

AVVERTIMENTI	
L'energia elettrica è fonte di pericoli	Persone inesperte, inconsapevoli e minori
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.	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.
Uso non conforme prevedibile o imprevedibile	Esclusione della responsabilità
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.	AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: <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.
Ingiurie o lesioni gravi!	Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!
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.	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.
Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!	Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!
<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. 	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.
Interruzione e/o avvio impestivi!	Anomalie nelle funzioni operative!
Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii impestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	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.
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. 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.	MADE IN P.R.C. AlcaPower Distribuzione Srl, Via Regaldi 1 - 28100 Novara. Iscrizione Registro delle imprese: CF e P.IVA 02237430034

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.

AVVERTIMENTO. La tecnologia costruttiva delle batterie Li-Ion e Li-Po non garantisce una sicurezza intrinseca del 100%, per tanto i rischi di esplosione o incendio non sono eliminabili. Per questo motivo, durante la carica di batterie il caricatore non deve essere mai lasciato incustodito.

AlcaPower®

Caricabatterie Li-Ion e Li-Po



Libretto per l'utilizzatore



www.alcapower.com

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Per favore, prima di utilizzare il prodotto, leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

AlcaPower AP3714 è un caricabatterie per la carica di batterie e pacchi batteria ricaricabili Li-Ion e Li-Po da 1 fino a 4 celle con riconoscimento automatico del numero di celle del pacco collegato.

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

- Può causare esplosioni, perdite di liquido, ferimento di persone e danni vari alle cose se utilizzato per caricare altri tipi di batteria e/o scopi diversi da quelli indicati in questo libretto.
- **ATTENZIONE! NON TENTARE LA CARICA DI BATTERIE NON RICARICABILI.**
- Non ricaricare una batteria danneggiata o congelata.
- Non usare il caricatore se sembra essere danneggiato o guasto. Rivolgersi al punto vendita presso il quale si è acquistato il caricabatterie per richiedere il servizio di assistenza.
- Non tentare di aprire il contenitore del caricabatteria, all'interno non ci sono parti che necessitano di manutenzione da parte dell'utilizzatore.
- Durante la carica usare sempre occhiali protettivi e tenere il viso lontano dalle batterie.
- Rimuovere tutti gli oggetti metallici come anelli, bracciali, collane e orologi quando si lavora con una batteria. Una batteria può produrre una corrente di cortocircuito abbastanza elevata da fondere questi oggetti metallici, causando gravi ustioni
- Rischio di esplosione! Una batteria in carica può emettere gas esplosivi. Evitare di fumare o produrre scintille o fiamme aperte in prossimità della batteria. Sostanze esplosive e infiammabili come benzina o solventi, non devono essere tenuti in prossimità del caricabatterie o della batteria.
- Rispettare la corretta polarità del pacco batteria.
- Non coprire il caricabatterie durante la ricarica.
- Quando non è in uso, scollegare il caricabatterie dalla rete AC e scollegare anche il pacco batteria.
- La carica deve essere sospesa immediatamente se la batteria si trova ad essere troppo calda o in caso di perdite di liquido.
- In caso di anomalia scollegare immediatamente il caricabatterie dalla rete AC e rivolgersi al punto vendita presso il quale si è acquistato il caricabatterie per richiedere il servizio di assistenza.
- Durante la ricarica delle batterie, il caricabatterie deve essere collocato in un ambiente ben ventilato.
- Questo carica batterie non è destinato all'uso da parte di persone con ridotte capacità cognitive, o mancanza di esperienza e conoscenza nell'uso di questo tipo di prodotto.
- Tenere lontano i bambini da questo prodotto.
- Utilizzare questo caricabatterie solo al coperto, non esporlo ne alla pioggia ne alla neve o ad eccessiva polvere e umidità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Metodo di carica a 3 fasi: carica a corrente costante (CC) di 200mA fino a quando la batteria non supera i 3V (1S) / 6V (2S) / 9V (3S) / 12V(4S), poi a corrente costante (CC) di 1A fino a quando la batteria non raggiunge 80% della carica e poi carica a tensione costante (CV) fino al raggiungimento della piena carica della batteria.

Funzioni di protezione

- Protezione contro il cortocircuito e l'inversione di polarità.

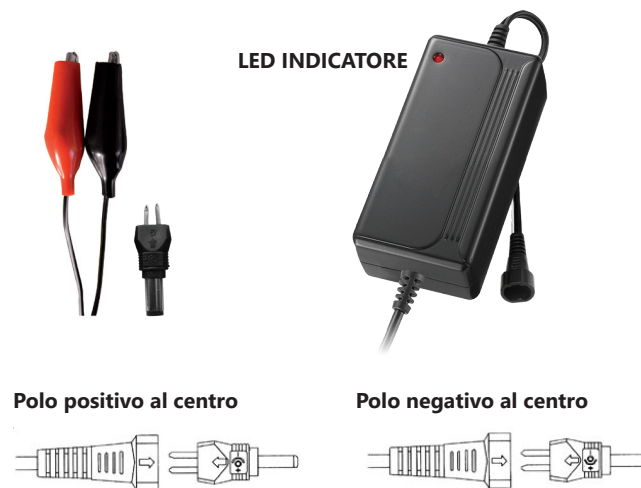
UTILIZZO DEL PRODOTTO

1. Collegare il connettore o il cavetto con le pinze al cavo d'uscita.
2. Inserire la spina di alimentazione AC in una presa di rete 100-240V AC 50/60Hz.
3. Collegare il connettore jack oppure le pinze a coccodrillo al pacco batteria assicurandosi di non invertire la polarità.
4. Il caricatore inizia la carica e il LED indicatore è lampeggiante di colore verde per tutto il tempo di ricarica.
5. Quando il pacco batteria è completamente carico, il caricatore ferma automaticamente il processo di carica e il LED indicatore rimane acceso di colore verde.
6. Scollegare il caricatore dal pacco batteria.
7. Scollegare il caricatore dalla presa della rete elettrica.

IMPORTANTE: scollegare il caricatore dal pacco batteria quando quest'ultimo è completamente carico.

LED INDICATORE

Accensione e check iniziale caricabatteria:	LED acceso rosso, poi acceso verde e poi spento
Nessuna batteria collegata:	LED spento
Batteria in carica:	LED verde lampeggiante
Carica terminata / Batteria carica al 100%:	LED acceso verde
Protezione attiva (inversione di polarità / cortocircuito):	LED rosso lampeggiante



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di batteria ricaricabile:	Singola cella o pacchi Li-Ion / Li-Po da 1S a 4S
Ingresso:	100 - 240V AC 50-60Hz 0.4A max
Tensione d'uscita:	3.7V / 7.4V / 11.1V / 14.8V DC
Corrente di carica:	1A
Tensione di fine carica:	4.2V (1S) / 8.4V (2S) / 12.6V (3S) / 16.8V (4S)
Tensione minima inizio carica:	3.9 ~ 4V (1S) / 7.8 ~ 8V (2S) / 11.7V ~ 12V (3S) / 15.6V ~ 16V (4S)
Corrente inversa:	<500uA a 16.8V
Temperatura di lavoro:	0°C ~ 25°C
Temperatura di stoccaggio:	-25°C ~ 60°C
Lunghezza cavo di rete AC:	180cm
Lunghezza cavo d'uscita:	150cm
Dimensioni connettore:	5.5x2.5mm
Peso:	200g
Dimensioni:	100x51x31mm