



AVVERTIMENTI



L'energia elettrica è fonte di pericoli

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.

Persone inesperte, inconsapevoli e minori

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

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.

Esclusione della responsabilità

AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:

- 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!

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.

Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!

- 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.

Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!

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.

Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!

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 imtempestivi!

Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii imtempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.

Anomalie nelle funzioni operative!

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.

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. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

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

AP524N è un alimentatore switching di nuova concezione che permette di scegliere la tensione d’uscita tra premendo il pulsante posto sul corpo dell’alimentatore nella parte laterale. Ad ogni pressione del pulsante la tensione d’uscita viene incrementata di un volt a partire da 5V fino ad un massimo di 24V. Raggiunti i 24V, premendo nuovamente il pulsante la selezione riparte da 5V. La tensione d’uscita impostata appare sul display dell’alimentatore.

L’alimentatore è dotato di 6 spinotti intercambiabili grazie ai quali è possibile alimentare la maggior parte dei dispositivi presenti sul mercato.

UTILIZIO DELL’ALIMENTATORE

- 1. Scegliere il connettore d’uscita adatto ad alimentare il vostro dispositivo.
- 2. Innestare il connettore prescelto sul cavo d’uscita dell’alimentatore facendo attenzione a selezionare correttamente la polarità desiderata (fare riferimento alla figura **SELEZIONE DELLA POLARITA’**).
- 3. Collegare all’alimentatore il cavo di rete in dotazione, quindi collegare quest’ultimo alla presa di rete elettrica AC.
- 4. Selezionare la tensione d’uscita tramite l’apposito pulsante.
- 5. Blocca la tensione d’uscita (vedi sezione **BLOCCO DELLA TENSIONE D’USCITA**).
- 6. Accertarsi che il vostro dispositivo non assorba una corrente maggiore di quella che l’alimentatore è in grado di erogare (si veda la Tabella Tensione/Corrente).
- 7. Collegare l’alimentatore al vostro dispositivo.
- 8. Accendere il dispositivo collegato all’alimentatore.

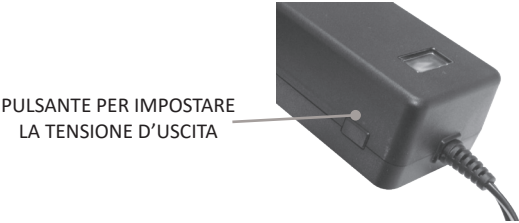
Nota: l’alimentatore segnala che sta erogando corrente al carico collegato tramite il lampeggio della lettera V sul display.
Nota: per non rischiare di danneggiare il dispositivo collegato, quando l’alimentatore eroga corrente il pulsante per impostare la tensione d’uscita è disattivato.
Nota: in caso di malfunzionamento togliere immediatamente l’alimentatore dalla presa di rete elettrica.
Nota: disconnettere l’alimentatore dalla presa elettrica quando non è in uso.

BLOCCO DELLA TENSIONE D’USCITA

- Se la tensione impostata non viene bloccata e l’alimentatore non ha un carico acceso collegato alla sua uscita, passati circa 5 minuti la tensione d’uscita ritorna automaticamente a 5V. Se la tensione d’uscita viene bloccata, l’alimentatore mantiene l’ultimo valore di tensione impostato anche in assenza di carico.
- Se la tensione d’uscita viene sbloccata e l’alimentatore non ha un carico acceso collegato alla sua uscita, passati circa 5 minuti la tensione d’uscita ritorna automaticamente a 5V.

Procedura di blocco della tensione d’uscita: tenere premuto il pulsante di selezione della tensione fino a quando il valore di tensione mostrato sul display inizia a lampeggiare per alcuni secondi segnalando che la tensione d’uscita è bloccata. A questo punto rilasciare il pulsante.

Procedura di sblocco della tensione d’uscita: tenere premuto il pulsante di selezione della tensione fino a quando il valore di tensione mostrato sul display inizia a lampeggiare per alcuni secondi segnalando che la tensione d’uscita è sbloccata. A questo punto rilasciare il pulsante.



AVVERTENZE

Questa pubblicazione riporta importanti prescrizioni di sicurezza a cui è indispensabile attenersi prima d’installare le apparecchiature elettriche o di eseguire qualunque operazione di manutenzione ordinaria. L’installatore e l’utente di questo prodotto devono assicurarsi che le tutte le normative siano rispettate nell’installazione e utilizzo di questo prodotto. Gli apparecchi elettrici devono essere installati, messi in funzione e riparati solo da personale specializzato. AlcaPower Distribuzione non si assume nessuna responsabilità per le conseguenze derivanti dall’uso di questo prodotto.

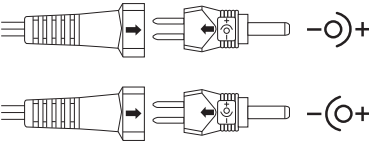
Non installare ne mettere in funzione l’alimentatore se una o più parti appaiono danneggiate. Il mancato rispetto di questa avvertenza può provocare gravi infortuni o la morte, oppure danni all’alimentatore e ad altri beni.

- Non mettere in corto circuito i terminali del connettore d’uscita.
- Prima di intervenire su questo dispositivo scollegare l’alimentazione dalla rete elettrica.
- Assicurarsi che il voltaggio e la corrente d’uscita dell’alimentatore siano adatti all’apparecchiatura da alimentare.
- Non utilizzare questo alimentatore con dispositivi che assorbono più della massima potenza erogabile dall’alimentatore (vedi le **CARATTERISTICHE TECNICHE**).
- Assicurarsi che la polarità del connettore d’uscita sia conforme alla polarità dei dispositivi da collegare.
- Non utilizzare l’alimentatore se una o più parti risultano danneggiate, in particolar modo i cavi e connettori di ingresso e uscita.
- Non tentare di aprire il contenitore dell’alimentatore, all’interno non vi sono parti che necessitano manutenzione da parte dell’utente.
- Prima di procedere a una qualsiasi prova, controllate attentamente ogni aspetto della vostra installazione, primariamente i dati di targa del dispositivo.
- Scollegare l’alimentatore dalla rete elettrica AC quando non è in uso.
- Il cavo di questo alimentatore non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l’alimentatore deve essere rottamato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingresso: 100-240V AC 50/60Hz 800mA max.
Rendimento medio in moto attivo: 84,47%.
Rendimento a basso carico (10%): 84,64%.
Consumo di potenza a vuoto: 0,076W.
Protezioni: cortocircuito, sovratensione, sovracorrente.
Dimensioni d’ingombro: 117x51x32.2mm.
Peso: 270g circa.

SELEZIONE DELLA POLARITA’



Uscita		
Tensione	Corrente	Potenza
5,0V DC	3,0A	15,0W
6,0V DC	3,0A	18,0W
7,0V DC	3,0A	21,0W
8,0V DC	3,0A	24,0W
9,0V DC	3,0A	27,0W
10,0V DC	3,0A	30,0W
11,0V DC	3,0A	33,0W
12,0V DC	3,0A	36,0W
13,0V DC	2,7A	35,1W
14,0V DC	2,5A	35,0W

Uscita		
Tensione	Corrente	Potenza
15,0V DC	2,4A	36,0W
16,0V DC	2,2A	35,2W
17,0V DC	2,1A	35,7W
18,0V DC	2,0A	36,0W
19,0V DC	1,88A	35,7W
20,0V DC	1,8A	36,0W
21,0V DC	1,7A	35,7W
22,0V DC	1,63A	35,9W
23,0V DC	1,56A	35,9W
24,0V DC	1,5A	36,0W

ACCESSORI IN DOTAZIONE



CONNETTORI D’USCITA



Plug	Dimensioni
C	3,0x1,0mm
E	5,5x2,1mm
G	5,5x2,5mm
H	3,5x1,35mm
I	4,0x1,7mm
S	2,35x 0,75mm

ACCESSORIO OPZIONALE

Tramite l’accessorio opzionale AlcaPower 951081 AC-SET, cavo di rete AC con 4 adattatori spine UK, SAA, AF, è possibile utilizzare l’alimentatore AP524N in Gran Bretagna (UK), USA (AF), Australia (SAA) e Europa (U).