

SX-HUB

COMMUTATEUR À 3 SORTIES
3 OUTPUT SWITCHING HUB



ACAL529



3 435994 204023

Manuel d'utilisation - User manual

WWW.PRESIDENT-ELECTRONICS.COM

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit Alcapower by Président. Vous pouvez être assuré que le produit que vous achetez est parmi les meilleurs actuellement disponibles sur le marché. Lisez ce manuel très attentivement et gardez-le pour consultation future.

Le **SX-HUB** est un commutateur à 3 sorties pour les chargeurs de batterie AlcaPower de la série SX. Ce dispositif permet de connecter et de charger jusqu'à 3 batteries à l'aide d'un des chargeurs de la série SX.

ACCESSOIRE OPTIONNEL



Nom du produit : CABLE2-SX
Réf. : ACAL549



Nom du produit : CABLE1-SX
Réf. : ACAL539

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

ATTENTION! N'ESSEYEZ PAS DE RECHARGER LES BATTERIES NON RECHARGEABLES.

- Avant de procéder à l'utilisation, assurez-vous que le chargeur est intact dans toute sa partie, sinon les performances de charge peuvent être sérieusement altérées.
- N'utilisez pas le chargeur pour recharger les piles sèches. Elles pourraient exploser et causer de graves dommages aux personnes, aux biens et à l'environnement environnant.
- Ne chargez pas une batterie gelée.
- Ne chargez pas une batterie endommagée.
- N'utilisez pas le chargeur s'il semble endommagé ou cassé. Envoyez-le au service de support technique du vendeur pour inspection et/ou réparation.
- Ne jamais mettre le chargeur sur le dessus de la batterie rechargeable, les gaz de la batterie pourraient corroder ses pièces, causer des dommages de toutes sortes et des incendies.
- Retirez tous les objets métalliques tels que bagues, bracelets, colliers, montres, etc. lorsque vous travaillez avec une batterie au plomb ou LiFePO4. Une batterie au plomb ou LiFePO4 peut produire un courant de court-circuit suffisamment élevé pour faire fondre ces objets métalliques, causant une ou plusieurs brûlures graves ou des dommages de divers types et gravité.
- **Risque d'explosion !** Une batterie en charge peut émettre des gaz explosifs. Évitez de fumer, en créant des étincelles ou des flammes près de la batterie. Les substances explosives et inflammables, comme l'essence ou les solvants, ne doivent pas être conservées à proximité du chargeur ou de la batterie.
- Déconnectez le chargeur du réseau électrique avant de faire ou de déconnecter les connexions à la batterie.
- Maintenez la bonne connexion de polarité et évitez les courts-circuits lorsque vous connectez le chargeur à la batterie. Le connecteur à fixer au pôle positif est le pôle rouge et ne peut pas être connecté au pôle négatif. Le plot négatif doit être relié au connecteur noir du chargeur.
- Ne couvrez pas le chargeur pendant la charge.
- Déconnectez le chargeur de l'alimentation électrique à la fin de la charge. Retirez la connexion du cadre et de la connexion de la batterie, respectivement. Cela réduira la consommation d'énergie.
- La charge doit être suspendue immédiatement si la batterie est trop chaude, perd des liquides ou dégage de mauvaises odeurs pendant la charge.
- En cas de dysfonctionnement ou de dommage, déconnectez immédiatement le chargeur de la prise de courant.
- N'utilisez pas le véhicule lorsque vous chargez la batterie installée en permanence à bord du véhicule, le moteur doit être éteint.
- Lors de la charge, la batterie doit être placée dans un environnement bien ventilé.
- Ce dispositif n'est pas destiné aux personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils ne soient supervisés ou instruits pour l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité et surtout comprendre ses dangers. Les enfants doivent être gardés sous contrôle pour s'assurer qu'ils ne jouent pas, ou qu'ils ne nettoient pas le chargeur.
- Surveillez périodiquement le chargeur lorsqu'il est en service et connecté à une batterie.

FONCTIONNEMENT DU COMMUTATEUR SX-HUB

1. Connecter le chargeur de batterie à l'entrée du SX-HUB.
2. Connecter une, deux ou trois batteries aux sorties du SX-HUB à l'aide des câbles appropriés avec clips ou œillets (non fournis avec le SX-HUB).
3. Sélectionnez la batterie que vous souhaitez charger en activant la sortie correspondante.
Pour activer la sortie souhaitée, appuyez sur le bouton « CHANNEL » jusqu'à ce que la LED correspondante à la sortie souhaitée s'allume.
4. Activer le mode de charge souhaité sur le chargeur de la série SX connecté à l'entrée du SX-HUB.

Note : une fois la charge de la batterie sélectionnée terminée, pour activer la charge d'une autre batterie parmi celles connectées au SX-HUB, répéter les étapes 3 et 4.

FONCTIONNEMENT AVEC L'APPLICATION

Le SX-HUB peut être géré par l'application sur les systèmes Apple iOS 8.0 ou ultérieurs et les systèmes Android 4.4 ou ultérieurs. Pour installer l'application, recherchez « AP charger 2.0 » dans l'App Store ou Google Play.

Utilisation de l'application

1. Sélectionnez le chargeur que vous souhaitez contrôler via l'application dans la liste des appareils enregistrés.
2. Parmi les fonctions de contrôle du chargeur de batterie, celles permettant de contrôler le SX-HUB sont également disponibles.
3. Les modes de contrôle du SX-HUB sont :
 - Temps de charge pour chaque sortie
 - Activation automatique des sorties de manière séquentielle ou cyclique
 - Mode de charge de chaque sortie



iOS

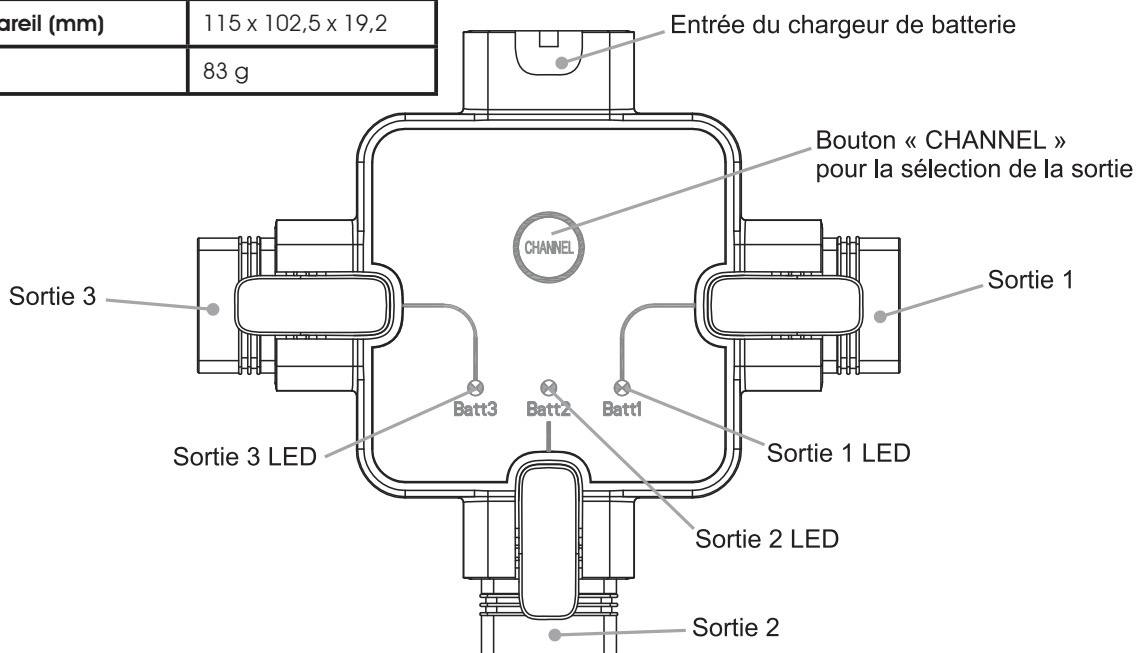


Android



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entrée	6 V / 12 V / 24 V
Consommation à vide	< 30 mA
Courant de charge max. pour chaque sortie	10,0 A
Température de fonctionnement	-20°C ~ 65°C
Température de stockage	-20°C ~ 85°C
Classe IP	IP65
Dimensions de l'appareil (mm)	115 x 102,5 x 19,2
Poids	83 g



INTRODUCTION

Thank you for choosing an AlcaPower product. You can be sure that the product you have purchased is one of the best that is currently available on the market. Before using the product, please read this manual very carefully and keep it for further reference.

SX-HUB is a switch with 3 outputs for AlcaPower SX series battery chargers. Using this device it is possible to connect and charge up to 3 batteries using one of the SX series chargers.

OPTIONAL ACCESSORIES



Product name: CABLE2-SX
Art N. : ACAL549



Product name: CABLE1-SX
Art N. : ACAL539

SAFETY WARNINGS

CAUTION! DO NOT ATTEMPT TO CHARGE NON-RECHARGEABLE BATTERIES.

- Do not operate this charger if one or more parts are damaged. Failure to follow this warning could result in serious injury or death, or damage to the battery charger and other property.
- Do not use the charger to recharge non-rechargeable batteries. They could explode and cause serious damage to people, property and the surrounding environment.
- Do not recharge a frozen or damaged battery
- Do not use this devices if it appears to be damaged or faulty. Take it to the seller's technical assistance service for inspection and/or repair.
- Never place this device on top of the battery being charged, the gases from the battery could corrode its parts, cause damage of various types and severity or fire.
- Avoid shorting battery terminals. A lead-acid or LiFePO4 battery can produce a short-circuit current high enough to melt these metal objects, causing serious burns or other damage of varying nature and severity.
- Risk of explosion! A charging battery can emit explosive gases. Avoid smoking, creating sparks or flames near the battery. Explosive and flammable substances, such as petrol or thinners, should not be kept near the charger or battery.
- Disconnect the charger from the mains before making or disconnecting connections to the battery.
- Pay attention to the polarity of the connections between the battery and the charger. The connector to be fixed to the positive pole is the red one and cannot be connected to the negative pole.
- Do not cover the charger while charging.
- Dopo la carica, scollegare il caricabatteria dalla rete di alimentazione.
- After charging, disconnect the charger from the power supply.
- Charging should be stopped immediately if the battery feels too hot, leaks or gives off a bad smell.
- In the event of malfunction or damage, immediately unplug the charger from the power outlet.
- Do not use the vehicle while charging the battery installed on board the vehicle, the engine must be kept off.
- While charging, the battery should be placed in a well-ventilated area.
- Keep away from children
- Periodically monitor the charger when it is operating and connected to a battery.

SX-HUB SWITCHER OPERATION

1. Connect the battery charger to the input of SX-HUB.
2. Connect one, two or three batteries to the SX-HUB outputs using the appropriate cables with clips or eyelets (not supplied with the SX-HUB).
3. Select the battery you want to charge by activating the corresponding output. To activate the desired output, press the "CHANNEL" button on the body of the SX-HUB until the LED relating to the desired output lights up.
4. Activate the desired charging mode on the SX series charger connected to the SX-HUB input.

Note: once the charging of the selected battery has finished, to activate the charging of another battery among those connected to the SX-HUB, repeat steps 3 and 4.

OPERATION USING THE APP

SX-HUB switching HUB can be managed through App on Apple iOS 8.0 or later systems and Android 4.4 or later systems. To install the App search for "AP charger 2.0" in the App Store or Google Play.

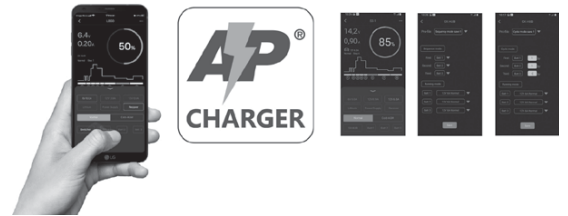
Use of the App

1. Select the charger you want to control through the App in the list of registered devices.
2. Among the control functions of the battery charger, those for controlling the SX-HUB are also made available.
3. The control modes of the SX-HUB are: charging time for each output, automatic activation of the outputs sequentially or cyclically, charging mode of each output.



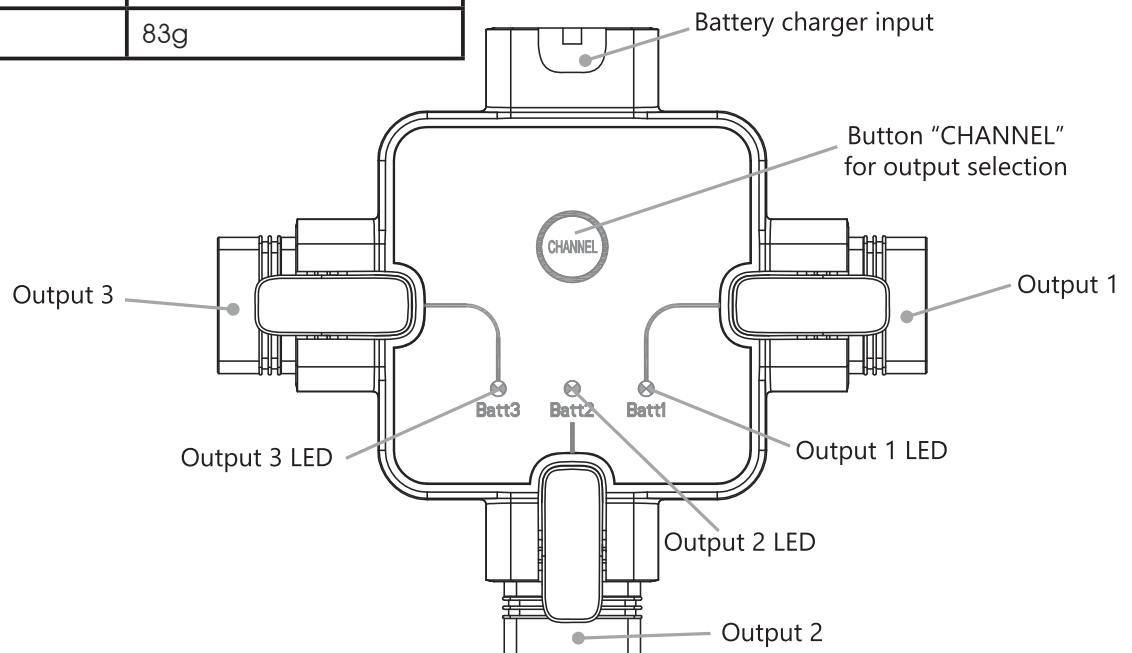
iOS

Android



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Input	6V / 12V / 24V
No-load consumption	< 30mA
Maximum charging current for each output	10,0A
Operating temperature	-20°C ~ 65°C
Storage temperature	-20°C ~ 85°C
IP grade	IP65
Dimensions (mm)	115 x 102,5 x 19,2
Weight	83g





AVERTISSEMENTS

<p>L'énergie électrique est source de dangers</p> <p>Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous qu'il est utilisé conformément aux dispositions légales relatives à votre santé et sécurité et à celles des autres. Par conséquent, il est nécessaire d'utiliser le produit conformément aux règles, normes et dispositions en vigueur pour la protection de votre santé et de votre sécurité, conformément aux instructions, en totale conformité avec les conditions prescrites dans cette publication.</p>	<p>Personnes inexpérimentées, ignorantes et mineures</p> <p>Utilisation interdite par les enfants, les personnes mal informées ou non autonomes, sans la supervision d'un adulte conscient de la bonne utilisation du produit. Il est interdit d'utiliser autre chose que celle indiquée dans la notice, ou qui va au-delà d'une bonne utilisation qui pourrait générer des dangers.</p>
<p>Utilisation non conforme prévisible ou imprévisible</p> <p>Toute utilisation autre que celle indiquée dans la notice, ou qui va au-delà de l'usage prévu, est considérée comme non conforme. Par conséquent, il n'est pas conforme, une mauvaise utilisation impropre, imprévisible et pour ces raisons à un niveau de danger élevé. En conséquence, AlcaPower by PRESIDENT ne peut être tenu responsable de quelque manière que ce soit des dommages causés par le comportement susmentionné.</p>	<p>Exclusion de la responsabilité</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl & President Electronics déclinent toute responsabilité si :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le produit n'est pas utilisé correctement. • Les règles et réglementations de sécurité ne sont pas respectées. • Il n'est pas tenu compte des utilisations incorrectes et raisonnablement prévisibles. • L'assemblage et / ou le raccordement électrique ne sont pas effectués correctement. • Le bon fonctionnement n'est pas régulièrement vérifié. • Des tentatives sont faites pour réparer et / ou modifier l'intégrité du produit.
<p>Blessures ou blessures graves !</p> <p>En cas de connexions électriques incorrectes ou inappropriées!</p> <p>Les branchements électriques doivent être effectués avec une attention particulière, dans le respect des règles et règlements relatifs à sa propre santé et à sa sécurité personnelle.</p>	<p>Une erreur peut entraîner des situations de danger grave !</p> <p>Avant, pendant et après l'utilisation, les câbles, fiches et connecteurs doivent être soigneusement vérifiés pour s'assurer qu'il n'y a pas de court-circuit, qu'ils sont intacts et qu'il n'y a pas de fils ou de pièces exposés, même partiellement endommagés</p>
<p>Accidents graves en cas de sélection de fonctions et d'opérations !</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malgré les protections fournies sur le produit, assurez-vous qu'aucune opération liée à une mauvaise sélection des fonctions n'est effectuée. • Sélectionnez les fonctions de manière à ce que les gardes de sécurité puissent agir en conséquence. • Sélectionnez les fonctions déterminées et décrites dans les instructions. • Toute connexion à un autre appareil doit être surveillée afin de garantir une sécurité maximale 	<p>Attention à l'environnement d'utilisation !</p> <p>Des situations dangereuses peuvent provenir de personnes, d'animaux ou de matériaux dans l'environnement environnant dans lequel vous utilisez le produit. Humidité, gaz, vapeurs, fumées, poudres, liquides, bruit, vibrations, températures élevées, coups de foudre, chute possible de matériaux, vibrations et atmosphères explosives.</p>
<p>Interruption et / ou démarrage intempestif !</p> <p>Des situations dangereuses peuvent survenir à la suite d'interruptions ou de démarrages intempestifs et inattendus des fonctions opérationnelles du produit. Effectuer des contrôles et des tests avant de démarrer ou d'arrêter les fonctions opérationnelles du produit.</p>	<p>Dysfonctionnements des fonctions opérationnelles!</p> <p>En présence d'opérations de fonctionnement anormales du produit, il est nécessaire d'arrêter rapidement le fonctionnement. Consultez les instructions contenues dans le manuel d'utilisation.</p>
<p>Garantie : Le produit est garanti selon les termes de la loi en vigueur. Si nécessaire, contactez le magasin où vous avez acheté le produit.</p>	<p>DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (Extrait)</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl déclare que le produit a été jugé conforme aux exigences essentielles établies par la réglementation en vigueur.</p>
<p>Note : Toutes les images montrées dans ce manuel sont uniquement à titre d'illustration, ne sont pas contractuelles et peuvent différer du produit réel.</p> <p>Note : AlcaPower Distribuzione Srl se réserve le droit d'apporter des modifications à ce manuel sans préavis ni responsabilité.</p>	<p>MADE IN P.R.C.</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>



DISPOSITION. Le symbole de poubelle barrée figurant sur le produit indique qu'à la fin de sa vie utile, 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 sélective des déchets électriques et électroniques (DEEE). Alternativement, le produit peut être retourné au détaillant lors de l'achat d'un nouveau produit du même type, sur une base individuelle, ou de un à zéro pour les produits de moins de 25 cm. Une collecte séparée adéquate garantit la récupération et la réutilisation des matériaux utilisés dans la fabrication du produit, contribue au respect de l'environnement et à éviter d'éventuels effets négatifs sur la santé en évitant la pollution et en réduisant le besoin en matières premières

 WARNINGS 	
<p>Electricity is a source of danger. Before using this product, make sure that the use of the same complies with current legal provisions to safeguard your own health and safety as well as that of others. Therefore, it is necessary to use the product in accordance with current regulations, standards and provisions to safeguard your own health and safety, by following the instructions, fully complying with the conditions prescribed in this manual.</p>	<p>Untrained, unaware individuals and minors It is strictly forbidden to allow children, individuals who have not been appropriately informed and non self-sufficient people to use the product without the supervision of an adult who is aware of how to properly use such equipment. It is forbidden to use the product for any other purpose other than that specified in the instructions, or that may go beyond its intended use that could prove to be a source of danger.</p>
<p>Foreseeable or unforeseeable misuse Any use of this product other than that specified in the instructions, or which goes beyond the designated use, is considered as non-compliant. Therefore, it is deemed as incompatible, improper, unforeseeable misuse and for such reasons, this conduct brings about a high level of danger. Consequently, with immediate effect, AlcaPower shall not be held responsible in any way whatsoever for damage caused by means of the abovementioned conduct.</p>	<p>Exemption from liability Under no circumstances whatsoever shall AlcaPower Distribuzione Srl be held responsible in the following cases:</p> <ul style="list-style-type: none"> • If the product is not used properly. • If the safety standards and regulations are not complied with. • If improper and reasonably foreseen uses of the product is not considered. • If the assembly procedure and/or electrical connection are not carried out properly. • If the correct operation of the product is not regularly inspected. • If repairs and/or modifications are made to the product that alter its integrity.
<p>Serious damage or injuries! In the event of incorrect or inappropriate electrical connections! Electrical connections must be carried out by paying particular attention, in accordance with standards and regulations to safeguard your own health and safety.</p>	<p>An error may cause high risk situations! Before, during and after use: cables, plugs and connectors must be carefully checked to avoid a short circuit and to make sure that they are intact and have no bare wires or parts that are even partially damaged.</p>
<p>Serious accidents in case of the selection of functions and operations!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Despite the safety protections present on the product, check that operations caused by the incorrect selection of functions are not carried out. • Select the functions so that the safety protections can act in accordance with safety standards. • Select the functions as described in the instructions. • Any connection to other equipment must be monitored to guarantee the utmost level of safety. 	<p>Pay attention to the environment in which you are working! Hazardous situations may be caused by the people, animals or materials present in the surrounding environment in which you are using the product. Humidity, gas, vapours, fumes, liquids, noise, vibrations, high temperatures, possible falling of materials, and explosive atmospheres.</p>
<p>Inadvertent product start-up and/or interruption! Hazardous situations may arise following inadvertent and sudden start-ups or interruptions of the operational functions of the product. Carry out inspections and check prior to starting up or interrupting the operational functions of the product.</p>	<p>Abnormal operational functions! In the event of abnormal operational functions of the product, it is necessary to promptly interrupt the operation of the product. See the instructions in the product-specific user manual.</p>
<p>Warranty: this product is covered by a warranty under the terms of the current applicable law. In case of need, contact the sales outlet where you bought the product.</p>	<p>MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</p>

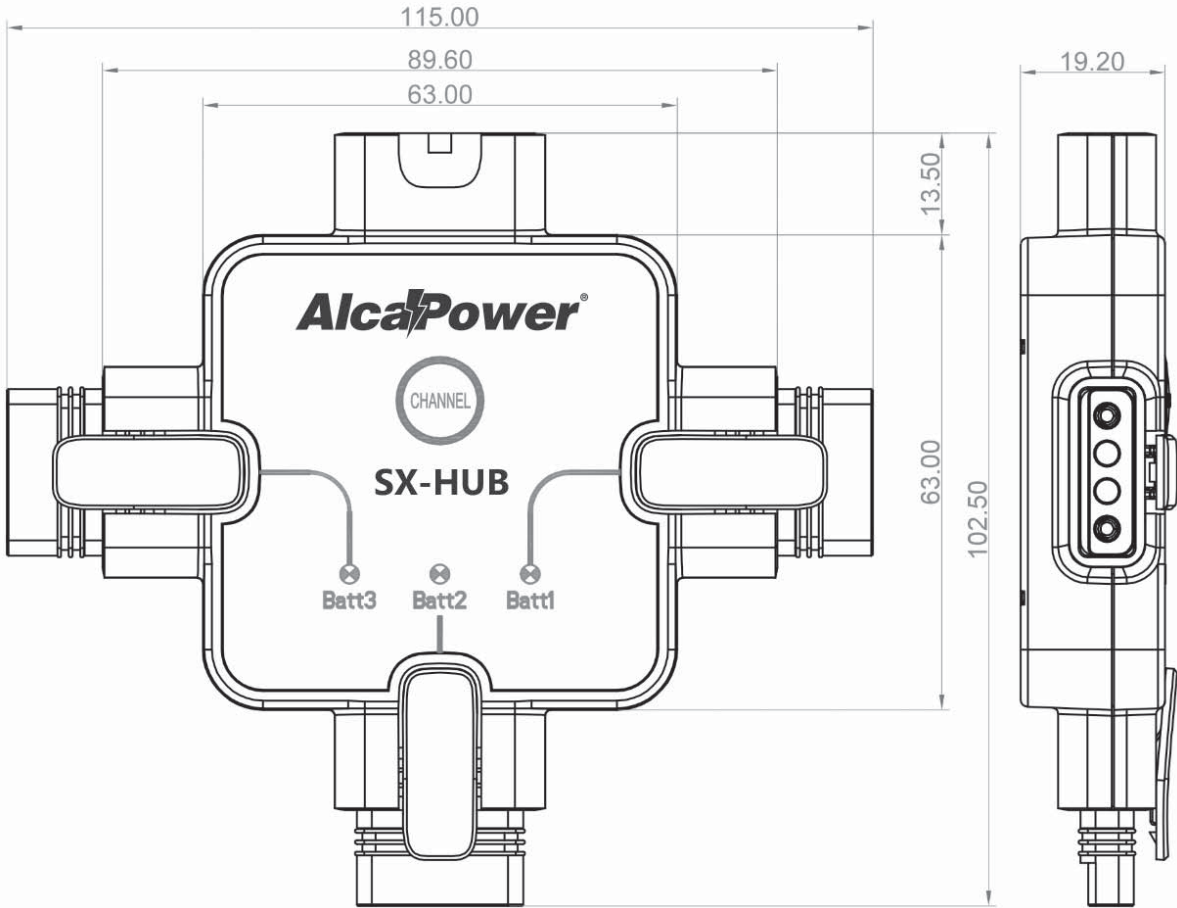


DISPOSAL. The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the product can be returned to the retailer shop when buying a new product of the same type, in a ratio of one to one, or one to zero for products having external dimension no more than 25cm. A separate collection guarantees the recovery and reuse of the materials used in manufacturing the product, contributes to the respect of the environment and the protection of health by preventing pollution and reducing the need for raw materials.

Note: All pictures shown in this manual are for illustration purpose only, are not contractual and may differ from the actual product.

Note: AlcaPower Distribuzione Srl reserves the right to make changes to this manual without prior notice and liability.

FR
EN



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



2297/12-24_V1.1