

**AlcaPower**® by **PRESIDENT**

# PRISE DE CHARGE ÉLECTRIQUE EV 16A



ACAL551



Manuel d'utilisation



## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **AlcaPower by PRESIDENT**. Vous pouvez être assuré que le produit que vous avez acheté est l'un des meilleurs actuellement disponibles sur le marché. Veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour toute référence ultérieure.

Ce produit est une prise de charge de voiture électrique doté d'un écran LCD et d'indicateurs LED qui fournissent des informations sur l'état de charge du véhicule (SOC) et le fonctionnement de la prise de charge. La prise de charge est équipée d'une protection contre la surtension, la surcharge, la sous-tension, les fuites à la terre et la surchauffe.

## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes ayant des facultés cognitives réduites ou manquant d'expérience et de connaissances techniques appropriées.
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants.
- Avant toute utilisation, assurez-vous que la prise de charge est intacte dans toutes ses parties, faute de quoi ses performances et sa sécurité pourraient être sérieusement affectées.
- Tenir ce produit à l'écart des objets susceptibles de produire de la chaleur et des températures élevées.
- La température de l'environnement dans lequel ce produit fonctionne doit se situer dans la plage de température de fonctionnement. Voir le tableau des **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**.
- Assurez-vous que la fiche de la prise de charge et la prise domestique à laquelle il doit être connecté sont compatibles.
- Veillez à brancher la prise de charge sur des prises de courant alternatif d'au moins 16A.
- Assurez-vous que la ligne électrique, à laquelle l'entrée de la prise de charge doit être connectée, est équipée d'un disjoncteur différentiel.
- Assurez-vous que la prise domestique à laquelle vous souhaitez connecter la prise de charge n'est pas endommagée, sale ou humide.
- N'utiliser que pour charger des véhicules électriques compatibles avec cette prise de charge.
- N'utilisez pas d'adaptateurs, de rallonges ou de multiprises de quelque type que ce soit avec cette prise de charge.
- Assurez-vous que les connexions sont bien fixées avant de procéder à la recharge.
- Éviter de frir sur les câbles de la prise de charge.
- Ne pas nettoyer la prise de charge avec des liquides corrosifs ou des chiffons abrasifs.
- N'utilisez pas cette prise de charge dans des environnements où l'atmosphère est corrosive ou explosive.
- Cette prise de charge ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. N'essayez pas de la réparer, mais contactez un technicien spécialisé ou le revendeur où vous avez acheté le produit.
- Ne démontez pas la prise de charge, vous risqueriez de vous électrocuter et de provoquer un incendie.
- Avant d'utiliser la prise de charge, assurez-vous qu'elle est intacte dans toutes ses parties. Ne l'utilisez pas si les câbles, le boîtier, la fiche d'entrée, le connecteur de sortie ou toute autre pièce sont endommagés.
- En cas de doute, de dysfonctionnement ou de casse, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.

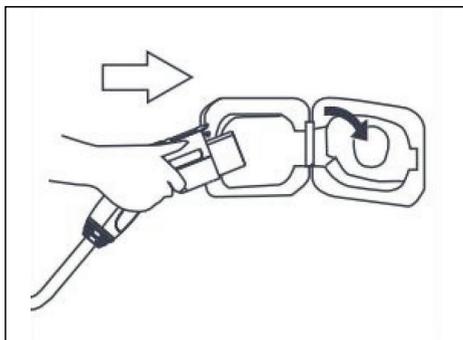
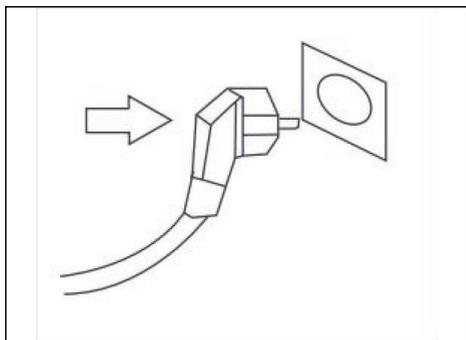
**ATTENTION : SELON LA NORME IEC 60479-1, EN CAS DE FONCTIONNEMENT AVEC DES TENSIONS ALTERNATIVES (AC) ÉGALES OU SUPÉRIEURES À 50 VOLTS, L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE CONTENUE DANS LES CONDUCTEURS DE LA LIGNE DE TENSION CA EST CONSIDÉRÉE COMME POTENTIELLEMENT MORTELLE !**

**AVERTISSEMENT : LA TECHNOLOGIE DE CONSTRUCTION DE LA BATTERIE NE GARANTIT PAS UNE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE À 100 % ; LE RISQUE D'EXPLOSION OU D'INCENDIE NE PEUT DONC PAS ÊTRE ÉLIMINÉ. POUR CETTE RAISON, LA PRISE DE CHARGE NE DOIT JAMAIS ÊTRE LAISSÉE SANS SURVEILLANCE LORS DE LA CHARGE DU VÉHICULE ÉLECTRIQUE.**

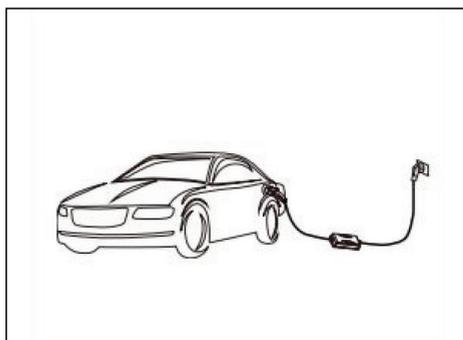
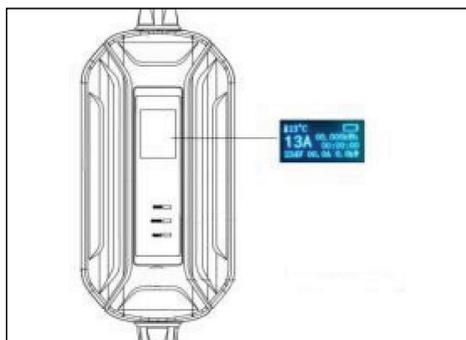
## INSTRUCTIONS POUR CHARGER LE VÉHICULE

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour charger correctement la prise de charge.

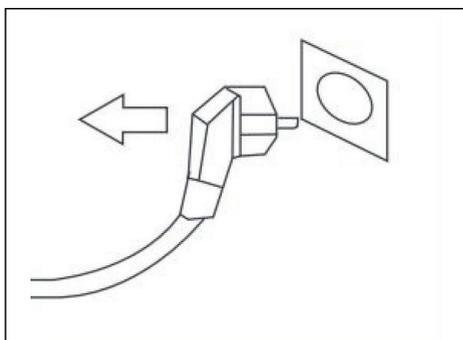
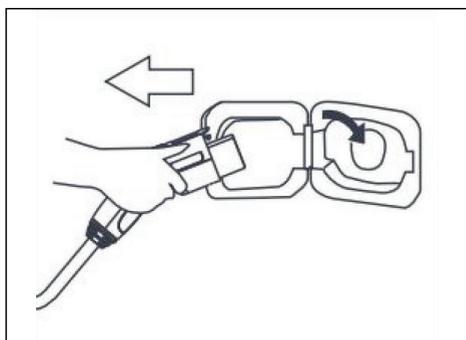
1. Branchez la fiche sur une prise de courant 230V AC 50Hz 16A
2. Branchez le connecteur de charge sur la prise d'entrée appropriée du véhicule électrique.



3. Vérifiez que l'écran LCD et les indicateurs LED montrent que le processus de charge a été activé sans problème.  
Voir la section **INDICATEURS LED ET AFFICHAGE LCD**.
4. Surveillez le véhicule et la prise de charge pendant la charge.



5. Lorsque la charge est terminée, débranchez le connecteur de charge du véhicule.  
Remarque : la prise de charge indique la fin de la charge par l'intermédiaire des LED, voir la section **INDICATEURS LED ET AFFICHAGE LCD**.
6. Débrancher la prise de charge de la prise de courant 230V AC 16A.



## INDICATIONS DES LED ET AFFICHAGE LCD

Le tableau suivant présente les indications fournies par les diodes électroluminescentes de la prise de charge.

### INDICATIONS DES LED

	ALIMENTATION LED (verte)	PRISE DE CHARGE LED (vert)	DÉFAUT LED (rouge)
Stand-by	ON	ON	OFF
Chargement de la prise de charge	ON	Lumière clignotante	OFF
Chargement terminé	ON	OFF	OFF
Protection contre la surchauffe activée	ON	OFF	1 clignotement toutes les 2 secondes
Protection contre les sous-tensions active	ON	OFF	2 clignotements toutes les 2 secondes
Protection contre les surtensions active	ON	OFF	3 clignotements toutes les 2 secondes
Protection contre les défauts à la terre active	ON	OFF	4 clignotements toutes les 2 secondes
Protection contre les surcharges active	ON	OFF	5 clignotements toutes les 2 secondes
Protection contre les courants de fuite à la terre active	ON	OFF	6 clignotements toutes les 2 secondes
Erreur de communication	ON	OFF	7 clignotements toutes les 2 secondes

### Indications de l'écran LCD

L'écran LCD de la prise de charge affiche la température interne, la tension d'entrée, le courant d'entrée, l'énergie en kWh entrante, le temps écoulé depuis le début du processus de charge, l'énergie en kWh fournie par la prise de charge au véhicule électrique et, en cas d'activation d'une des protections, un code d'identification du type de protection activée.

Le tableau ci-dessous résume les codes d'identification que l'écran LCD peut afficher lorsqu'une des protections disponibles est activée.

#### Codes d'identification de la protection

Code affiché sur l'écran LCD	Protection active
 01	Protection contre la surchauffe
 02	Protection contre la sous-tension
 03	Protection contre les surtensions
 04	Protection contre la mise à la terre
 05	Protection active contre les surcharges
 06	Protection contre les fuites à la terre
 07	Erreur de communication

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension nominale	110-250V AC - 50/60Hz
Puissance	3,5 kW
Courant nominal	16A
Connecteurs de charge	IEC 62196-2 Type 2 femelle avec câble de 4,2m
Câble d'entrée	Fiche Schuko avec câble de 30 cm
Longueur totale de la connexion	Environ 5m de la fiche d'entrée Schuko au connecteur de charge
Degré de protection	IP65 (boîtier de la prise de charge), IP55 (connecteur de charge)
Température de fonctionnement	-20°C ~ 50°C
Humidité de fonctionnement	5%-95%
Dimensions (HxLxP)	185 x 95 x 55 mm
Poids	1,7 kg





## AVERTISSEMENTS

### L'électricité est une source de danger

Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il est utilisé conformément aux dispositions légales concernant votre santé et votre sécurité et celles des autres. Vous devez donc utiliser le produit conformément aux règles, normes et réglementations en vigueur concernant la protection de votre santé et de votre sécurité, selon les instructions, dans le respect total des conditions prescrites dans cette publication.

### Personnes inexpérimentées, inconscientes et mineurs

L'utilisation par des enfants, des personnes qui ne sont pas correctement informées ou qui ne sont pas autonomes est interdite sans la surveillance d'un adulte conscient de la bonne utilisation du produit. Toute utilisation autre que celle indiquée dans les instructions, ou allant au-delà de l'utilisation prévue pouvant entraîner un danger, est interdite.

### Mauvais usage prévisible ou imprévisible

Toute utilisation autre que celle indiquée dans les instructions, ou qui va au-delà de l'utilisation indiquée, est considérée comme non conforme. Il s'agit donc d'une utilisation non conforme, incorrecte, imprévisible et, pour ces raisons, d'un niveau de danger élevé. Par conséquent, AlcaPower by President décline toute responsabilité par la présente.

### Exclusion de responsabilité

AlcaPower by President décline toute responsabilité dans les cas suivants :

- L'utilisation du produit n'est pas conforme.
- Les normes et règles de sécurité ne sont pas respectées.
- Le montage et/ou le raccordement électrique ne sont pas corrects
- Le bon fonctionnement n'est pas vérifié régulièrement.
- Tentatives de réparation et/ou de modification qui altèrent l'intégrité du produit.

### Blessures ou blessures graves !

En cas de raccordements électriques incorrects ou inadaptés !

Les raccordements électriques doivent être effectués avec un soin particulier, dans le respect des règles et réglementations relatives à la santé et à la sécurité des personnes.

## Accidents graves lors du choix des fonctions et des opérations !

- Malgré les protections fournies par le produit, veillez à ce qu'aucune opération ne soit effectuée en rapport avec une sélection incorrecte des fonctions.
- Sélectionnez les fonctions de manière à ce que les protecteurs puissent agir en conséquence.
- Sélectionner les fonctions de la manière déterminée et décrite dans les instructions.
- Toute connexion à un autre appareil doit être surveillée afin de garantir une sécurité maximale.

## Une erreur peut entraîner un grave danger !

Avant, pendant et après l'utilisation, les câbles, les fiches et les connecteurs doivent être soigneusement contrôlés afin de s'assurer qu'ils ne présentent pas de court-circuit, qu'ils ne sont pas endommagés et qu'il n'y a pas de fils dénudés ou de parties partiellement endommagées.

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

Des personnes, des animaux ou des matériaux présents dans l'environnement dans lequel vous utilisez le produit peuvent être à l'origine de situations dangereuses. Humidité, gaz, vapeurs, fumées, poussières, liquides, bruits, vibrations, températures élevées, éclairs, chutes éventuelles de matériaux, vibrations et atmosphères explosives.

## Interruption et/ou démarrage intempestif !

Des situations dangereuses peuvent survenir à la suite d'une interruption ou d'un démarrage imprévu et inattendu des fonctions opérationnelles du produit. Effectuez des contrôles et des vérifications avant de démarrer ou d'arrêter les fonctions opérationnelles du produit.

## Dysfonctionnements des fonctions opérationnelles !

Les fonctions opérationnelles anormales du produit doivent être arrêtées à temps. Veuillez-vous référer aux instructions figurant dans le manuel d'utilisation du produit.

**GARANTIE : LE PRODUIT EST GARANTI DANS LES TERMES DE LA LOI APPLICABLE. EN CAS DE BESOIN, VEUILLEZ CONTACTER LE POINT DE VENTE OÙ VOUS AVEZ ACHETÉ LE PRODUIT.**

**ASSISTANCE ET PIÈCES DE RECHANGE : L'ASSISTANCE AU PRODUIT ET LES ÉVENTUELLES PIÈCES DE RECHANGE SONT GARANTIES TANT QUE LE PRODUIT EST DISPONIBLE DANS LE PROGRAMME DE VENTE D'ALCAPOWER BY PRESIDENT.**

**MADE IN P.R.C. ALCAPOWER BY PRESIDENT - SIEGE SOCIAL - FRANCE - ROUTE DE SÈTE - BP 100 - 34540 BALARUC**

**REMARQUE : LES IMAGES FIGURANT DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE DE REFERENCE UNIQUEMENT, NE SONT PAS CONTRACTUELLES ET PEUVENT DIFFERER DU PRODUIT REEL.**

**NOTE : ALCAPOWER BY PRESIDENT SE RESERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS A CE MANUEL, SANS PREAVIS NI RESPONSABILITE.**



**ÉLIMINATION : LE SYMBOLE DE LA POUBELLE BARRÉE INDIQUE QU'UNE FOIS ARRIVÉ EN FIN DE VIE, LE PRODUIT DOIT ÊTRE COLLECTÉ SÉPARÉMENT DES AUTRES DÉCHETS. L'UTILISATEUR DOIT DONC REMETTRE LE PRODUIT COMPLET AVEC TOUS SES COMPOSANTS ESSENTIELS AUX CENTRES DE COLLECTE SÉLECTIVE DES DÉCHETS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE). LE PRODUIT PEUT ÉGALEMENT ÊTRE RETOURNÉ AU DÉTAILLANT LORS DE L'ACHAT D'UN NOUVEAU PRODUIT DU MÊME TYPE, SUR LA BASE D'UN POUR UN, OU D'UN POUR ZÉRO POUR LES PRODUITS DE MOINS DE 25 CM. UNE COLLECTE SÉLECTIVE ADÉQUATE GARANTIT LA RÉCUPÉRATION ET LA RÉUTILISATION DES MATÉRIAUX UTILISÉS DANS LA FABRICATION DU PRODUIT, CONTRIBUE AU RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET PERMET D'ÉVITER D'ÉVENTUELS EFFETS NÉGATIFS SUR LA SANTÉ EN PRÉVENANT LA POLLUTION ET EN RÉDUISANT LES BESOINS EN MATIÈRES PREMIÈRES.**

FR

ACAL551 / 800060

Groupe  
**PRESIDENT**  
ELECTRONICS

SIEGE SOCIAL/HEAD OFFICE - FRANCE  
Route de Sète - BP 100 - 34540 BALARUC  
Site Internet : <https://www.president-electronics.com>  
E-mail : [groupe@president-electronics.com](mailto:groupe@president-electronics.com)



2303/02-25\_V0.01