

## INSTALLAZIONE

### 1 Ispezione

I seguenti articoli sono all'interno della scatola:

- Unità UPS ● Manuale d'uso

Rimuovere l'UPS dall'imballaggio e ispezionarlo per verificare che non abbia subito danni durante la spedizione. Se si riscontrano danni, imballare nuovamente l'unità e restituirla al luogo di acquisto.

### 2 Connessione alla rete elettrica

Collegare il cavo di alimentazione AC alla rete elettrica. Poi, l'UPS inizierà a caricare la batteria. Per un risultato ottimale, caricare la batteria per 6 ore prima dell'uso iniziale.

### 3 Collegare il modem/linea telefonica / linea dati (solo per il modello con porta TVSS)

Questo UPS protegge una singola linea (1 in/1 out) di telefono, modem o fax dalle sovratensioni quando è collegato attraverso l'UPS. Collegare la linea Internet in entrata alla presa "IN". Utilizzare un altro cavo di linea Internet nella presa "OUT" e collegare un'altra estremità alla presa d'ingresso del modem.

### 4 Attrezzatura Plug in

Esistono due tipi di prese di uscita: Uscita con backup della batteria e uscita protetta da sovratensione.

#### Uscite con backup della batteria

Collegare il computer e il monitor alle prese "Battery Backup". Queste prese forniscono il backup della batteria, il filtraggio EMI, il condizionamento della linea e la protezione dalle sovratensioni. L'alimentazione a batteria viene fornita automaticamente in caso di mancanza di corrente.

**NOTA:** Assicurarsi che l'UPS sia acceso per proteggere tutti i dispositivi importanti dalla perdita di dati durante l'interruzione dell'alimentazione.

**ATTENZIONE: NON** collegare MAI una stampante laser o uno scanner alle prese con backup della batteria dell'UPS. L'apparecchiatura potrebbe assorbire molta energia e sovraccaricare l'UPS.

#### Uscite protette dalle sovratensioni

Collegare una stampante, un fax o uno scanner alle prese "Surge-protected". Queste prese non forniscono energia elettrica in caso di mancanza di corrente.

### 5 Porta di connessione e installazione software

#### (solo per il modello con porta USB)

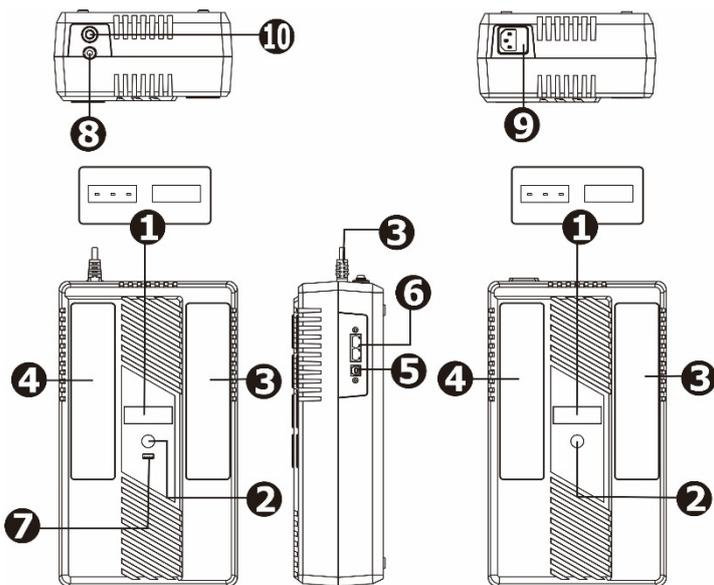
Collegare un'estremità del cavo USB al PC e l'altra alla porta USB sul retro dell'UPS.

Scaricate l'ultima versione del software ViewPower da <http://software.powerwalker.com> sul vostro disco rigido. Seguire le istruzioni a schermo per completare l'installazione del software.

### 6 Accensione/spengimento dell'UPS

Per accendere l'UPS, premere leggermente l'interruttore di alimentazione. Poi, il LED o il display LCD si accenderà. Per spegnere l'UPS, premere nuovamente l'interruttore di alimentazione. Poi, il display si spegnerà.

## PANORAMICA DEI PRODOTTI

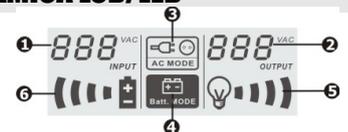


\*Il tipo di uscita può essere di tipo F (CEE 7/3), tipo E (CEE 7/5), tipo G (BS 1363) e IEC.

- 1 Display LCD o indicatori a LED (si prega di controllare il LED o la sezione LCD per i dettagli)
- 2 Interruttore di alimentazione
- 3 Prese di riserva della batteria
- 4 Prese protette contro le sovratensioni
- 5 Porta USB (opzione)
- 6 Modem/telefono/protezione da sovratensioni di rete (opzione)
- 7 Porta di ricarica USB (opzione)
- 8 Cavo di alimentazione AC in ingresso
- 9 Ingresso AC con fusibile (solo per modello IEC)
- 10 Interruttore automatico

## PANORAMICA LCD/LED

### Display LCD



- 1 Tensione di ingresso
- 2 La tensione di uscita
- 3 Indicatore modalità AC
- 4 L'indicatore della modalità batteria
- 5 Indicatore di livello di carico, lampeggiante indica un sovraccarico
- 6 Indicatore della capacità della batteria lampeggiante indica che la batteria è scarica

### Indicatori LED

LED	Allarme	Stato UPS
● Verde	Off	La rete elettrica è normale e l'UPS funziona normalmente.
★ Giallo	Suono ogni 10 secondi	Si verifica un'interruzione di corrente e l'UPS è in modalità batteria.
★ Giallo	Suono ogni secondo	Batteria scarica
○ Verde	Off	L'UPS è spento.
● Rosso	Suono continuo	Guasto UPS

● LED acceso ○ LED spento ★ LED lampeggiante

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**SALVARE QUESTA ISTRUZIONE - Questo manuale contiene importanti istruzioni che devono essere seguite durante l'installazione e la manutenzione dell'UPS e delle batterie.**

- Questo UPS utilizza una tensione che può essere pericolosa. Non tentare di smontare l'unità. L'unità non contiene parti sostituibili dall'utente. Solo il personale di servizio della fabbrica può eseguire le riparazioni.
- Questo apparecchio con collegamento di tipo A e batteria già installata dal fornitore è installabile dall'operatore e può essere azionato da non esperti.
- La presa di corrente che alimenta l'UPS deve essere installata vicino all'UPS e deve essere facilmente accessibile.
- Durante l'installazione di questa apparecchiatura si deve garantire che la somma delle correnti di dispersione dell'UPS e dei carichi collegati non superi i 3,5mA.
- Il collegamento a qualsiasi altro tipo di presa diversa da una presa bipolare a tre fili con messa a terra può comportare il rischio di scosse elettriche e violare le norme elettriche locali.
- In caso di emergenza, premere il pulsante "OFF" e scollegare il cavo di alimentazione dall'alimentazione AC per disattivare correttamente l'UPS.
- Non permettere l'ingresso di liquidi o di oggetti estranei nell'UPS. Non collocare bevande o altri contenitori contenenti liquidi sopra o vicino all'unità.
- Questa unità è destinata all'installazione in un ambiente controllato (temperatura controllata, area interna priva di contaminanti conduttivi). Evitare di installare l'UPS in luoghi in cui vi sia acqua corrente o stagnante o umidità eccessiva.
- Non collegare l'ingresso dell'UPS alla propria uscita.
- Non collegare all'UPS una ciabatta o un soppressore di sovratensioni.
- Non collegare all'UPS oggetti non legati al computer, come apparecchiature mediche, apparecchiature di supporto vitale, forni a microonde o aspirapolvere.
- Non gettare le batterie nel fuoco perché potrebbero esplodere.
- Una batteria può presentare un rischio di scossa elettrica e un'elevata corrente di cortocircuito. Quando si lavora con le batterie si devono osservare le seguenti precauzioni:
  - 1) Togliere gli orologi, gli anelli o altri oggetti metallici dalle mani.
  - 2) Utilizzare utensili con impugnature isolate.
  - 3) Indossare guanti e stivali di gomma.
  - 4) Non appoggiare attrezzi o parti metalliche sulle batterie.
  - 5) Scollegare la fonte di carica prima di collegare o scollegare il morsetto delle batterie.
  - 6) Determinare se la batteria è messa a terra inavvertitamente. Se è messa a terra inavvertitamente, rimuovere la sorgente da terra. Il contatto con qualsiasi parte di una batteria con messa a terra può provocare scosse elettriche. La probabilità di tali scosse elettriche può essere ridotta se tali masse vengono rimosse durante l'installazione e la manutenzione.
- La tensione interna della batteria è di 12VDC. Batteria piombo acido a 6 celle.
- La manutenzione delle batterie deve essere eseguita o supervisionata da personale esperto di batterie e delle precauzioni necessarie. Tenere il personale non autorizzato lontano dalle batterie.
- Quando si sostituiscono le batterie, sostituirle con lo stesso numero e tipo di batteria al piombo-acido sigillata.
- Non aprire o mutilare la batteria o le batterie. Il rilascio di elettrolita è nocivo per la pelle e gli occhi. Può essere tossico.
- Attenzione, pericolo di scosse elettriche. Anche con lo scollegamento di questa unità dalla rete elettrica, la tensione pericolosa può essere ancora accessibile attraverso l'alimentazione dalla batteria. L'alimentazione della batteria deve quindi essere scollegata nel polo positivo e negativo dai connettori della batteria quando sono necessari lavori di manutenzione o di servizio all'interno dell'UPS.
- Per ridurre il rischio di surriscaldamento dell'UPS, non coprire le prese d'aria di raffreddamento dell'UPS ed evitare di esporre l'unità alla luce diretta del sole o di installarla vicino ad apparecchi che emettono calore, come riscaldatori o forni.
- Scollegare l'UPS prima della pulizia e non utilizzare detergenti liquidi o spray.
- **ATTENZIONE:** Questo è un prodotto UPS di categoria C2. In un ambiente residenziale, questo prodotto può causare interferenze radio, nel qual caso all'utente può essere richiesto di adottare misure aggiuntive.

## SPECIFICHE

MODELLO	400	600
<b>CAPACITÀ</b>	400VA/240W	600VA/360W
<b>Tensione in ingresso</b>	230VAC	
<b>Intervallo di tensione in ingresso</b>	170-280VAC	
<b>Regolazione Tensione di uscita</b>	± 10 % (modo Bat.)	
<b>Tempo di trasferimento</b>	Tipico 6 ms, 10ms max.	
<b>Forma d'onda</b>	Onda sinusoidale simulata	
<b>Tipo di batteria e q.tà</b>	12V/4,5Ahx1	12V/7Ahx1
<b>Tempo di ricarica</b>	6-8 ore di recupero fino al 90% della capacità	
<b>Dimensioni (DxLxH)</b>	345 x 200 x 100 mm	
<b>Peso netto (kg)</b>	4.2	5.1
<b>Umidità</b>	0-90% RH @ 0-40°C senza condensa)	
<b>Livello di rumore</b>	Meno di 40dB	

MODELLO	800	1000
<b>CAPACITÀ</b>	800VA/480W	1KVA/600W
<b>Tensione in ingresso</b>	230VAC	
<b>Intervallo di tensione in ingresso</b>	170-280VAC	
<b>Regolazione Tensione di uscita</b>	± 10 % (modo Bat.)	
<b>Tempo di trasferimento</b>	Tipico 6 ms, 10ms max.	
<b>Forma d'onda</b>	Onda sinusoidale simulata	
<b>Tipo di batteria e no</b>	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 1
<b>Tempo di ricarica</b>	6-8 ore di recupero fino al 90% della capacità	
<b>Dimensioni (DxLxH)</b>	345 x 200 x 100 mm	
<b>Peso netto (kg)</b>	5.8	6.4
<b>Umidità</b>	0-90% RH @ 0-40°C senza condensa)	
<b>Livello di rumore</b>	Meno di 40dB	

\*Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzioni
LED/LCD non acceso.	L'UPS non è acceso.	Premere nuovamente l'interruttore di alimentazione per accendere l'UPS.
	La tensione della batteria è troppo bassa.	Caricare la batteria almeno 6 ore.
	Guasto alla batteria.	Sostituire la batteria.
L'UPS sempre acceso modalità batteria.	Cavo di alimentazione allentato.	Ricollegare il cavo di alimentazione.
L'UPS emette un segnale acustico continuo.	Si prega di controllare il codice di guasto per i dettagli.	Si prega di controllare il codice di guasto per i dettagli.
	Tempo di backup troppo breve.	La tensione della batteria è troppo bassa.
	Sovraccarico.	Rimuovere alcuni carichi non necessari. Prima di ricollegare l'apparecchiatura, verificare che il carico corrisponda alla capacità dell'UPS specificata nelle specifiche.
	Difetto della batteria.	Sostituire la batteria.

Se si verificano situazioni anomale che non sono elencate sopra, si prega di chiamare immediatamente il servizio di assistenza.