

**ALCAPOWER**® by **PRESIDENT**

**PJ-2**

**DÉMARREUR MULTIFONCTIONS**

**12 V - 2000 A**



**ACAL 514**

**MANUEL DE L'UTILISATEUR**

## INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit AlcaPower by PRESIDENT. Vous pouvez être sûr que le produit que vous avez acheté est parmi les meilleurs actuellement disponibles sur le marché. Lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour référence ultérieure.

Le **PJ-2** est un démarreur d'urgence intelligent, léger et compact pour les véhicules avec batterie de 12 V, et équipé de voyants LED pour afficher les informations d'état. De plus, le démarreur est également équipé d'une sortie USB 5 V 2,4 A, utile pour alimenter et recharger divers appareils numériques, une lanterne d'urgence avec lumière LED haute intensité et lumière rouge intermittente pour signaler des situations dangereuses.

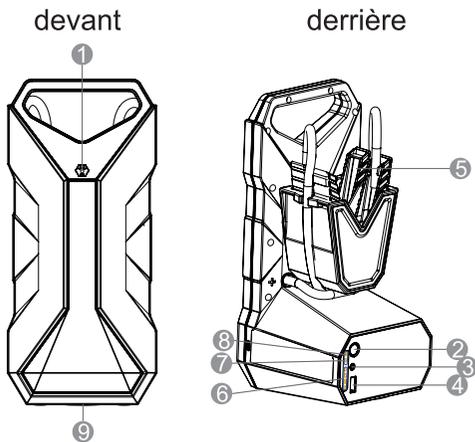
Le **PJ-2** est un démarreur de troisième génération construit avec la technologie **QDSP** (Quick Discharge Start Power). Avec la même capacité de batterie, un démarreur **QDSP** est capable de fournir un courant de démarrage 3 à 5 fois supérieur à celui fourni par un démarreur de batterie au lithium de deuxième génération. De plus, la technologie **QDSP** garantit de bonnes capacités de démarrage même à basse température.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Démarreur d'urgence pour véhicules avec batterie de 12V.
- Technologie **QDSP**.
- Adaptateur secteur pour la charge fourni.
- Protégé contre l'inversion de polarité, les courts-circuits de serrage, les sous-tensions et les surchauffes.
- Équipé d'une sortie USB 5 V 2,4 A pour alimenter/charger des appareils numériques tels que smartphones, tablettes, etc.
- Lanterne LED à haute intensité qui peut être utilisée à la fois comme lumière de secours, comme lumière clignotante, lumière de message SOS et lumière rouge clignotante pour signaler des situations dangereuses.
- Équipé de pieds aimantés.

## ENTRETIEN

- Avant chaque utilisation, vérifiez que le **PJ-2** et les câbles ne sont pas endommagés, et que les pinces sont propres et exemptes de signes de corrosion.
- Gardez le **PJ-2** propre à l'aide d'un chiffon doux en évitant l'utilisation de liquides corrosifs et de solvants.
- Rechargez le **PJ-2** tous les 6 mois pour maintenir la batterie interne en pleine efficacité.



1. Bouton ON/OFF de la lampe LED.
2. Bouton d'alimentation du démarreur.
3. Entrée adaptateur 18 V DC 1 A.
4. Sortie USB 5 V DC 2,4 A.
5. Pince pour connexion à la batterie.
6. Indicateurs LED pour l'état de charge de la batterie interne (20% 50% 75% 100%).
7. LED rouge indiquant des dysfonctionnements.
8. LED verte indiquant un état de fonctionnement normal du **PJ-2**.
9. Pieds magnétisés.

## ACCESSOIRES FOURNIS



Câble USB / USB Type-C



Bloc d'alimentation  
du **PJ-2**

## CHARGER LE PJ-2

La charge de la batterie interne du **PJ-2** doit être effectuée avant la première utilisation du produit. Dans tous les cas, rechargez le **PJ-2** au moins tous les six mois.

1. Assurez-vous que la prise secteur à laquelle vous souhaitez connecter l'adaptateur depuis votre domicile est conforme aux caractéristiques techniques d'entrée de l'adaptateur.
2. Insérez la fiche présente à l'extrémité du câble du bloc d'alimentation dans l'entrée pour charger la batterie interne (3).
3. Insérez la prise du bloc d'alimentation dans la prise secteur.
4. Les indicateurs LED d'état de charge (6) commenceront à clignoter un par un pour indiquer le niveau de charge de la batterie.
5. Lorsque tous les indicateurs LED de l'état de charge sont allumés en permanence, la batterie est chargée et le **PJ-2** est prêt à l'emploi.
6. Une fois le processus de charge terminé, les LED d'état de charge resteront toutes fixes pendant quelques secondes, après quoi elles s'éteindront.

## REMARQUE:

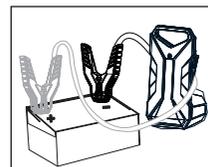
- Une fois le **PJ-2** chargé, déconnectez le bloc d'alimentation
- Pendant la phase de charge, le **PJ-2** ne peut pas être utilisé pour démarrer un véhicule.
- La charge peut durer jusqu'à 5 heures selon l'état de charge de la batterie.

Indicateurs LED	1 LED allumée	2 LED allumées	3 LED allumées	4 LED allumées
Niveau de charge de la batterie interne	20%	50%	75%	100%

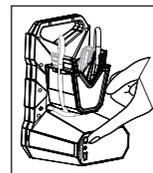
**AVERTISSEMENT** : La technologie de fabrication des batteries Li-Ion ne garantit pas une sécurité intrinsèque à 100%, donc les risques d'explosion ou d'incendie ne peuvent pas être éliminés. Pour cette raison, pendant le chargement, le **PJ-2** ne doit jamais être laissé sans surveillance.

## UTILISER COMME DÉMARREUR

1) Connectez les pinces de démarrage à la batterie du véhicule, en prenant soin de connecter la pince rouge à la borne positive (+) de la batterie et la pince noire à la borne négative (-) de la batterie.



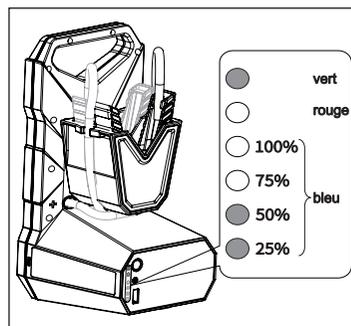
2) Allumez le **PJ-2** à l'aide du bouton d'alimentation (2) à l'arrière.



3) Une fois le bouton d'alimentation enfoncé, les LED d'état de charge de la batterie s'allument, indiquant le pourcentage de charge du **PJ-2**.

**ATTENTION** : Ne démarrez pas le véhicule si la charge de la batterie interne est inférieure à 50% (au moins 2 LED allumées). Rechargez le démarreur avant de tenter de démarrer le véhicule.

Quand le **PJ-2** est prêt à fonctionner correctement, la LED verte (8) clignote pendant environ 30 secondes, après quoi elle s'éteint. La LED rouge (7), située sous la LED verte, reste éteinte. Si le démarreur n'est pas en mesure de garantir le démarrage en toute sécurité du véhicule, la LED rouge (7) s'allume en continu ou clignote.

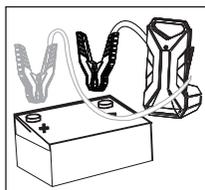


**ATTENTION** : Ne démarrez pas le véhicule si la LED rouge est allumée ou clignote.

4) Procédez au démarrage du moteur du véhicule. Si le moteur du véhicule ne démarre pas, attendez au moins 30 secondes avant de tenter de redémarrer en répétant le point 2.



5) Une fois le moteur du véhicule démarré, débranchez-le de la batterie et attendez 30 secondes pour que le **PJ-2** s'éteigne automatiquement.

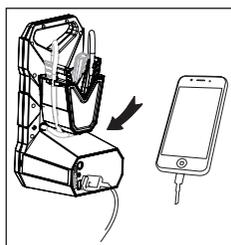


## UTILISER COMME POWERBANK

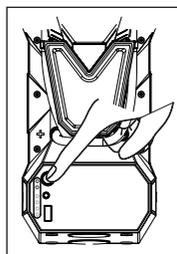
Le **PJ-2** est équipé d'une sortie USB 5 V 2,4 A utile pour alimenter et charger divers appareils numériques tels que smartphones, tablettes, caméscopes, lecteurs MP3 / MP4 et autres appareils portables.

Assurez-vous que votre appareil est compatible avec la sortie USB 5 V 2,4 A du **PJ-2** avant de les connecter. Pour vous connecter, vous pouvez utiliser le câble USB / Type-C fourni avec le **PJ-2**, ou le câble fourni avec l'appareil à recharger.

1. Prenez le câble USB / Type-C et insérez le connecteur USB du câble dans la prise de sortie USB du démarreur (4); connectez le connecteur de type C à l'appareil à charger.



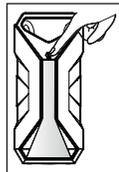
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation du **PJ-2** (2) situé à l'arrière. Les LED d'état de charge s'allument, indiquant la capacité restante du **PJ-2**, et le port de sortie USB est activé en chargeant votre appareil.



**Remarques** : une fois que votre appareil est chargé à 100%, le **PJ-2** déconnecte le port de sortie USB, éliminant ainsi le risque de surcharge. Si l'appareil connecté est déjà chargé à 100%, il n'absorbe donc pas de courant, le **PJ-2** n'active pas le port USB.

## UTILISATION DE LA TORCHE LED

Pour allumer la lanterne (bouton situé sur le devant du **PJ-2**), maintenez le bouton ON/OFF (1) enfoncé pendant 2 à 3 secondes. Appuyez brièvement à nouveau sur ce bouton ON/OFF (1) pour faire clignoter le signal SOS. Une nouvelle pression brève sur la touche ON/OFF (1) lance la fonction de clignotement normale (fonction Flash). Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF (1) pendant 2 à 3 secondes pour éteindre la lanterne.



Pour activer la fonction de lumière rouge clignotante pour signaler les dangers, appuyez brièvement deux fois de suite sur le bouton ON/OFF (1) de la lanterne. Pour éteindre le voyant rouge clignotant, appuyez à nouveau brièvement deux fois de suite sur la touche ON/OFF (1).

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ

- Pour éviter des situations dangereuses, ne court-circuitiez pas les pinces de démarrage.
- Respectez la polarité de la batterie de votre véhicule: pince rouge sur le pôle positif (+), pince noire sur le pôle négatif (-).
- Chargez la batterie interne du **PJ-2** au moins une fois tous les 6 mois.
- Utilisez le **PJ-2** uniquement avec des véhicules équipés d'une batterie ayant une tension nominale de 12 V. N'essayez pas d'utiliser le **PJ-2** avec d'autres types de batteries, vous risqueriez d'endommager le produit et de causer de graves dommages aux personnes et aux matériel environnant.
- La température de fonctionnement doit être comprise entre -20° C et 60° C. Au-dessus ou en dessous de ces températures, les performances du **PJ-2** peuvent être réduites.
- Une fois le moteur de votre véhicule démarré, retirez immédiatement les pinces de la batterie.
- Pour démarrer, assurez-vous toujours que les pinces de démarrage sont connectées électriquement et mécaniquement à la batterie du véhicule.
- Assurez-vous que les pôles de la batterie du véhicule sont propres, exempts de dépôts de rouille ou de sulfate.
- Après un maximum de 5 tentatives de démarrage du véhicule, déconnectez le **PJ-2** et vérifiez son état de charge.
- Conservez le **PJ-2** dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et des matériaux et composants corrosifs.
- Avant de nettoyer le **PJ-2**, débranchez-le de tout appareil, batterie ou source d'alimentation.
- Si le **PJ-2** est enflé, fuit du liquide ou dégage une mauvaise odeur, il est bon de cesser de l'utiliser immédiatement et de contacter votre revendeur.
- Évitez de soumettre le **PJ-2** à des chocs ou à des chutes désastreuses. Gardez-le loin de l'eau, des sources de chaleur et du feu.
- Risque de choc. Ne connectez pas les pinces à la batterie après avoir appuyé sur le bouton de démarrage du **PJ-2**. Les pinces doivent toujours être connectées avant de commencer la procédure de démarrage.
- Gardez l'appareil hors de portée des enfants. N'insérez pas d'objets dans l'entrée du chargeur ou des ports USB. N'essayez pas d'ouvrir le **PJ-2**.
- Risque d'explosion. N'utilisez pas le **PJ-2** à proximité de gaz, substances ou vapeurs inflammables.
- Risque d'incendie. Ne pas écraser ni percer le **PJ-2**. Ne court-circuitiez pas les pinces.
- Ne touchez pas les câbles et les pinces immédiatement après utilisation, ils pourraient être très chauds.

- Ne portez pas d'objets métalliques tels que bagues, bracelets, colliers et montres lorsque vous utilisez le **PJ-2**.
- Le **PJ-2** contient une batterie Li-Ion rechargeable. La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour éliminer la batterie, respectez la réglementation en vigueur sur le lieu d'utilisation.
- Les enfants, les personnes aux capacités physiques et intellectuelles réduites et les personnes qui ne sont pas correctement éduquées ne doivent pas utiliser ce produit.

## **PRÉCAUTIONS CONCERNANT L'UTILISATION DES PILES Li-Ion**

Avant d'utiliser le **PJ-2**, les consignes de sécurité suivantes concernant les batteries Li-Ion doivent être parfaitement comprises et respectées. Sinon, contactez le vendeur pour plus d'informations.

- Ne jetez jamais la batterie au feu ou dans l'eau, cela pourrait provoquer l'explosion de la batterie.
- Ne chauffez jamais la batterie, cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquides dangereux.
- Ne démontez pas la batterie, cela pourrait provoquer des fuites de substances dangereuses pouvant entraîner des blessures et des dommages de toutes sortes.
- Ne déformez pas, ne comprimez pas, ne marchez pas et ne heurtez pas la batterie pour une raison quelconque.
- Afin d'éviter des blessures corporelles, un incendie, des dommages ou une explosion, ne court-circuitez jamais les contacts des bornes de la batterie et ne mettez pas les bornes en contact avec d'autres objets métalliques.
- N'enfoncez pas de clou dans la batterie. Ne frappez, ne marchez et ne soumettez jamais la batterie à des chocs.
- Vérifiez toujours que la température de fonctionnement est comprise entre 5 ° C et 35 ° C avant de charger la batterie. Une perte de solution alcaline ou une détérioration de la batterie peut se produire si cet avertissement n'est pas soigneusement observé.
- N'exposez jamais la batterie à des liquides ou à l'humidité. N'exposez pas la batterie à la lumière directe du soleil. Ne stockez pas et n'utilisez pas la batterie dans un véhicule non ventilé dans lequel la température interne est excessive.
- Si du liquide fuit de la batterie, lavez immédiatement la partie qui est accidentellement entrée en contact avec le liquide. Retirez le matériau qui est entré en contact avec les vêtements et lavez immédiatement avec un détergent synthétique.
- Si vous détectez l'émission extraordinaire d'odeur, de bruit ou de fuite de liquide, retirez immédiatement le bloc-batterie et éliminez-le conformément aux règles et aux lois sur l'environnement en vigueur.
- Les batteries contiennent des substances toxiques. Ne jetez pas les piles usagées avec d'autres déchets solides. Éliminez les batteries usagées ou inutilisables conformément aux réglementations en vigueur dans les sites d'élimination appropriés. Pendant les phases de mise au rebut, recouvrez les bornes électriques de la batterie avec du ruban isolant pour éviter les courts-circuits.

## AVERTISSEMENTS SPÉCIFIQUES POUR LA FONCTION DE DÉMARRAGE

- Afin de ne pas endommager le système de démarrage du véhicule, ni de surchauffer le **PJ-2**, chaque tentative de démarrage du moteur ne doit pas durer plus de 3 secondes.
- Le **PJ-2** est équipé d'un mécanisme de sécurité qui limite la fourniture d'énergie aux pinces à une période de quelques secondes, après quoi la sortie connectée aux pinces est désactivée.
- Si, pour une raison quelconque, les pinces se détachent de la batterie ou entrent en contact les unes avec les autres, le mécanisme de protection dont est équipé le **PJ-2** déconnecte la sortie à laquelle le câble avec les pinces est connecté.
- Une fois le véhicule démarré avec succès, déconnectez les pinces de la batterie.
- Évitez de laisser les pinces de démarrage entrer en contact l'une avec l'autre.
- N'utilisez pas le **PJ-2** à des températures inférieures à -20° C ou supérieures à 60° C.
- Avec des températures inférieures à -10° C, les performances de la batterie Li-Ion diminuent considérablement.
- Chargez le démarreur au moins une fois tous les 6 mois.
- Les pinces fournies ont été spécialement conçues pour garantir une excellente adhérence, un transfert d'énergie complet et sûr tout en minimisant les pertes d'énergie.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Batterie interne	Li-Ion 59,2 Wh
Entrée de charge de la batterie	18 V - 1 A
Temps de charge maximum	5 heures
Cycles de charge	1000
Sortie USB	5 V DC 2,4 A
Tension de sortie nominale du démarreur	12 V DC
Courant nominal	1000 A
Courant d'appel	2000 A
Température de fonctionnement	de -20° C à 60° C
Protection contre les sous-tensions des pinces	Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 10 V
Protection contre les surtensions aux pinces	Lorsque la tension aux pinces est supérieure à 16,8 V DC
Protection contre la surchauffe	Lorsque la température est supérieure à 60° C
Degré de protection	IP30
Poids	1410 g environ



## MISES EN GARDE



### L'électricité est source de danger

Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il est utilisé conformément aux dispositions légales relatives à votre santé et à votre sécurité. Par conséquent, il est nécessaire d'utiliser le produit conformément aux règles, normes et dispositions en vigueur concernant la protection de votre santé et de votre sécurité, conformément aux instructions, en pleine conformité avec les conditions prescrites dans cette publication.

### Personnes inexpérimentées, ignorantes et mineures

L'utilisation est interdite aux enfants, aux personnes qui ne sont pas correctement informées ou qui ne sont pas auto suffisantes, sans la surveillance d'un adulte conscient de la bonne utilisation du produit. Toute utilisation autre que celle indiquée dans les instructions, ou qui va au-delà de l'utilisation appropriée qui pourrait générer des dangers, est interdite.

### Utilisation non conforme prévisible ou imprévisible

Toute utilisation autre que celle indiquée dans les instructions, ou allant au-delà de l'utilisation indiquée, est considérée comme non conforme. Par conséquent, il diffère, une mauvaise utilisation imprévisible et impropre et pour ces raisons avec un niveau de danger élevé. En conséquence, il décharge désormais AlcaPower de toute responsabilité.

### Exonération de responsabilité

AlcaPower Distribuzione Srl décline toute responsabilité si :

- Le produit n'est pas utilisé correctement.
- Les règles et réglementations de sécurité ne sont pas respectées.
- Les utilisations incorrectes et raisonnablement prévisibles ne sont pas prises en compte.
- Le montage et / ou le raccordement électrique ne sont pas effectués correctement.
- Le bon fonctionnement n'est pas vérifié régulièrement.
- Des tentatives sont faites pour effectuer des réparations et / ou des modifications qui altèrent l'intégrité du produit.

### Blessure ou blessure grave!

En cas de connexions électriques incorrectes ou inadap-  
tées !

Les branchements électriques doivent être effectués avec une attention particulière, dans le respect des règles et réglementations relatives à votre santé et votre sécurité personnelles.

### Accidents graves en cas de sélection des fonctions et des opérations!

- Malgré les protections dont le produit est équipé, vérifiez qu'aucune opération n'est effectuée concernant une sélection incorrecte des fonctions.
- Choisissez les fonctions pour que les protections de sécurité puissent agir en conformité.
- Sélectionnez les fonctions telles que déterminées et décrites dans les instructions.
- Toute connexion à un autre appareil doit être surveillée afin de garantir une sécurité maximale.

### Une erreur pourrait provoquer des situations de danger grave!

Avant, pendant et après utilisation, les câbles, fiches et connecteurs doivent être soigneusement vérifiés afin qu'il n'y ait pas de court-circuit, qu'ils soient intacts et qu'il n'y ait pas de fils dénudés ou même de pièces partiellement endommagées.

### Faites attention à l'environnement dans lequel vous évoluez !

Des situations dangereuses peuvent survenir du fait de personnes, d'animaux ou de matériaux présents dans l'environnement environnant dans lequel vous utilisez le produit. Humidité, gaz, vapeurs, fumées, poussières, liquides, bruit, vibrations, haute température, foudre, chutes éventuelles de matériaux, vibrations et atmosphères explosives.

### Interruption et / ou démarrage intempestif !

Des situations dangereuses peuvent survenir à la suite d'interruptions intempestives et inattendues ou de démarrages des fonctions opérationnelles du produit. Effectuez des vérifications avant de démarrer ou d'arrêter les fonctions opérationnelles du produit.

### Défauts dans les fonctions de fonctionnement !

En présence de fonctions opérationnelles du produit anormal, il est nécessaire d'arrêter rapidement le fonctionnement du produit. Consultez les instructions contenues dans le manuel d'utilisation du produit.

**Garantie:** Le produit est garanti selon les termes de la loi en vigueur. Si nécessaire, contactez le magasin où vous avez acheté le produit.

Assistance et pièces de rechange: l'assistance sur le produit et les pièces de rechange est garantie tant que le produit est disponible dans le programme de vente d'AlcaPower Distribuzione Srl.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (Extrait)

AlcaPower Distribuzione Srl déclare que le produit a été jugé conforme aux exigences essentielles de la réglementation en vigueur.

**Remarque :** les images de ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement, ne sont pas contractuelles et peuvent différer du produit réel.



Ce symbole indique qu'à la fin de sa durée de vie, le produit doit être collecté séparément des autres déchets. Par conséquent, l'utilisateur doit livrer le produit complet avec tous ses composants essentiels aux centres de collecte séparés pour les déchets électriques et électroniques (DEEE). Alternativement, le produit peut être ramené au détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit du même type, à raison d'un par un, ou un par zéro pour les produits de moins de 25 cm. Une collecte séparée adéquate assure la récupération et la réutilisation des matériaux utilisés dans la fabrication du produit, contribue au respect de l'environnement et évite les éventuels effets négatifs sur la santé en prévenant la pollution et en réduisant les besoins en matières premières.