

# DIMMER AVEC TELECOMMANDE DIM-LSC03



**ACAS138**



**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 un variateur ultra-compact à télécommande à radiofréquence pour les bandes LED à gradation avec une large plage de tension de fonctionnement de 5V DC à 24V DC. La télécommande permet de régler la luminosité de la bande de LED connectée et de définir divers effets lumineux.

## MESURES DE SÉCURITÉ

Le non-respect des avertissements et des précautions énumérés ci-dessous entraînera des risques d'incendie et des dommages matériels et corporels.

- Ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur, à l'abri de l'humidité et de la pluie.
- Installer uniquement sur des surfaces lisses, propres et non humides.
- Respecter la polarité de l'alimentation du variateur.
- Respecter la tension d'entrée minimale et maximale du variateur.
- Respecter le courant de sortie maximal et la puissance maximale du variateur.
- Pour toute information, veuillez contacter votre revendeur.

## INSTALLATION ET UTILISATION

1. Connecter la bande LED au connecteur de sortie du variateur.
2. Connectez l'alimentation que vous souhaitez utiliser pour la bande LED au connecteur d'entrée du variateur.
3. Branchez l'alimentation sur le secteur et mettez-la sous tension.
4. Utilisez la télécommande pour allumer, régler ou éteindre la réglette LED selon les réglages disponibles.

AVERTISSEMENT : Les connecteurs d'entrée et de sortie du variateur ont un pôle positif central. Afin de ne pas risquer d'endommager le variateur, veillez à respecter la polarité lors des branchements de l'alimentation du variateur et de la bande LED.

## TÉLÉCOMMANDE ET RÉGLAGES

La télécommande fournie permet d'allumer et de régler la bande LED ou de sélectionner l'un des 8 effets lumineux disponibles.

### Utilisation de la télécommande

- 1) Appuyez sur la touche ON/OFF pour allumer/éteindre le variateur.
- 2) Appuyez sur la touche - pour diminuer l'intensité lumineuse de 10 %.
- 2) Appuyez sur la touche + pour augmenter l'intensité lumineuse de 10 %.
- 2) Appuyez sur l'une des touches 10%/25%/50%/100% pour régler le niveau d'intensité lumineuse souhaité.
- 3) Appuyez sur la touche MODE+ pour sélectionner le jeu de lumière suivant.
- 3) Appuyez sur la touche MODE- pour sélectionner le jeu de lumière précédent.
- 3) Appuyez sur la touche SPEED+ pour augmenter la vitesse de l'effet lumineux sélectionné.
- 3) Appuyez sur la touche SPEED- pour réduire la vitesse de l'effet lumineux.
- 4) Témoin lumineux : s'allume lorsqu'une touche de la télécommande est enfoncée. Remarque : Si le témoin LED clignote faiblement, cela signifie que la pile de la télécommande est épuisée et qu'elle doit être remplacée. La pile est de type CR2032.

REMARQUE : Lorsque le variateur est réglé sur marche continue via le bouton (2), une pression sur l'une des touches du groupe (3) le variateur se met en marche. En appuyant sur l'une des touches du groupe (2) le variateur revient à l'éclairage fixe.

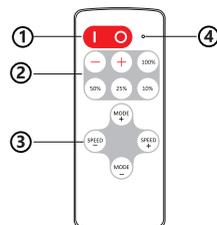
### Fonction mémoire

Si le variateur est éteint puis rallumé à l'aide de la touche ON/OFF (1) le variateur revient au dernier mode de fonctionnement réglé lorsqu'il est remis en marche. De même, si l'alimentation électrique du variateur est coupée puis rallumée, le variateur revient au dernier mode de fonctionnement réglé.

## APPARIAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE

La télécommande et le variateur contenu dans l'emballage du produit sont appariés 1 à 1, c'est-à-dire que la télécommande ne peut contrôler que le variateur contenu dans l'emballage et que le variateur ne peut être contrôlé que par la télécommande contenue dans l'emballage. En général, la télécommande peut être associée à n'importe quel variateur, sans limite de nombre, à condition que la distance en champ libre entre la télécommande et chaque variateur ne dépasse pas 15 mètres.

Remarque : il est possible d'associer plusieurs télécommandes au même variateur en même temps.



Suivez les étapes ci-dessous pour associer une télécommande à un variateur :

1. Débranchez le variateur de l'alimentation électrique, attendez 5 secondes, puis rebranchez-le.
2. Dans les 10 secondes qui suivent le branchement de l'alimentation, appuyez simultanément sur les touches 10% et 50% de la télécommande pendant environ 3 secondes. Le variateur reconnaît alors la nouvelle télécommande et signale le succès de l'appairage en faisant clignoter la bande LED connectée.

## EXEMPLE D'APPLICATION



Note : Afin de ne pas perturber la réception des signaux de la télécommande, n'installez pas le variateur à proximité ou à l'intérieur de pièces métalliques.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de travail	5 ~ 24V DC
Courant de sortie max.	5 A
Consommation à vide	<10 mA (12 V)
Connecteur d'entrée DC	5,5 x 2,1 mm femelle
Connecteur de sortie DC	5,5 x 2,1 mm mâle
Jeux de lumière	8 jeux, 10 niveaux de vitesse pour chaque jeu
Signal de contrôle de sortie	PWM, 1KHz, 256 pas
Distance de transmission de la télécommande	15 m en champ libre
Fréquence radio de la télécommande	433,92 MHz
Indice de protection IP	IP20
Dimensions	50 x 15 x 7 mm (variateur) / 86 x 36 x 8 mm (télécommande)
Poids	11 g (variateur) / 17 g (télécommande)

Note : Le variateur est protégé contre la surchauffe. Cette protection permet d'éviter les dommages causés par une utilisation incorrecte comme, par exemple, la connexion à une charge excessive. Lorsque cette protection est active, le variateur coupe sa sortie et la réinitialise lorsque la température descend en dessous du seuil de sécurité. En cas de surchauffe du variateur, assurez-vous que vous n'avez pas connecté à la sortie, une charge consommant plus que le courant maximal de sortie et que le variateur n'est pas placé dans un endroit qui empêche la chaleur, générée pendant le fonctionnement, de se dissiper.

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

**NOTE : ALCAPOWER BY PRESIDENT SE RÉSERVE 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.**

## 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 applicables à la protection de votre santé et de votre sécurité, conformément aux instructions, et dans le respect total des conditions prescrites dans la présente 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 l'utilisation correcte du produit.

Il est interdit d'utiliser le produit d'une manière autre que celle indiquée dans les instructions, ou de l'utiliser d'une manière autre que celle pour laquelle il a été conçu et qui pourrait entraîner un danger.

### 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 se dégage de toute responsabilité.

### Exclusion de responsabilité

AlcaPower by President décline toute responsabilité dans les cas suivants :

- Le produit n'est pas utilisé de manière conforme.
- Les normes et règles de sécurité ne sont pas respectées.
- L'installation et/ou le raccordement électrique ne sont pas effectués correctement.
- Le bon fonctionnement n'est pas régulièrement vérifié.
- Les 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 situations dangereuses peuvent survenir en raison de la présence de personnes, d'animaux ou de matériaux dans l'environnement dans lequel vous utilisez le produit. Humidité, gaz, vapeurs, fumées, poussières, liquides, bruit, vibrations, températures élevées, foudre, 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.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (Extrait)

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

**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/HEAD OFFICE - FRANCE - ROUTE DE SÈTE - BP 100 - 34540 BALARUC**

Groupe  
**PRESIDENT**  
E L E C T R O N I C S

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)

ACAS138 / 927057



23/19/02-25\_V0.00