



Alimentatore Universale VulTech® AU-120W Rev 2.5



MANUALE DI ISTRUZIONI - INSTRUCTION MANUAL - MANUAL DE INSTRUCCIONES

www.vultech.it

MANUALE DI ISTRUZIONI

Alimentatore Universale VulTech® AU-120W Rev 2.5

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- Leggere attentamente e completamente questo manuale prima di installare e utilizzare l'alimentatore universale
- Non rimuovere il coperchio: rischio di shock elettrico. L'alimentatore presenta parti interne sotto tensione che sono potenzialmente pericolose e possono provocare lesioni o morte per shock elettrico.
- L'azienda non contempla alcuna manutenzione da parte dell'utente. Interventi tecnici di qualsiasi tipo devono essere compiuti solo da personale tecnico specializzato e autorizzato.

In caso contrario VulTech® declina ogni sua responsabilità.

- Non esporre l'alimentatore alla luce diretta del sole.
- Non avvicinare liquidi, gas infiammabili o sostanze corrosive all'alimentatore.

INTRODUZIONE

L'alimentatore universale per notebook è realizzato per alimentare qualsiasi notebook presente sul mercato. Autosettante, basterà scegliere il connettore adatto al proprio notebook verificando che le dimensioni e il voltaggio siano compatibili con quest'ultimo. L'alimentatore automaticamente imposterà l'ampere necessario per il corretto funzionamento.

Realizzato con le più recenti tecniche costruttive, questo prodotto è dotato di protezioni contro sotto-tensioni, sovratensioni e cortocircuiti, cause dei frequenti danneggiamenti di hardware e software.

L'alimentatore è soggetto a continui sviluppi e migliorie. Di conseguenza può differire lievemente, in alcuni dettagli, da quanto descritto nel presente manuale.

Questo manuale è relativo ai seguenti modelli:

- AU-120W Rev2.5

COLLOCAZIONE E POSIZIONAMENTO

Una volta acquistato il prodotto, si consiglia di toglierlo dall'imballo e di controllarne lo stato. Si consiglia di prestare attenzione ai seguenti punti per la scelta di una corretta collocazione:

- L'alimentatore è progettato per operare in ambienti chiusi (come ad esempio gli uffici). Si consiglia perciò d'installarlo in un luogo privo di umidità, polvere e fumo.
- Durante il normale funzionamento l'alimentatore emette una quantità minima di calore. Si consiglia, quindi, di posizionarlo in modo da garantirgli un'area sufficiente al raffreddamento naturale.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'alimentatore.
- Durante il normale funzionamento l'alimentatore emette una quantità minima di calore. Si consiglia, quindi, di posizionarlo in modo da garantirgli un'area sufficiente al raffreddamento naturale.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'alimentatore.
- Non avvicinare liquidi, gas infiammabili o sostanze corrosive all'alimentatore.
- Installare l'alimentatore su superfici piane, non inclinate.

DESCRIZIONI



- 1 Connettore DC Femmina: permette di collegare qualsiasi jack all'alimentatore.
- 2 Entrata cavo d'alimentazione: di tipo 3 PIN. Collegare l'alimentatore alla linea elettrica d'ingresso della rete domestica.
- 3 LED di funzionamento: questo LED di colore verde si illumina quando l'alimentatore è correttamente collegato alla rete domestica ed eroga alimentazione al notebook.

CONNETTORI

CONNETTORE	TENSIONE IN USCITA	DIMENSIONI ESTERNE	DIMENSIONI INTERNE	MARCHI COMPATIBILI
02	19V / 19,5V	6,5 mm	4,4 mm	Sony / LG
05	18,5V / 19V / 20V	5,5 mm	2,5 mm	Toshiba / Lenovo / LG / MSI
07	18V / 18,5V / 19V	5,5 mm	1,7 mm	Acer
08	18,5V	4,8 mm	1,7 mm	HP
09	19,5V	7,4 mm	5,0 mm	Dell
10	18,5V / 19V / 19,5V	7,4 mm	5,0 mm	HP
13	19 V	5,5 mm	3,0 mm	Samsung
18	19 V	4,0 mm	1,35 mm	Asus
18	19 V / 20V	4,0 mm	1,7 mm	Lenovo / Toshiba
37	19,5 V	4,5 mm	3,0 mm	HP
38	19,5 V / 20V		Square Tip	Lenovo / IBM

Tensione in ingresso: 100-240 AC, 50/60 Hz - Tensione in uscita: 15/24 DC max 5A 120W

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Modello:	AU-120W Rev2.5
Potenza nominale:	120W
Tensione nominale d'ingresso:	100 - 240 VAC
Frequenza in ingresso:	50/60Hz
Tensione nominale in uscita:	15 - 24 DC
Regolatore di voltaggio:	Automatico
N° di jack:	11
Rendimento:	87%
Filtri e protezione:	Overload - Cortocircuito - Sottotensione
Rumorosità:	5dBi
Raffreddamento:	Naturale
Condizioni ambientali operative:	0 - 40°
LED di caricamento	Sì
Dimensioni:	132x58x31mm

PRIMA ACCENSIONE

La procedura per mettere in funzione il prodotto è molto semplice. Si consiglia comunque di seguire con attenzione i punti successivi per una maggiore sicurezza.

- Spegnere i dispositivi (notebook o altre apparecchiature elettroniche) che devono essere alimentati tramite l'alimentatore.
- Controllare i dati (voltage, amperaggio, wattaggio) del dispositivo da alimentare. Ricordiamo che molto spesso i notebook riportano tali dati nella parte posteriore.
- Scegliere il jack corretto (tra gli 11 in dotazione) per alimentare il proprio notebook e prestare attenzione affinché i valori (voltage, amperaggio, wattaggio) del jack corrispondano a quelli richiesti dal dispositivo.
- Collegare il jack scelto all'alimentatore e successivamente al notebook.
- Collegare l'alimentatore alla rete domestica e verificare che il LED di funzionamento dell'alimentatore e il LED Charge del notebook siano correttamente accesi.
- Premere il tasto ON del notebook per avviarlo. Accertarsi che il dispositivo alimentato stia continuando a funzionare correttamente e che l'alimentatore non segnali nessuna anomalia.

FUNZIONAMENTO

A) Funzione OVERLOAD:

Durante il funzionamento, se il carico in uscita (assorbimento) supera la potenza nominale dichiarata, l'alimentatore può spegnersi automaticamente per proteggersi dalla situazione anomala e preservare, così, la propria integrità. In tal caso l'utente deve riportare la richiesta di potenza all'interno delle specifiche, scollegando il dispositivo che genera la condizione di Sovraccarico/Overload.

Non applicare all'alimentatore un carico maggiore del valore di potenza nominale (vedere tabella Caratteristiche tecniche), in quanto esso potrebbe subire seri danni. In tal caso verranno a decadere le condizioni di garanzia.

ANOMALIA ED INTERVENTI

ANOMALIA	POSSIBILE CAUSA	AZIONI CONSIGLIATE
L' alimentatore non eroga corrente	Il jack scelto non è corretto	Assicurarsi che i parametri del jack relativi alle dimensioni, al voltage e all'amperaggio corrispondano a quelli necessari.
	Il connettore 3 PIN non è fissato correttamente	Controllare il cavo d'ingresso rete. Controllare la presenza della rete elettrica.
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica.
L' alimentatore smette di erogare corrente	Cavo d'ingresso rete elettrica scollegato	Controllare il cavo d'ingresso rete. Controllare la presenza della rete elettrica.
	Condizione di sovratensione ed entrata in funzione Overload	Controllare che i dispositivi collegati non abbiano alcun corto circuito e assicurarsi che il carico d'assorbimento collegato non superi il limite massimo
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica.

PER ANOMALIE E MALFUNZIONAMENTI CONSULTARE LA SEZIONE GARANZIA

SMALTIMENTO

I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici.

Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti, riguardanti RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Prima dello smaltimento, consultare un tecnico qualificato.

GARANZIA

- Garanzia limitata sull'hardware: VulTech® garantisce che il prodotto acquistando sarà privo di difetti dei materiali e di produzione per il periodo di 2 anni a decorrere della data di acquisto.

Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale.

- Condizioni Generali di Garanzia: VulTech® garantisce tutti i prodotti per un periodo di 2 anni a decorrere dalla data di acquisto del prodotto. Saranno accettati in garanzia solamente prodotti accompagnati da uno scontrino fiscale o fattura di acquisto. Ove necessario dovrà comparire in quest'ultimo il seriale del prodotto in questione.

La presente garanzia non copre problemi o danni causati da:

- 1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modificato o disassemblaggio non autorizzato.
- 2) operazione impropria di manutenzione.
- 3) Utilizzo di accessori non forniti da VulTech® quali ad esempio: Batterie di ricambio.

Prima di presentare una richiesta di garanzia, si raccomanda di visitare per ulteriori informazioni la sezione relativa all'assistenza tecnica al sito web www.vultech.it/garanzia.

- Esclusione di responsabilità: VULTECH® NON SARA' RESPONSABILE PER ALCUN DANNO SPECIALE, INDIRECTO, INCIDENTALI O CONSEQUENZIALE DI QUALSIASI GENERE, COMPRESSE PERDITE DI PROFITTI INTROITI O DI DATI (SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRECTAMENTE) O PERDITE COMMERCIALI PER LA VIOLAZIONE DI QUALCHE GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA SUL PRODOTTO ACQUISTATO



Data: 2020