

AlcaPower[®]

PROIETTORE LED 230V CCT

ITALIANO



Libretto per l'installatore



www.alcapower.com

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è una proiettore a LED CCT con ingresso 230V AC, grado di protezione IP66, ad alta efficienza e di facile installazione con il quale potrete realizzare con grande soddisfazione i più svariati progetti d'illuminazione.

⚠ ATTENZIONE Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d'installare apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria su di esse. Non è consentita la sostituzione del corpo illuminante a LED all'interno del proiettore.

⚠ ATTENZIONE Questo prodotto deve essere installato e messo in funzione solo da personale tecnico qualificato. AlcaPower Distribuzione Srl non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall'installazione e dall'uso di questo prodotto.

⚠ ATTENZIONE Non installare ne mettere in funzione questo prodotto se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni al prodotto e ad altri beni.

⚠ ATTENZIONE

RISCHI DI FOLGORAZIONE, ARCO ELETTRICO, USTIONI O ESPLOSIONI

Attenzione: il mancato rispetto delle seguenti avvertenze può comportare lesioni gravi anche letali.

⚠ ATTENZIONE

AVVERTIMENTI DI SICUREZZA

L'installazione di questo prodotto deve essere affidata esclusivamente a personale qualificato che abbia preso conoscenza di tutte le sue caratteristiche tecniche.

- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare la rete elettrica AC.
- Per verificare l'effettiva interruzione dell'alimentazione utilizzare sempre un adeguato dispositivo di rilevamento della tensione.
- Il buon funzionamento del dispositivo dipende dalla correttezza delle operazioni di manipolazione, installazione e utilizzo. Il mancato rispetto delle esigenze fondamentali d'installazione può comportare lesioni alle persone, oltre che danni al prodotto e ad altri beni.
- La manipolazione di questo prodotto richiede una serie di competenze sulla protezione delle reti elettriche. Solo le persone in possesso delle competenze necessarie sono autorizzate a configurare e a regolare questo prodotto.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati presenti sull'etichetta del dispositivo.
- **Per evitare shock elettrici potenzialmente letali e incendi, prima e dopo l'installazione, assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato e che le parti elettriche siano completamente isolate.**
- Per tutto quello non specificato in questo manuale si deve fare riferimento alla normativa vigente per l'installazione e la sicurezza degli impianti elettrici.

Controllo della compatibilità dell'impianto elettrico.

Verificare che l'impianto elettrico sia compatibile con la tensione e la corrente necessarie per il corretto funzionamento del dispositivo da installare. Verificare innanzitutto i dati di targa del prodotto.

INSTALLAZIONE DEL PROIETTORE LED

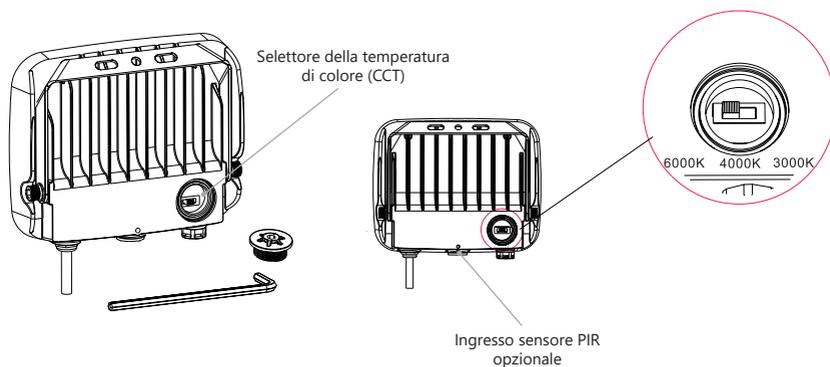
Qui di seguito vengono riportate le istruzioni per il collegamento elettrico del proiettore ad un impianto d'alimentazione (rete elettrica AC).

NOTA: per la corretta installazione esistono norme CEI che devono essere rispettate. Fare riferimento alla normativa vigente.

⚠ Avvertenza: scollegare la tensione di rete prima di maneggiare i fili della linea elettrica alla quale si vuole collegare il proiettore LED.

⚠ Avvertenza. Rischio di scossa elettrica: non toccare il selettore della temperatura di colore CCT quando all'ingresso del proiettore è presente la tensione di rete AC. Il coperchietto che copre il selettore CCT deve sempre essere in posizione e avvitato quando è presente la tensione di rete AC in ingresso al proiettore.

- Svitare il coperchietto che copre il selettore della temperatura di colore (CCT) utilizzando la chiave a brugola da 5mm in dotazione.
- Selezionare la temperatura di colore desiderata tra 3000K, 4000K e 6000K e riavvitare il coperchietto.
- Individuare il luogo dove installare il proiettore e fissarlo. Assicurarsi che le viti di fissaggio, gli eventuali tasselli e la superficie dove viene ancorato il proiettore siano adatti a sostenerlo.
- Collegare i fili d'alimentazione del proiettore alla linea elettrica: il marrone alla fase (L), l'azzurro al neutro (N) e il giallo-verde al conduttore di terra.
- Ridare tensione alla linea elettrica e verificare che il proiettore s'illumini.



ACCESSORIO OPZIONALE

Al proiettore LED è possibile abbinare il sensore PIR e crepuscolare plug-and-play 930481 PIR-PRO disponibile come accessorio opzionale.



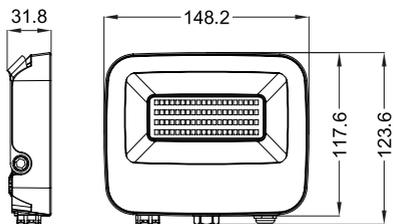
CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	930467	930468	930469	930470	930471	930472
Tensione d'ingresso	220-240V AC, 50Hz					
Classe di isolamento	Classe I 					
Corrente d'ingresso	0.1A	0.15A	0.25A	0.51A	0.76A	1.01A
Potenza assorbita	20W	30W	50W	100W	150W	200W
Fattore di sfasamento	0.9					
Temperatura di colore CCT	3000K/4000K/6000K					
Flusso luminoso 3000K	1900lm	2850lm	4750lm	9450lm	14100lm	18800lm
Flusso luminoso 4000K	2100lm	3100lm	4950lm	10400lm	16000lm	19450lm
Flusso luminoso 6000K	1900lm	2900lm	4750lm	9430lm	15000lm	18800lm
Angolo del fascio	110°					
CRI	70					
Temperatura di lavoro	-40°C~50°C					
Vita utile	35000 ore					
Cicli di accensione	17500					
Grado IP	IP66					
Robustezza meccanica	IK06					
Resistenza alla corrosione	C3					
Lunghezza cavo d'alimentazione	30cm					
Materiale	Alluminio + PC + Vetro Temperato					
Altezza di montaggio	3~50m					
Peso	560g	650g	1160g	2260g		

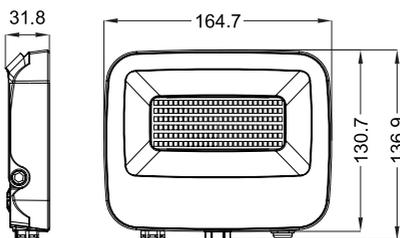


SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.

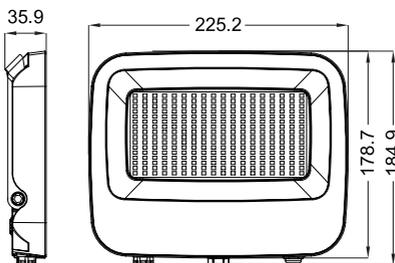
DIMENSIONI



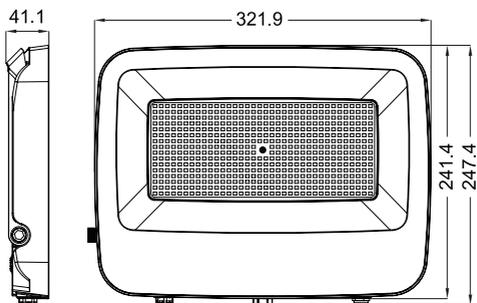
930467 / 930468



930469



930470



930471 / 930472

 AVVERTIMENTI 	
<p style="text-align: center;">L'energia elettrica è fonte di pericoli</p> <p>Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.</p>	<p style="text-align: center;">Persone inesperte, inconsapevoli e minori</p> <p>Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.</p>
<p style="text-align: center;">Usò non conforme prevedibile o imprevedibile</p> <p>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.</p>	<p style="text-align: center;">Esclusione della responsabilità</p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. • Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. • Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. • Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. • Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. • Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
<p style="text-align: center;">Ingiurie o lesioni gravi!</p> <p>Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.</p>	<p style="text-align: center;">Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</p> <p>Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.</p> <p style="text-align: center;">Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.</p>
<p style="text-align: center;">Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. • Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. • Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. • L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza. 	<p style="text-align: center;">Anomalie nelle funzioni operative!</p> <p>In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.</p>
<p style="text-align: center;">Interruzione e/o avvio intempestivi!</p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p> <p>Garanzia: il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> <p>Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.</p>	<p style="text-align: center;">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>

Nota: le immagini di questo manuale sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

Nota: AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

AlcaPower[®]

230V CCT LED FLOODLIGHT

ENGLISH



Installation Manual



www.alcapower.com

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.

This product is a CCT LED floodlight with 230V AC input, IP66 protection rating, with high efficiency and easy installation by which you can carry out the most varied lighting projects with great satisfaction.

 **CAUTION** This publication contains important safety instructions which must be complied with before installing electrical equipment or carrying out any maintenance on it. The replacement of the LED lighting body inside this product is not permitted.

Carefully read the safety instructions given below, they apply to all floodlights models.

 **CAUTION** This product must only be installed and put into operation by trained electrical technicians. AlcaPower Distribuzione Srl assumes no liability for the consequences deriving from the installation and use of this product.

 **CAUTION** Do not install or operate this product if one or more parts appear damaged. Failure to observe this warning could result in serious injury or death, or damage to the product and other properties.

 **CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK, ARC FLASH, BURNS OR EXPLOSION

Caution: failure to observe the following warnings may result in serious injury or death.

 **CAUTION**

SAFETY WARNINGS

The installation of the floodlight must be entrusted exclusively to qualified electrical technicians who have become acquainted with all the technical characteristics of this product.

- Before working on this device, disconnect it from the AC mains.
- Always use a suitable voltage sensing device to verify that there has been a power outage.
- The correct operation of this device depends on the correct handling, installation and use operations. Failure to comply with the basic installation requirements may result in personal injury, as well as damage to the product and other property.
- Handling this product requires a range of electrical network protection skills. Only persons with the necessary skills are authorized to set up and adjust this product.
- Before proceeding with any test, carefully check every aspect of your installation, primarily the data plate of the device.
- **To avoid potentially lethal electric shocks and fires, before and after installation, make sure that the product is not damaged and that the electrical parts are completely isolated.**
- For anything not specified in this manual, refer to the current normative for the installation and safety of electrical systems.

Check the compatibility of the electrical system.

Make sure that the electrical system is compatible with the voltage and current required for the correct operation of the device to be installed. First check the product plate data.

FLOODLIGHT INSTALLATION INSTRUCTIONS

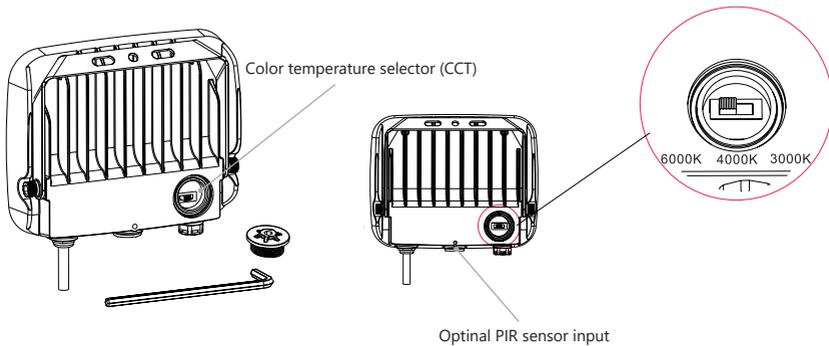
Below are instructions for connecting the LED floodlight to a power supply (AC mains).

REMARK: for the correct installation there are IEC/EN standards which must be met. Refer to the current legislation in your country.

 **Warning:** disconnect the mains voltage before handling the wires of the electrical line to which you want to connect the LED floodlight.

 **Warning. Risk of electric shock:** do not touch the CCT color temperature selector when AC mains voltage is present at the floodlight input. The cap covering the CCT selector must always be in place and screwed on when AC mains voltage is present at the floodlight input.

- Unscrew the cap covering the color temperature selector (CCT) using the 5mm Allen key.
- Select the desired color temperature between 3000K, 4000K and 6000K and screw the cap back on.
- Find the location where you want to install the LED floodlight and fix it. Make sure that the fixing screws, any anchors and the surface where the LED floodlight is anchored are suitable to support it.
- Connect the LED floodlight's power wires to the electrical line: the brown one to phase (L), the blue one to neutral (N) and the yellow-green one to the earth conductor.
- Turn on again the mains voltage and check that the LED floodlight lights up.



OPTIONAL ACCESSORY

The LED floodlight can be combined with the plug-and-play PIR and daylight sensor 930481 PIR-PRO available as an optional accessory.



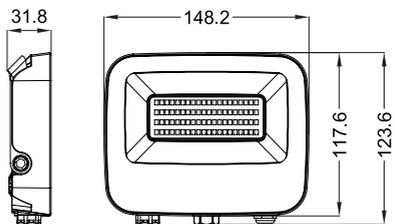
CARATTERISTICHE TECNICHE

Model	930467	930468	930469	930470	930471	930472
Input voltage	220-240V AC, 50Hz					
Protection class	Class I 					
Input current	0.1A	0.15A	0.25A	0.51A	0.76A	1.01A
Power	20W	30W	50W	100W	150W	200W
Displacement factor	0.9					
CCT colour temperature	3000K/4000K/6000K					
Luminous flux 3000K	1900lm	2850lm	4750lm	9450lm	14100lm	18800lm
Luminous flux 4000K	2100lm	3100lm	4950lm	10400lm	16000lm	19450lm
Luminous flux 6000K	1900lm	2900lm	4750lm	9430lm	15000lm	18800lm
Beam angle	110°					
CRI	70					
Operating temperature	-20°C~50°C					
Lifespan	35000h					
Switching cycles	17500					
IP rating	IP66					
Robustness rating	IK06					
Corrosion resistance	C3					
Power cable length	30cm					
Material	Aluminum + PC + Tempered Glass					
Mounting height	3~5m					
Weight	560g		650g	1160g		2260g

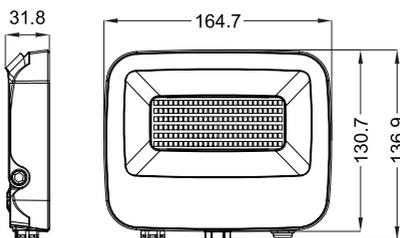


DISPOSAL. The crossed dustbin symbol reported on the product indicates that, at the end of its useful life, the product must be collected separately from other waste. Therefore, the end-user must deliver the product to the collection centers for electric and electronic waste (WEEE). Alternatively, the 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.

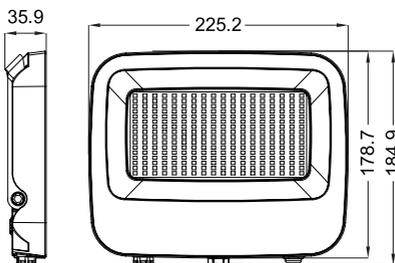
DIMENSIONS



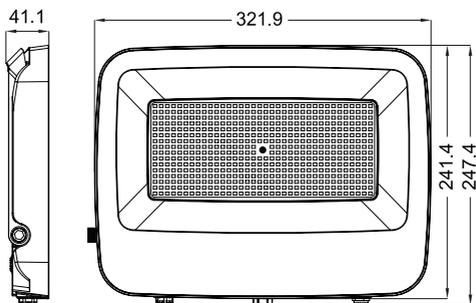
930467 / 930468



930469



930470



930471 / 930472

⚠ WARNINGS ⚠	
<p style="text-align: center;">Electricity is a source of danger.</p> <p>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 style="text-align: center;">Untrained, unaware individuals and minors</p> <p>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.</p> <p>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 style="text-align: center;">Foreseeable or unforeseeable misuse</p> <p>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 style="text-align: center;">Exemption from liability</p> <p>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 style="text-align: center;">Serious damage or injuries!</p> <p>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 style="text-align: center;">An error may cause high risk situations!</p> <p>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 style="text-align: center;">Pay attention to the environment in which you are working!</p> <p>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 style="text-align: center;">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 style="text-align: center;">Abnormal operational functions!</p> <p>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 style="text-align: center;">Inadvertent product start-up and/or interruption!</p> <p>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 style="text-align: center;">MADE IN P.R.C.</p> <p style="text-align: center;">AlcaPower Distribuzione Srl, Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034</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>	

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.