



MINI GRUPPO DI CONTINUITÀ VULTECH® UPS30PW-DC



MANUALE DI ISTRUZIONI

www.vultech.it



MANUALE DI ISTRUZIONI

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

- Leggere attentamente e completamente questo manuale prima di installare ed utilizzare il gruppo di continuità.
- Conservare con cura questo manuale e consultarlo sempre prima di operare sull'UPS.
- Non rimuovere il coperchio: può essere causa di shock elettrico. L'UPS presenta parti interne sotto tensione che sono potenzialmente pericolose e possono provocare lesioni o morte per shock elettrico.
- L'UPS non ha parti interne soggette a manutenzione da parte dell'utente. Interventi tecnici di qualsiasi tipo devono essere compiuti solo da personale tecnico specializzato ed autorizzato. In caso contrario VulTech® declina ogni sua responsabilità.
- Avviso per il personale tecnico autorizzato alla manutenzione: anche dopo aver spento l'UPS e averlo scollegato dalla rete elettrica, le parti interne sono ancora in tensione, essendo collegate alle batterie, e quindi pericolose. Prima di effettuare qualsiasi tipo di riparazione o manutenzione, scollegare le batterie, staccando il cavo rosso positivo) dal polo positivo della batteria a cui è collegato.
- Il collegamento a terra dell'UPS secondo le norme vigenti è obbligatorio. La presa di rete elettrica a cui è collegato UPS deve essere dotata di connessione a terra.

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato Mini Gruppo di continuità VulTech® UPS30PW-DC UPS dalle dimensioni compatte, indicato per proteggere e alimentare dispositivi come modem, router, telecamere IP, videocamere e in generale i dispositivi che necessitano di un'alimentazione compresa tra i 9V e i 12V. Dispone di una porta USB, di una porta PoE RJ45 con potenza regolabile (15V/24V) e di un'ulteriore porta RJ45 per il passaggio di pacchetti dati. Le batterie al litio garantiscono una lunga autonomia ai dispositivi connessi in caso di interruzione della rete elettrica domestica. Garantiscono, inoltre, una protezione da eventuali sbalzi di tensione o da sovraccarico. Grazie alle dimensioni particolarmente compatte, può essere utilizzato come power bank da viaggio. L'UPS VulTech® è soggetto a continui sviluppi e migliorie. Di conseguenza il seguente prodotto può differire lievemente, in alcuni dettagli, da quanto descritto nel presente manuale. Contenuto della confezione:

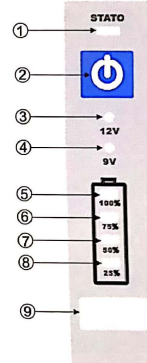
- 1) Mini Gruppo di continuità VulTech® UPS30PW-DC
- 2) Cavo di alimentazione
- 3) Cavo di uscita (2 estremità)
- 4) Manuale d'istruzioni

COLLOCAZIONE E POSIZIONAMENTO

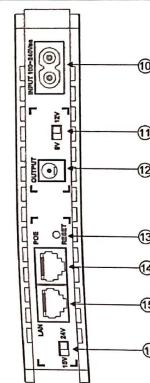
Al ricevimento dell'UPS, si consiglia di togliere subito l'imballo e di controllare lo stato dell'UPS. Si consiglia di prestare attenzione ai punti seguenti per la scelta di una corretta collocazione dell'UPS:

- L'UPS 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'UPS emette una quantità minima di calore. È perciò necessario lasciare uno spazio libero di almeno 20 cm sia lateralmente che sul retro dell'UPS per permetterne una sufficiente areazione.
- Non ostruire le fessure o i fori di ventilazione.
- Non inserire oggetti o versare liquidi nei fori di ventilazione.
- Non appoggiare alcun oggetto sopra l'UPS.
- Non avvicinare liquidi, gas infiammabili o sostanze corrosive.
- Installare l'UPS su superfici piane non inclinate.
- Non esporre l'UPS alla luce diretta del sole.

DESCRIZIONI



- 1) Indicatore di stato
- 2) Switch ON/OFF
- 3) Indicatore LED uscita 12V
- 4) Indicatore LED uscita 9V
- 5) Indicatore LED batteria al 100%
- 6) Indicatore LED batteria al 75%
- 7) Indicatore LED batteria al 50%
- 8) Indicatore LED batteria al 25%
- 9) Uscita USB 5V



- 10) Ingresso per l'alimentazione (Input)
- 11) Selettore del voltaggio in uscita DC Output (9/12V)
- 12) Porta d'uscita (DC Output)
- 13) Tasto Reset per dispositivi PoE
- 14) Porta d'uscita Ethernet PoE (15V, 24V)
- 15) Porta Ethernet LAN
- 16) Selettore di voltaggio in uscita PoE (15V/24V)

CONSIGLI E FUNZIONAMENTO	
1) Al fine di evitare che le batterie al litio si esauriscano, si prega di non lasciare l'UPS per troppo tempo senza l'alimentazione e di collegarlo alla corrente in modo da alimentare continuamente le batterie.	
2) Prima di collegare i dispositivi all'UPS, è necessario verificare la tensione nominale, la corrente e la polarità di cui necessitano. Di solito queste informazioni sono riportate sugli adattatori originali e sulle confezioni di imballaggio.	
3) La potenza totale dei dispositivi collegati alle porte non può superare la potenza massima in uscita indicata. Nel caso i dispositivi collegati superino la potenza massima in uscita, le porte in uscita non engheranno più carica e il LED di stato lampeggerà con una luce gialla. Nel caso si verifichi ancora una situazione di sovraccarico, l'UPS disattiverà tutte le porte in uscita e tutti i LED di stato dell'alimentazione inizieranno a lampeggiare. In tal caso si prega di rimuovere i carichi in eccesso.	
4) Tenere premuto il tasto di accensione per 2-3 secondi per avviare l'UPS. Se l'indicatore LED di voltaggio in uscita si illumina di verde, la porta di alimentazione sta erogando correttamente la carica. Regolare quindi la carica desiderata tra 9V e 12V utilizzando il selettore di tensione. La tensione di uscita della porta PoE può essere selezionata tra 15V e 24 V utilizzando il selettore di tensione PoE. Una volta collegati i dispositivi, il LED di stato si illumineranno di verde per indicare lo stato di ricarica: 100% indica che la carica è completa. Durante il processo di ricarica, il LED di alimentazione indica la capacità della batteria del 25%, 50%, 75% e 100%. Se l'UPS viene disconnesso dalla rete elettrica, il LED di stato diventa rosso per indicare lo stato di backup della batteria e l'indicatore di alimentazione si spegne man mano che il livello di batteria diminuisce dal 100% al 25%.	
Quando la luce del 25% lampeggia, significa che la batteria sta per esaurirsi del tutto ed è consigliato interrompere l'utilizzo dell'UPS spegnendolo.	
5) Uscita USB plug-and-play fornisce una ricarica stabile ai dispositivi collegati se utilizzati con i loro cavi di ricarica originali.	
6) L'UPS si spegne automaticamente quando le batterie si esauriscono del tutto. Riprende a funzionare nel momento in cui viene ripristinata la rete elettrica di alimentazione riattivando le periferiche collegate (con il riarmo automatico).	

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Potenza nominale:	30W		
Tensione nominale d'ingresso:	100-240 VAC		
Frequenza in ingresso:	50/60 Hz		
Uscite:	Interfaccia USB	Interfaccia DC	Interfaccia POE
Voltage (Selezionabili)	5Vdc	9Vdc/12Vdc	15Vdc/24Vdc
Polarità		--C--+	+4.5pins - 7.8 pins
Alimentazione in uscita (Max)	2.0A 10W	2.5A (9V/23W) (12V/30W)	1A (15V10W) (24V15W)
Tipo batterie:	Litio		
Numero batterie:	4		
Capacità batterie:	8800mAh		
Tempo di ricarica:	3 ore		
Raffreddamento:	Naturale		
Condizioni ambientali operative:	0 - 40°		
Dimensioni (L x A x P):	160 x 105 x 28 mm		
Peso	0.4 Kg		
Livello rumore	Meno di 40 dB		

3

MANUTENZIONE
Se si prevede di NON utilizzare l'UPS per un lungo periodo di tempo, assicurarsi che le batterie siano completamente cariche prima di lasciarlo inattivo. Se il prodotto è stato inattivo per più di 3 mesi, svolgere la procedura di prima accensione descritta nel relativo capitolo di questo manuale prima di riutilizzarlo normalmente. Per preservare la corretta funzione del prodotto, le batterie dovrebbero essere ricaricate almeno 1 volta al mese. Si ricorda che l'UPS ricarica le batterie automaticamente se è acceso e funzionante in modalità NORMALE. La durata delle batterie dipende fortemente dalla temperatura dell'ambiente di lavoro, oltre ad altri fattori quali il numero di cicli di carica/scarica, la profondità delle scariche e l'umidità.
NOTA BENE: PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI MANUTENZIONE, RICORDARSI DI SCOLLEGARE L'UPS DALLA RETE DOMESTICA, E CHE SIA SPENTO.
SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE





La sostituzione delle batterie deve essere fatta solo da personale tecnico specializzato e autorizzato. Si consiglia di seguire con attenzione i punti successivi:

- Spegnere l'UPS e scollegare la linea elettrica d'ingresso.
- Svitare le 4 viti che si trovano sul lato inferiore dell'UPS. Rimuovere la parte superiore dell' UPS per accedere alla batteria.
- Disconnettere i cavi ed estrarre delicatamente la batteria.
- La nuova batteria deve essere dello stesso tipo dell'originale.
- Inserire la nuova batteria e collegarla analogamente alla batteria originale.
- Rimontare l'UPS.

ANOMALIA	POSSIBILE CAUSA	AZIONI PER RISOLVERE
L'UPS non si accende	Pulsante ON/OFF	Premere il pulsante ON/OFF per almeno 2 secondi
	Batterie scariche	Ricaricare le batterie per almeno 3 ore
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica
L'UPS lavora sempre in modalità BACKUP	Cavo d'ingresso rete elettrica scollegato	Controllare il cavo d'ingresso rete controllare la presenza della rete elettrica
	Condizione di sovraccarico ed antrala in funzione OVERLOAD	Controllare che i dispositivi collegati non siano in corto circuito ed assicurarsi che il carico d'assorbimento collegato non superi il limite massimo.
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica
Autonomia troppo breve	Batterie non completamente cariche	Ricaricare le batterie per almeno 3 ore
	Batteria fine vita	Controllare la vita delle batterie ed in tal caso consultare paragrafo " Sostituzione Batterie"
	Guasto scheda elettronica	Rivolgersi all'assistenza tecnica

SE LE ANOMALIE DESCRITTE CONTINUANO A PERSISTERE NONOSTANTE LE AZIONI SVOLTE, SI PREGA DI CONSULTARE IL SITO WEB WWW.VULTECH.IT PER RICHIEDERE ASSISTENZA E SUPPORTO TECNICO

4

INFORMAZIONI GENERALI DI SICUREZZA
Per un corretto uso del prodotto leggere attentamente e conservare il seguente foglio illustrativo o il manuale d'istruzioni in dotazione o scaricarlo gratuitamente sul sito web www.vultech.it nella pagina dedicata al prodotto. Informazioni importanti sulla sicurezza:
• PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE.
• Non utilizzare il dispositivo in prossimità di acqua.
• Pulire il prodotto esclusivamente con un panno asciutto.
• Eseguire l'installazione secondo le istruzioni del produttore.
• Non installare in prossimità di fonti di calore quali termosifoni, stufe e altri apparecchi che producono calore, incluso gli amplificatori.
PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE IL DISPOSITIVO A PIOGGIA O UMIDITÀ.
Protezione dell'udito. Consigli di ascolto per evitare danni all'udito.
 L'ascolto ad alto volume provoca la perdita permanente dell'udito. I tempi necessari per provocare danni all'udito sono tanto più brevi quanto più alto è il volume d'ascolto. Per stabilire un livello di volume non dannoso:
1) Accendere il dispositivo con il volume impostato sul livello minimo;
2) Aumentare gradualmente il livello del volume fino al raggiungimento di un suono nitido e piacevole, senza distorsioni;
3) Evitare di regolare il volume a un livello tale da impedire l'ascolto di conversazioni e rumori di fondo nella vicinanze;
4) Una volta stabilito un livello di volume piacevole, non modificarlo;
5) In caso di tintinnii, suoni sgradevoli o conversazioni smorzate, ridurre il livello del volume o interrompere l'ascolto. Si consiglia inoltre un controllo dell'udito.
- Informazioni sullo smaltimento e tutela dell'ambiente Rispettare le normative europee per lo smaltimento dei prodotti
- Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche:
 Il simbolo del cestinetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della sua vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Per lo smaltimento sarà necessario portarlo in un apposito punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. Un corretto smaltimento di questi prodotti e delle relative batterie permette di salvaguardare l'ambiente e la salute delle persone evitando problemi di inquinamento, con conseguenti ripercussioni sulla salute umana, che potrebbero verificarsi in caso di smaltimento inadeguato. Per ulteriori informazioni sul corretto smaltimento dei prodotti consultare il servizio locale di smaltimento dei rifiuti.
- Smaltimento delle batterie usate:
 Il simbolo del cestinetto barrato indica che le batterie non devono essere gettate tra i rifiuti domestici generici. Se sono presenti esse devono, infatti, essere portate in un apposito punto di raccolta per il riciclaggio. Consultare il manuale d'istruzioni per conoscere la corretta procedura per la rimozione delle batterie.
- Il prodotto o la sua confezione riporta uno dei seguenti marchi
 Consultare la descrizione del prodotto sul sito web www.vultech.it per conoscere il marchio CE applicabile. Per prendere visione della dichiarazione di conformità visitare la scheda del prodotto sul sito web www.vultech.it/support .
- ATTENZIONE! Nel caso in cui il prodotto necessiti di batterie, prestare particolare attenzione all'installazione di quest'ultime. Le batterie non installare correttamente, infatti, possono danneggiarsi e perdere le sostanze al loro interno con il conseguente rischio di esplosioni ed eventuali danni a cose e persone. Evitare di manometterle, esporle a fonti di calore, all'umidità, a liquidi o a materiali conduttori.
- ATTENZIONE! Nel caso in cui il prodotto sia alimentato da un alimentatore, questo deve essere utilizzato esclusivamente al chiuso. L'unico alimentatore che l'azienda garantisce è quello fornito con il prodotto. Evitare di manometterlo o cercare di ripararlo in caso di malfunzionamento. Evitare di esporlo a fonti di calore, all'umidità, a liquidi o a materiali conduttori.
- Garanzia limitata sull'hardware: VulTech® garantisce che il prodotto acquistato è privo di difetti di materiali e il perfetto funzionamento per il periodo di 2 anni a decorrere dalla 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 solo prodotti accompagnati da uno scontrino fiscale o da fattura di acquisto. Ove necessario dovrà comparire in quest'ultima il codice seriale del prodotto in questione. La presente garanzia non copre problemi o danni causati da: 1) Incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modifica o smontaggio 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 sul sito web www.vultech.it/garanzia
- Esclusione di responsabilità: VULTECH NON SARÀ RESPONSABILE PER ALCUN DANNO SPECIALE, INDIRETTO, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALE DI QUALSIASI GENERE, COMPRESSE PERDITE DI PROFITTI, INTROITI O DI DATI (SIA DIRETTAMENTE CHE INDIRETTAMENTE) O PERDITE COMMERCIALI PER LA VIOLAZIONE DI QUALCHE GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA SUL PRODOTTO ACQUISTATO.
- Indirizzo: VulTech c/o Giuliano Store S.r.l. - Strada consortile, Consorzio IMPRECO, Zona ASI, Canirano (CE) - 81032, Italia

5