

## AVVERTENZE / MINIME PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non mettere in corto circuito i terminali della morsettiera sia input che output.
2. Assicurarsi dei corretti voltaggi di alimentazione. Un voltaggio diverso può danneggiare la vostra apparecchiatura.
3. Non usare questo alimentatore con applicazioni che assorbono più della potenza massima erogabile.
4. Non tentare di aprire il contenitore dell'alimentatore, all'interno non vi sono parti che necessitano di manutenzione da parte dell'utilizzatore.
5. Quando si effettuano le connessioni ad un qualsiasi apparecchio, controllare sempre e con molta attenzione la polarità. Invertire le polarità potrebbe danneggiare sia l'alimentatore che l'apparecchiatura collegata.
6. Collegare il cavo di messa a terra dell'alimentatore altrimenti, in caso di anomalie, i circuiti di sicurezza e protezione non possono svolgere correttamente le loro funzioni e potrebbero causare danni ed ingiurie alle persone e/o alle cose.
7. L'alimentatore non contiene parti sottoposte a manutenzione periodica. Se dovessero insorgere delle anomalie spegnere immediatamente l'alimentatore e rivolgersi al centro di assistenza tecnica.
8. L'installazione del prodotto deve essere curata ed eseguita a regola d'arte da personale tecnico specializzato.

## INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. S140UPS è un UPS e alimentatore switching con funzione caricabatteria. AlcaPower S140UPS può essere collegato contemporaneamente ad un'utilizzazione e ad una batteria. In questo modo, S140UPS è in grado di fornire energia all'utilizzazione e caricare la batteria. In caso di assenza della 230V AC, AlcaPower S140UPS provvederà a collegare la batteria all'utilizzazione così da garantirne la continuità di funzionamento.

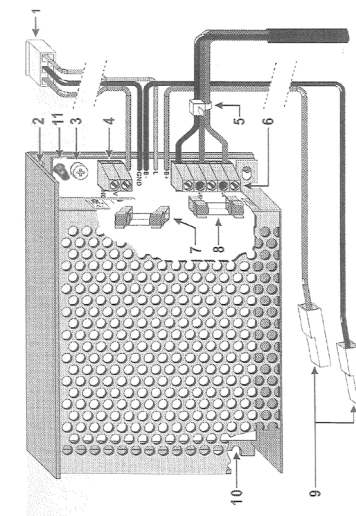
**Avvertenza:** questo prodotto è destinato ad essere installato unicamente da personale tecnico abilitato.

## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

- Assicurarsi che l'impianto al quale si sta procedendo a collegare AlcaPower S140UPS non sia sotto tensione della rete elettrica.
- Collegare i fili di Fase L (Marrone), Neutro N (Blu) e di messa a terra GND (Giallo/Verde) nell'apposito ingresso (vedi N. 6 dello schema di montaggio).
- Collegare i cavi contrassegnati dal N. 9 dello schema di montaggio alla batteria, ponendo molta attenzione a collegare il cavo rosso al polo positivo + della batteria e quello nero al polo negativo - della batteria.
- Collegare alla morsettiera di uscita contraddistinta dal N. 4 dello schema di collegamento i cavi provenienti dall'utilizzatore, prestando attenzione alla corretta polarità.
- Dare tensione all'impianto al quale è collegato AlcaPower S140UPS. Il LED, contraddistinto dal N. 11 dello schema di montaggio, si illuminerà.

## SCHEMA DI MONTAGGIO

1. Connettore per le centrali di antifurto predisposte
  - Cavo Arancione: +13.8V DC.
  - Cavo Nero: Massa.
  - Cavo Giallo: Sensore presenza tensione di rete.
2. Foro di fissaggio Ø3.5mm
3. Trimmer per la regolazione della tensione di uscita.
4. Morsettiera di uscita.
5. Fascetta serracavo.
6. Morsettiera di ingresso.
7. Fusibile di protezione dell'uscita.
8. Fusibile di protezione dell'ingresso.
9. Cavi di connessione alla batteria.
10. Foro di fissaggio Ø3.5mm.
11. LED di indicazione presenza rete.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di ingresso	195 - 253V AC
Frequenza di ingresso	50/60 Hz
Corrente di spunto a pieno carico	40A - 230V AC a pieno carico collegato
Tempo di Hold UP	20ms a 230V AC a pieno carico
Tensione e corrente di uscita	13.8VDC / 10A max
Corrente di carica della batteria	1A
Tolleranza	±3%
Ripple e rumori R/N	120mV
Efficienza	80%
Regolazione di uscita	±1%
Protezione contro il sovraccarico	300% della corrente massima
Temperatura di stoccaggio	Da -20°C a +70°C
Temperatura di lavoro	Da 0°C a + 45°C
Umidità di lavoro	Dal 5% al 90 % di RH non condensata
Standard di sicurezza	EN60950
Standard EMC	EN55022
Isolamento	I/P-OP: 3kV AC/min; I/P-FG: 1.5kV AC/min; O/P-FG: 0.5kV AC/min
MTBF	20 <sup>5</sup> ore a 25°C
Peso	0.9Kg
Dimensioni	200x110x50mm

# ALCAPOWER®

## S140UPS

### SWITCHING POWER SUPPLY CARICABATTERIA – UPS



⚠️ AVVERTIMENTI ⚠️	
<b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b> 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.	<b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b> 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.
<b>Usò non conforme prevedibile o imprevedibile</b> 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.	<b>Esclusione della responsabilità</b> AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: <ul style="list-style-type: none"><li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li><li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li><li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li><li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li><li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li><li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li></ul>
<b>Ingiurie o lesioni gravi!</b> 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.	
<b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li><li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li><li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li><li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li></ul>	<b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b> 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.
	<b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b> 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.
<b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b> Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e improvvisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	<b>Anomalie nelle funzioni operative!</b> 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.
<b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.	<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b> AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.



**SMALTIMENTO.** Il simbolo del cassonetto barrato riportato sul prodotto 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. Per maggiori informazioni consultare la RAEE policy alla pagina web: [www.alcapower.com/it/info/ambiente](http://www.alcapower.com/it/info/ambiente)

