voiture et risque d'entraîner une surchauffe, voire de fondre les câbles.
- Si les pinces de la batterie sont celles d'un câble péritel I24, veuillez noter que si le voyant rouge de l'appareil clignote en émettant un bip, cela signifie qu'il y a un problème. Rebranchez-le ou rechargez-le, puis réessayez.

5. Démarrez la voiture en mettant la clé en position de démarrage.

6. Débranchez la prise dans les 15 secondes suivant le démarrage de la voiture.

7. Retirez les pinces.



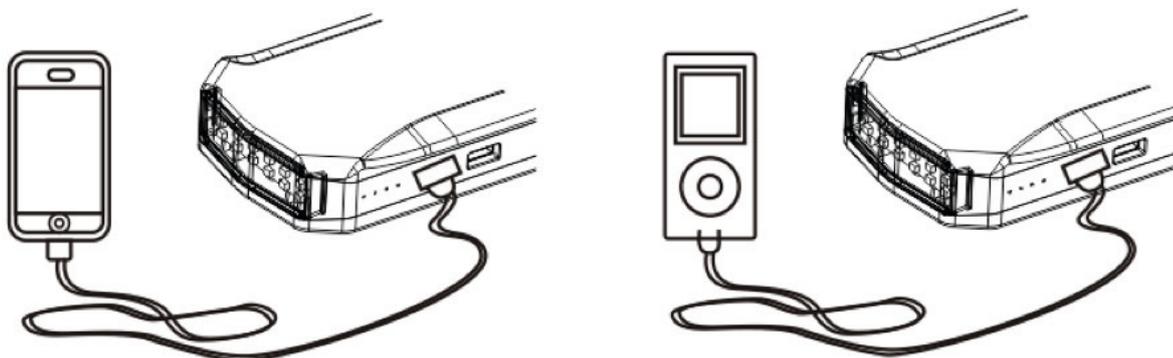


### Comment utiliser l'éclairage à LED

1. Appuyez sur l'interrupteur et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer la lampe torche à LEDs.
2. Puis, appuyez successivement sur l'interrupteur pour passer de "lumière clignotante" à "lumière d'urgence", puis "lumière éteinte".
3. Au bout de 25 secondes d'inactivité, l'appareil s'éteint automatiquement.

### Comment recharger un appareil mobile avec la prise USB 5V (sortie)

1. Choisissez le câble de rechargement approprié.
2. Branchez le câble de rechargement dans la prise USB 5V (sortie) de l'appareil.
3. Raccordez l'autre extrémité du câble à l'appareil mobile, puis appuyez sur l'interrupteur.



### Comment recharger un appareil mobile avec un courant de sortie de 12V/16V/19V

1. Vérifiez le voltage de l'appareil mobile.
2. Allumez l'appareil et réglez le courant de sortie afin qu'il soit identique au voltage de l'appareil mobile à recharger.
3. Choisissez l'adaptateur approprié et branchez l'appareil sur l'appareil mobile à recharger.
4. Le voyant indiquant le niveau de charge clignotera pour indiquer que l'appareil mobile est en cours de rechargement.
5. Le bouton de réglage du voltage se verrouille automatiquement au cours d'un rechargement afin que le courant de sortie soit le même durant toute l'opération.
6. Si vous entendez un bip indiquant que la batterie est faible lorsque vous allumez l'appareil, vous pouvez l'utiliser pour recharger un appareil mobile jusqu'à ce que les témoins d'alimentation soient tous éteints.



## FAQ

Q : Comment éteindre l'appareil ?

R : L'appareil s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé ou si le rechargement est terminé.

Q : Combien de temps faut-il pour recharger l'appareil ?

R : Environ 4 heures avec notre chargeur 14V/1A.

Q : Combien d'heures faut-il pour recharger complètement un téléphone portable ?

R : 2 à 3 heures environ. (Pour information, cela dépend de la capacité de la batterie du téléphone portable, ainsi que de sa qualité et de sa limite de courant.)

Q : Combien de fois cet appareil peut-il recharger un téléphone portable ?

R : 5 à 6 fois. (Pour information, cela dépend de la capacité de la batterie du téléphone portable.)

Q : Combien de fois le booster peut-il être utilisé pour démarrer une voiture de 3l équipée d'une batterie de 12V s'il est entièrement chargé ?

R : Cela dépend des différents types de véhicules. De manière générale, 10 à 30 fois.

Q : Combien de fois peut-il être rechargé et quelle est sa durée de vie utile ?

R : Généralement, 1 000 fois pour une vie utile de 3 à 5 ans.

Q : Combien de temps peut-on stocker l'appareil à température ambiante lorsqu'il est entièrement rechargé ?

R : La durée peut varier de 3 à 6 mois s'il n'est pas utilisé pendant une longue période. Il est conseillé de le recharger tous les mois.

Q : Lorsque la batterie externe recharge un téléphone portable et s'arrête de temps à autre, l'appareil peut-il être utilisé en continu en étant réactivé ?

R : Oui, il peut être réactivé. Pour cela, il faut le recharger à l'aide du chargeur. Étant donné que l'appareil possède deux sécurités destinées à protéger le matériel et les logiciels, lorsqu'il détecte un courant instable, il s'éteint automatiquement afin d'empêcher tout endommagement.

## Dépannage

Probleme : L'appareil ne se met pas en marche lorsque j'appuie sur l'interrupteur.

Cause : Sécurité contre les basses tensions

Solution : Brancher le chargeur dans la prise (14V/1A) pour le mettre en marche.



## SUBSTANCES NOCIVES

Composition et quantités des substances nocives contenues dans l'appareil

Pb	Hg	Cd	Cr (Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0 : signifie que toutes les substances toxiques contenues dans les matériaux homogènes sont présentes dans une quantité inférieure au VGM défini par la norme 2002/95/CE (RoHs).

## AVERTISSEMENTS

1. Si l'appareil est surchauffé ou s'il change de couleur pendant son rechargement ou son stockage, arrêtez de l'utiliser.
2. Si l'appareil montre des signes d'endommagement au niveau du boîtier ou s'il est gonflé, arrêtez de l'utiliser.
3. Ne laissez pas l'appareil se décomposer, cela pourrait présenter des risques.
4. Veuillez tenir l'appareil hors de portée des enfants pour éviter tout accident.
5. Utilisez toujours l'appareil avec précaution.
6. Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par de jeunes personnes sans la supervision d'un adulte.
7. N'utilisez pas l'appareil comme un jouet.
8. L'appareil ne doit pas être mouillé.
9. L'appareil ne doit pas être immergé dans de l'eau.
10. N'utilisez pas l'appareil dans un environnement présentant des risques d'explosion, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.
11. Ne modifiez pas et ne démontez pas l'appareil. Seul un technicien dûment qualifié peut le réparer.
12. L'appareil ne doit pas être exposé à la chaleur.
13. Utilisez uniquement le chargeur fourni avec l'appareil pour le recharger.
14. Il est possible que la batterie fuie en présence de conditions extrêmes. Si vous observez la présence de liquide sur les batteries, essuyez-le soigneusement avec un chiffon en évitant tout contact avec la peau. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez-les immédiatement avec de l'eau propre et consultez votre médecin.
15. À la fin de leur vie, jetez les appareils en respectant l'environnement.



## GARANTIE

La garantie s'applique uniquement si le produit à réparer ou à remplacer s'accompagne de la preuve d'achat d'origine (fournie par le revendeur ou le commerçant) et est fournie par l'acquéreur du produit.

La garantie ne s'applique pas si le numéro de série, la date d'achat ou l'étiquette ont été enlevés.

La garantie ne couvre pas les dommages ou l'incapacité du produit à fonctionner en raison d'une usure normale, d'une utilisation abusive, d'une mauvaise installation, d'une mauvaise utilisation ou de modifications ou de réparations effectuées par des tiers non autorisés.

Nous rejetons toute responsabilité pour toute perte ou tout préjudice survenu durant l'expédition du produit ou à la suite d'un cas de force majeure.

Nous rejetons toute responsabilité pour tout préjudice accidentel et pour tout dommage indirect résultant de la mauvaise utilisation ou de l'utilisation abusive volontaire du produit.

Les éléments consommables comme les batteries ne sont pas couverts par la garantie.



## INTRODUCTION

Please read this user manual carefully before using the device.  
Please follow the instructions strictly when you operate.  
Please keep it handy for easy reference when use.

This device is suitable for 12v gasoline vehicles and 12V diesel vehicles up to 7.5 liter and 24v diesel vehicles up to 250HP(approx)

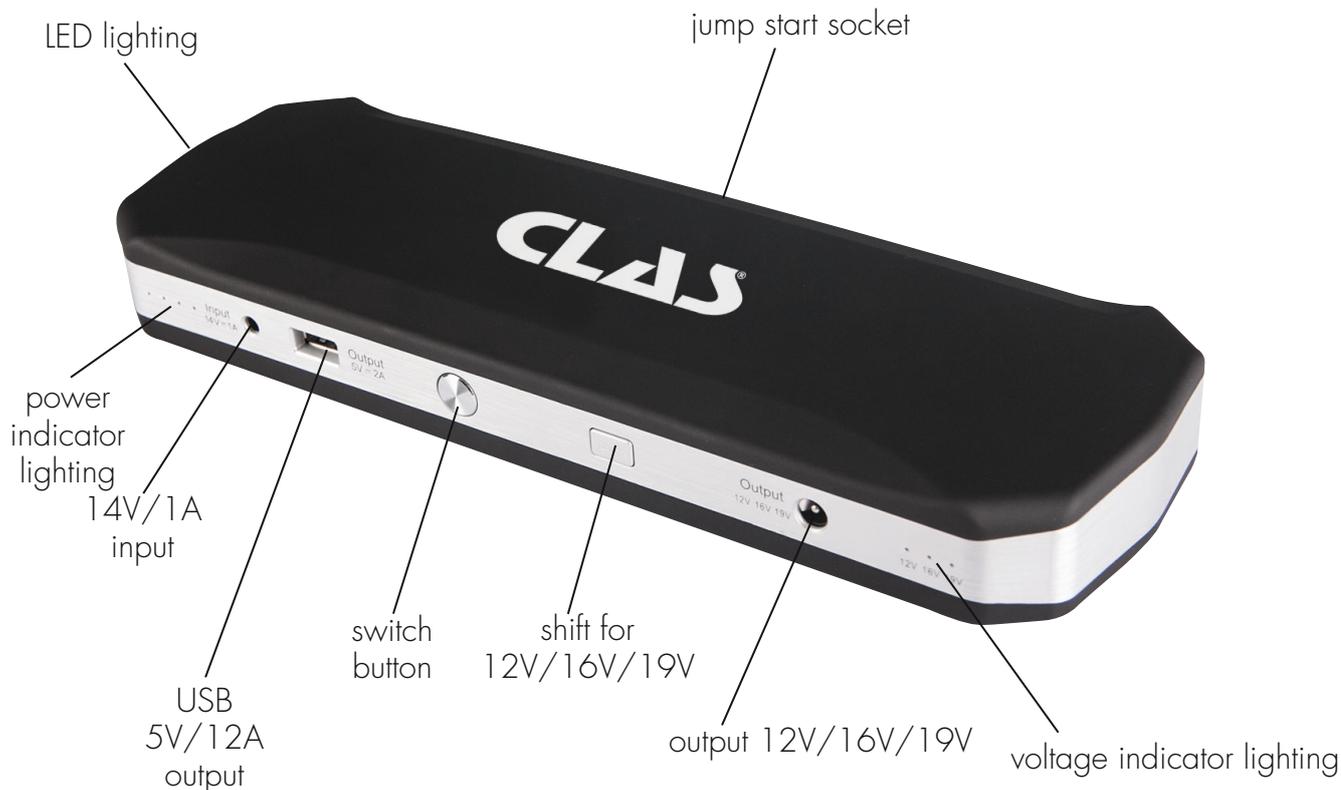
Please don't use it to start any 24V vehicle or any 12V vehicles exceeding the above mentioned scope, or it may cause safety accident and invalidate the warranty.

## IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. When less than 75% power, please don't use it to start the vehicle, but it can still be used to charge the digital device or lighting.
2. When less than protection voltage, there will be a low voltage warning beep reminding you to charge. This warning is normal. It can still be used to charge your digital device if one or more lights are lit.
3. There are 12v and 24v output converters, so please choose the correct output converter for your vehicle or it will cause damage to the unit.
3. Red clamp must be connected with car battery positive (+) terminal, while black clamp with negative (-) terminal. Do not connect the red and black clamps together, or it may cause safety accidents;
4. Please remove the device within 15s when the car is started, or it may cause safety accident;
5. Do not continue to jump start if 2 times not successfully(please note pause of each time at least 45 seconds, the longer the better). Otherwise, it will damage the device. Do check the vehicle for other reasons. Failure to adhere to this notice will invalidate the warranty;
6. Do not charge the device immediately after starting the vehicle, if it is necessary to charge, please charge it after 30 minutes.
7. Store the jump starter indoors when in the winter(especially temperature below 0°C, if not, please put it in a warm place to warm the device first, to make the battery more active to start the vehicle;
8. To make sure that the device can be used normally in emergency, please check the balance power every month and recharge it;
9. Please don't use the device to charge the digital device in non-emergency situations, in case that it doesn't have enough power for starting the car in emergency;
10. Do not store in locations where the temperature may exceed 40°C;
11. Charge only at ambient temperatures between 0°C and 40°C.
12. Please ensure you switch to the different voltage outputs (12V/16V/19V) when charging different electronic devices.



COMPOSITION



Spare Parts List

- Main product
- Home charger
- Charging cable for digital devices
- 3-in-1 charging cable and 8 different adapters for laptops
- Jump cable battery clamps
- 12V output converter and 24V output converter





## CHARACTERISTICS

Capacity: 71.04Wh

Size: 266x87.5x30mm (L/W/H)

Weight: 800g

Output: 5V/2A(digital device), 12V/3.5A, 16V/3.5A, 19V/3.5A(laptop)

12V/24V(jump start)

Input: 14V/1A

Full charging time: about 5-7 hours

Starting current: 400A

Peak current: 800A

Operating temperature: -20°C~60°C

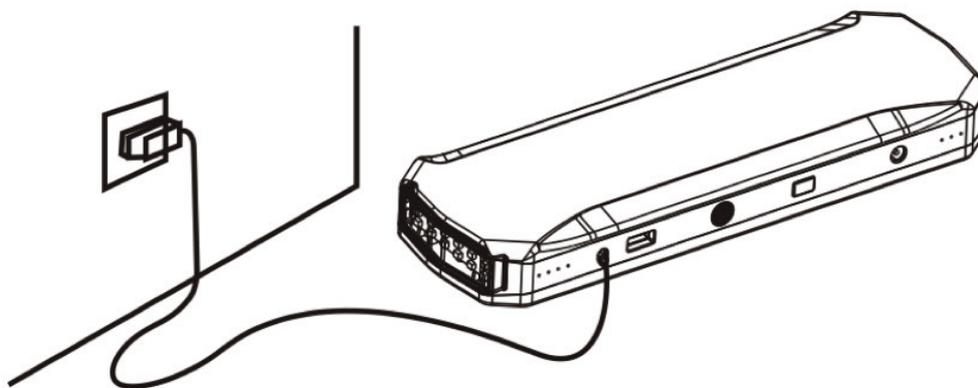
## USE

### Power Indication Instructions

Power indication comparison table:

Power indicator lighting	○○○○	○○○○	●○○○	●●○○	●●●○	●●●●
Corresponding power	0%	10%	≤25%	50%	75%	100%
	○ off	○ flash	● on			

Do charge the device with home charger





## How to jump start the vehicle

1. Press the switch button and make sure there are at least 75% power and without low voltage warning beep (if beeping, please re-charge it);
2. Choose the correct output converter (12v or 24v) according to your vehicle voltage and put the blue plug (EC8) of the jump cable into the 12V or 24V output converter ensuring a tight fit.
3. Connect the battery clamps to car battery. Red battery clamp must be connected with car battery positive (+) terminal, while black clamp with negative (-) terminal;

### Notes:

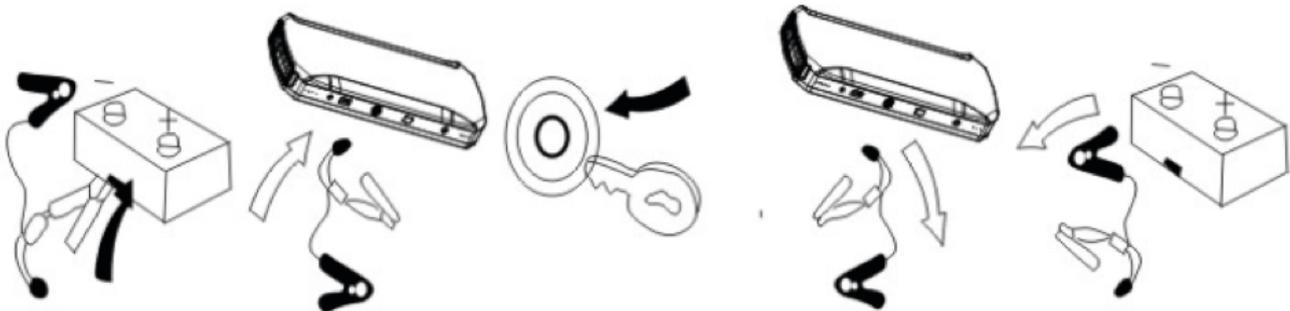
- Make the connecting area between the clamps and battery terminals as large as possible;
- Ensure the battery clamps are clean and well connected;
- Ensure the car battery positive (+) terminal and negative (-) terminal are clean and not rusted, or the vehicle cannot be started.

4. Insert the plug of 12V or 24V output converter into jump start socket

### Notes:

- Ensure that the blue plug (EC8) of the jump cable are pushed tightly into the socket of the 12V or 24V output converter, and that the 4 plugs of the output converter are also pushed all the way into the jump start socket. Otherwise, it can't jump start the vehicle, and will cause overheating and may even melt the cables.
- If the battery clamps is 124 smart jump cable, please note: if the indicator light in the safety box flashing red and beeping, it means something wrong. Connect it again, or re-charge the device and then try again.

5. Start the car with the car key to START position;
6. Disconnect the plug within 15 seconds after the start;
7. Remove the clamps.



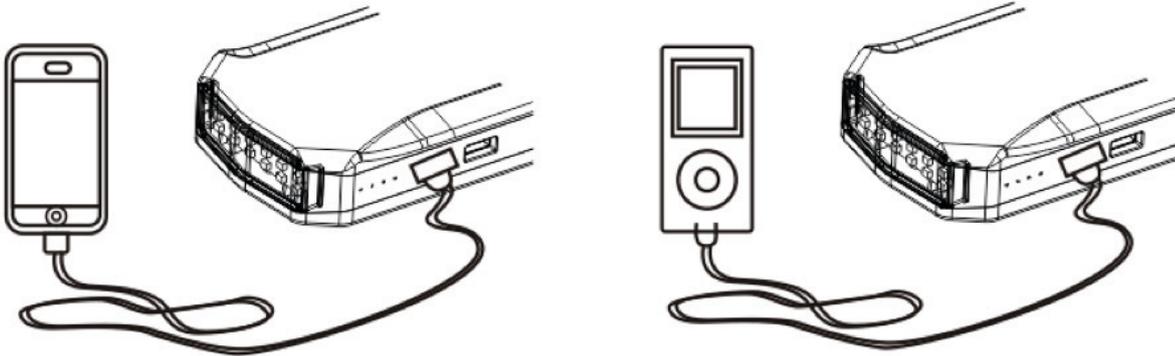


### How to use the LED illumination

1. Press the switch button, then press for 3 seconds to activate the LED torchlight.
2. Then press the switch button in sequence, there will be: flashing light, SOS light, light off.
3. After 25 seconds of inactivity the device will turn off automatically.

### How to charge digital device with 5V USB output

1. Choose the suitable charging cable;
2. Put the charging cable into the device's 5V USB output;
3. Connect the other end of charging cable to the digital device, and then press the switch button.



### How to charge the digital device with output 12V/16V/19V

1. Confirm the voltage of the digital device;
2. Switch on and shift the voltage output to the same with the being charged digital device;
3. Choose the suitable adapter and connect this device with the being charged digital device;
4. The power indicator lights will flash which indicates the digital device is charging;
5. To ensure the voltage output will not change during charging, the "Shift" button will be locked automatically when charging;
6. If there is a low voltage audible warning beep when switching on, the unit can still be used to charge the digital device until the power lights go off.



## FAQ

Q: How to turn off this device?

A: This device will shut down automatically when not in use or charging is complete.

Q: How long does it take to recharge the device?

A: Approx. 4 hours with our 14V/1A home charger

Q: How many hours to get a cell phone fully charged?

A: about 2-3 hours. (For reference, it depends on the cellphone battery capacity, quality and current-limiting)

Q: How many times does this device charge a cell phone?

A: 5-6 times. (For reference, it depends on the cellphone battery capacity).

Q: How many times can this apply when fully charged to jump start a 12V, 3L car?

A: It depends on different kinds of vehicles, usually it is 10-30 times.

Q: How many times for service life cycle?

A: Generally 1000 times, 3-5 years.

Q: How long it can be stored at room temperature once fully charged?

A: It lasts 3-6 months if no use for a long time. It is suggested to be recharged every 1 month.

Q: When charge cell phone, it will stop sometimes, can this device be used continuously by reactivating?

A: Yes, it can be reactivated by charging it with home charger. As this device has dual protections of hardware and software, when it detects a voltage or current unstable, it will stop automatically to prevent damage to the unit.

## Trouble shooting

Problem : No response when pressing the switch button.

Cause : Low voltage protection

Solution : Plug the home charger into the input(14V/1A) port to activate.



## TOXIC AND HARMFUL SUBSTANCES

Composition and amount of toxic and harmful substances in Jump Starter

Pb	Hg	Cd	Cr(Vi)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0: Indicate all homogeneous materials' hazardous substances content are below the MCV limit specified in the standard 2002/95/EC(RoHs)

## WARNING

1. If the device is overheated or color changed when charging or storage, please stop use.
2. If the unit shows signs of damage to the shell or over inflated, please top use.
3. Do not decompose product. Otherwise, it may cause danger.
4. Please put out of the reach of children to avoid safety accidents.
5. Always be cautious when using the device.
6. This appliance is not intended for operation by the young without supervision.
7. Do not use as a toy.
8. Do not let the appliance be in wet condition.
9. Do not immerse the appliance in water.
10. Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
10. Do not modify or disassemble jump starter. Only qualified technician can repair this unit.
11. Do not expose the appliance to heat.
12. Charge only using the charger provided with the appliance.
13. Under extreme conditions, battery leakage may occur. Carefully wipe the liquid off using a cloth and avoid skin contact when you notice liquid on the batteries. In case of skin or eye contact, rinse immediately with clean water and seek medical attention.
14. Discard the appliances with due care for our environment at the end of their useful life.



## WARRANTY

The warranty is only valid upon presentation of the original receipt (from dealer/retailer) by the original purchaser with the product to be repaired or replaced.

The warranty is void if the serial number, date of purchase or label has been removed.

The warranty does not cover damage or product failure resulting from normal wear and tear, physical abuse, improper installation, misuse, modification or repairs by unauthorized third parties.

We are not responsible for any loss or damage incurred during shipment or as a result of a majeure.

We are not liable for any incidental or consequential damages arising from the misuse or intended abuse of the product.

Consumable components such as batteries are not covered by the warranty







**CLAS Equipements**  
ZA de la CROUZA  
73800 CHIGNIN  
FRANCE

Tél. +33 (0)4 79 72 62 22  
Fax. +33 (0)4 79 72 52 86

**OE 5010**

**MINI BOOSTER 12-24V 800A**

**MINI BOOSTER 12-24V 800A**

---

Si vous avez besoin de composants ou de pièces, contactez le revendeur  
En cas de problème veuillez contacter le technicien de votre distributeur agréé

If you need components or parts, please contact the reseller.  
In case of problems, please contact your authorized technician.