

**ALCAPOWER**® by **PRESIDENT**

# PJ-1

## DÉMARREUR MULTIFONCTIONS

### 12 V - 800 A



**ACAL 513**

**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-1** est un démarreur d'urgence pour les véhicules avec une batterie de démarrage 12V, intelligent, léger, compact et équipé de voyants LED pour afficher les informations d'état. De plus, le **PJ-1** est également équipé d'un port USB 5 V - 2,1 A et d'un port USB Fast Charge 5 V - 9 V - 12 V, utiles pour alimenter et charger divers appareils numériques et d'une lampe de poche d'urgence avec lumière LED haute intensité.

Le **PJ-1** 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 démarrage 12 V.
- Technologie **QDSP**.
- Câble intelligent avec pinces et écran.
- Protégé contre l'inversion de polarité, le court-circuit de la pince, la sous-tension et la surchauffe.
- Équipé d'une double sortie: USB 5 V - 2,1 A et USB Fast Charge 5 V - 9 V - 12 V, pour alimenter / charger des appareils numériques tels que smartphones, tablettes, etc.
- Lampe de poche LED à haute intensité qui peut être utilisée à la fois comme éclairage de secours, comme lampe clignotante et comme lampe de message SOS.

## ENTRETIEN

- Avant chaque utilisation, vérifiez que le **PJ-1** et les câbles ne sont pas endommagés et que les pinces sont propres et exemptes de signes de corrosion.
- Gardez le **PJ-1** propre à l'aide d'un chiffon doux en évitant l'utilisation de liquides corrosifs et de solvants.
- Rechargez le **PJ-1** tous les 6 mois pour maintenir la batterie interne en pleine efficacité.



1. Bouton ON/OFF de la torche LED.
2. Interrupteur marche/arrêt du **PJ-1**.
3. Entrée USB Type-C pour la charge du **PJ-1** / Sortie USB Type-C 5 V DC - 3 A (IN/OUT).
4. Sortie 1: USB Fast Charge 5 V / 9 V / 12 V
5. Sortie 2 : USB 5 V DC - 2,1 A.
6. Entrée de câble intelligente avec pinces et écran.
7. Indicateurs LED pour l'état de charge de la batterie interne (20% 50% 75% 100%).

## ACCESSOIRES FOURNIS



Câble USB / USB Type-C



Câble intelligent avec pinces et écran LCD



Housse rigide

## CHARGER LE PJ-1

La charge de la batterie interne du **PJ-1** doit être effectuée avant la première utilisation du produit. Dans tous les cas, rechargez la batterie du **PJ-1** au moins tous les six mois.

Pour recharger, branchez-le sur la sortie USB d'un véhicule ou utilisez un adaptateur secteur (non inclus avec le produit). Pour réduire les temps de charge, nous vous recommandons d'utiliser un adaptateur USB capable de fournir une sortie 5V 3A.

1. Prenez le câble USB/USB Type-C fourni et insérez le connecteur USB dans la prise de sortie de l'adaptateur choisi. Insérez le connecteur USB Type-C du câble dans l'entrée pour charger la batterie interne (3).
2. Si vous rechargez dans votre véhicule, insérez l'adaptateur dans une prise allume-cigare. Si vous utilisez un adaptateur USB du secteur, insérez-le dans la prise secteur.
3. Les indicateurs LED d'état de charge (7) commenceront à clignoter un par un pour indiquer le niveau de charge de la batterie.
4. Lorsque tous les indicateurs LED de l'état de charge sont allumés en permanence, la batterie est chargée et le **PJ-1** est prêt à l'emploi.
5. Une fois le processus de charge terminé, les voyants d'état de charge restent tous fixes pendant quelques secondes, après quoi ils s'éteignent.

## REMARQUE:

- Ne pas utiliser les sorties USB 1 (4) et 2 (5) quand le **PJ-1** est en charge.
- Pendant la phase de charge, il n'est pas possible d'utiliser le **PJ-1** pour démarrer un véhicule.

- La charge peut durer jusqu'à 4 heures selon l'état de charge de la batterie et l'adaptateur USB utilisé.


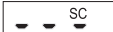




Indicateurs LED	1 LED allumée	2 LED allumées	3 LED allumées	4 LED allumées
Niveau de charge de la batterie interne	20%	50%	75%	100%

**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-1** ne doit jamais être laissé sans surveillance.

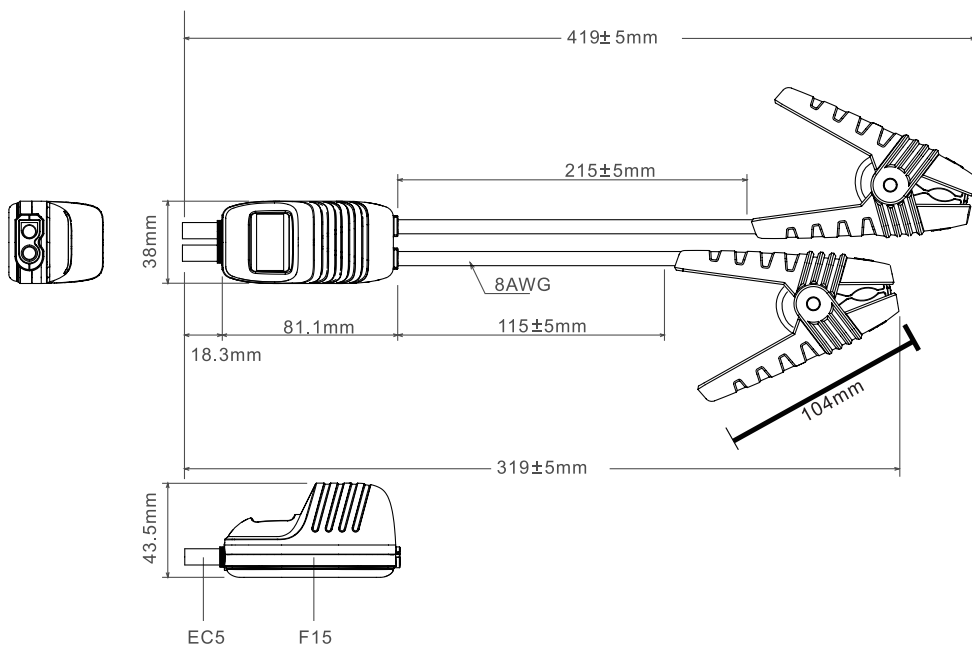
## CÂBLE INTELLIGENT AVEC PINCES ET AFFICHEUR

Le démarreur **PJ-1** est équipé d'un câble intelligent avec pinces et affichage pour une connexion sûre et sécurisée à la batterie du véhicule à démarrer.

Dans des conditions de fonctionnement normales, l'écran du câble affiche la tension de sortie du **PJ-1**, qui est comprise entre 14,0 V et 16,8 V CC. Si le **PJ-1** n'est pas en mesure de démarrer le véhicule en toute sécurité, l'écran affiche quelle fonction de protection a été activée et la sortie du **PJ-1** est désactivée pour éviter d'endommager le **PJ-1** et la batterie du véhicule. En plus de l'affichage, la fonction de protection active est signalée par un signal sonore émis.

PROTECTIONS INTELLIGENTES DES CÂBLES AVEC PINCES		
FONCTION DE PROTECTION	AFFICHAGE LED	SIGNAL DE BUZZER
Inversion de polarité		Un «bip» par seconde
court-circuit		Un «bip» par seconde
Charge Inversée*		Un «bip» par seconde
Tension aux pinces <math>< 14,0 \pm 0,3 \text{ V}</math>		Un «bip» par seconde
Tension aux pinces > <math&gt; 0,3="" 17,5="" \pm="" \text{="" math&gt;<="" td="" v}&lt;=""> <td><b>88.8</b>v</td> <td>Un «bip» continu</td> </math&gt;>	<b>88.8</b> v	Un «bip» continu
surchauffe		Un «bip» par seconde
		


\*Cela signifie que la tension détectée au niveau des pinces, donc la tension de la batterie du véhicule, est supérieure à celle générée par le **PJ-1** et donc le **PJ-1** absorbe le courant.

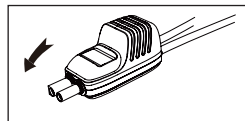


## UTILISER COMME DÉMARREUR

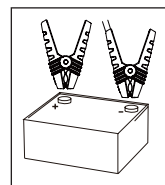
1) Allumez le **PJ-1** via l'interrupteur ON/OFF (2) situé sur le côté. Lorsque le **PJ-1** est allumé, les LED de l'état de charge de la batterie s'allument, indiquant le pourcentage de charge résiduelle de la batterie interne du **PJ-1**; après quelques secondes, les LED s'éteignent. Pour afficher à nouveau l'état de charge du **PJ-1**, appuyez simplement sur le bouton de la torche LED (1).

**ATTENTION** : ne démarrez pas le véhicule si la charge de la batterie interne est inférieure à 50% (au moins 2 LED allumées). Rechargez le **PJ-1** avant de tenter de démarrer le véhicule.

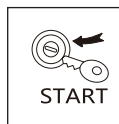
2) Ouvrez la protection en caoutchouc et insérez le câble intelligent dans le connecteur d'entrée (6) du **PJ-1**. Attendez que l'affichage indique que le câble est en veille. Ce dernier est indiqué par le symbole  clignotant dans le LCD.



3) Connectez les pinces 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. Une fois que les pinces sont connectées à la batterie, l'affichage sur le câble montre la tension de sortie de la batterie du véhicule.

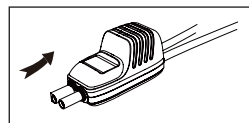


4) Procédez au démarrage du moteur du véhicule. Si le moteur du véhicule ne démarre pas, déconnectez les pinces de la batterie et attendez au moins 30 secondes avant de les rebrancher, en répétant le point 3, et essayez de redémarrer.



**Remarque** : 20 secondes après avoir connecté les pinces à la batterie, le **PJ-1** désactive la sortie de la pince et le symbole - - - clignote sur l'affichage. Pour réactiver la sortie du **PJ-1**, déconnectez les pinces de la batterie et rebranchez-les comme décrit au point 3.

5) Une fois le moteur du véhicule démarré, déconnectez les pinces de la batterie, puis déconnectez le câble des pinces du **PJ-1** et éteignez-le à l'aide de l'interrupteur ON/OFF situé sur le côté (2).



## UTILISER COMME POWERBANK

Le **PJ-1** est équipé de deux sorties USB: un port USB Fast Charge 5 V / 9 V / 12 V (4) et un port USB 5 V - 2,1 A (5). En plus de ces deux ports, vous pouvez utiliser le port d'entrée **USB Type-C** (3) comme troisième sortie 5 V - 3 A.

Avant de connecter l'appareil numérique à alimenter/recharger, assurez-vous qu'il est compatible avec le port USB du **PJ-1** choisi. Pour vous connecter, vous pouvez utiliser le câble USB/USB Type-C fourni avec le **PJ-1**, ou le câble fourni avec l'appareil à recharger.

1. Prenez le câble USB/USB Type-C et insérez le connecteur USB du câble dans la prise de sortie USB du **PJ-1** (4 ou 5); connectez le connecteur USB Type-C à l'appareil à charger.
2. Allumez le **PJ-1** via l'interrupteur ON/OFF (2) sur le côté. Les LED d'état de charge s'allument, indiquant la capacité restante de la batterie interne du chargeur. Appuyez sur le bouton ON/OFF de la torche (1), le port de sortie USB est activé pour charger votre appareil.

**Remarques** : Si l'appareil connecté est déjà chargé à 100%, il n'absorbe donc pas de courant, le **PJ-1** n'active pas le port USB. Une fois que votre appareil est chargé à 100%, le **PJ-1** déconnecte le port de sortie USB, éliminant ainsi le risque de surcharge.

## UTILISATION DE LA TORCHE LED

Pour activer la torche LED, allumez d'abord le **PJ-1** en mettant le bouton ON/OFF sur le côté (2) en position **ON**, puis maintenez enfoncé le bouton ON/OFF de la torche LED (1) pendant 2 à 3 secondes. La torche LED s'éclaire en continu. Une nouvelle pression sur la touche ON/OFF (1), lance la fonction de clignotement du signal **SOS**. Une seconde pression sur le bouton ON/OFF (1) lance la fonction de clignotement normale (fonction Flash). Une nouvelle pression revient à l'éclairage en continu. Appuyez et maintenez le bouton ON/OFF (1) pendant 2 à 3 secondes

pour éteindre la lampe de poche ou mettez le bouton ON/OFF sur le côté (2) en position **OFF**.

## EXIGENCES DE SÉCURITÉ

- Pour éviter des situations dangereuses, ne court-circuitez 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-1** au moins une fois tous les 6 mois.
- Utilisez le **PJ-1** uniquement avec des véhicules équipés d'une batterie ayant une tension nominale de 12 V. N'essayez pas d'utiliser le **PJ-1** 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-1** 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-1** et vérifiez son état de charge.
- Conservez le **PJ-1** dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et des matériaux et composants corrosifs.
- Avant de nettoyer le **PJ-1**, débranchez-le de tout appareil, batterie ou source d'alimentation.
- Si le **PJ-1** 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-1** 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-1**. 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-1**.
- Risque d'explosion. N'utilisez pas le **PJ-1** à proximité de gaz, substances ou vapeurs inflammables.
- Risque d'incendie. Ne pas écraser ni percer le **PJ-1**. Ne court-circuitez 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-1**.
- Le **PJ-1** 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-1**, 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-1**, chaque tentative de démarrage du moteur ne doit pas durer plus de 3 secondes.
- Le **PJ-1** 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-1** 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-1** 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.
- 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 26,64 Wh
Entrée de charge de la batterie sortie USB Type-C (IN / OUT)	USB Type-C 5 V DC 3 A
Temps de charge maximum	4 heures
Cycles de charge	1000
Charge rapide USB (sortie 1)	5 V - 9 V - 12 V
Sortie USB (Sortie 2)	5 V DC 2,1 A
Tension de sortie nominale du démarreur	12 V DC
Courant nominal	400 A
Courant d'appel	800 A
Température de fonctionnement	de -20° C à 60° C
Dimensions	150 x 84,5 x 26mm
Poids	345 g



## 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.