

1 Informazioni di carattere generale e per la sicurezza



Ispezionare il contenuto della confezione alla consegna. Informare il vettore e il rivenditore qualora si riscontrino danni.

Prima di installare l'UPS, leggere i seguenti promemoria.

- L'UPS è stato progettato esclusivamente per l'uso in ambienti chiusi.
- Collegare il cavo dell'UPS direttamente a una presa a muro. Non utilizzare protezioni da sovratensioni o prolunghe.
- Quando non è possibile verificare la messa a terra, scollegare l'apparecchiatura dalla presa di alimentazione CA prima di installarla o collegarla ad altre apparecchiature. Ricollegare il cavo di alimentazione dopo aver eseguito tutti gli altri collegamenti.
- La manutenzione delle batterie deve essere eseguita esclusivamente dall'assistenza clienti Schneider Electric IT (SEIT).
 - Sostituire la batteria con l'UPS spento e la presa CA scollegata.
 - Non eliminare le batterie gettandole nelle fiamme. Altrimenti, potrebbero esplodere.
 - Non aprire o tagliare le batterie. Contengono un elettrolita tossico e pericoloso per la pelle e per gli occhi.
 - Per evitare gravi infortuni derivanti dai pericoli associati all'energia elettrica, togliersi l'orologio da polso ed eventuali anelli, braccialetti, ecc. prima di sostituire le batterie. Utilizzare attrezzi con manici isolati.
- Sostituire le batterie con altre nella stessa quantità e dello stesso tipo installate originariamente nell'apparecchiatura.

3 Caratteristiche

| Modello | Tipo di presa e quantità |
|--------------------------|--------------------------|
| BX950U-AZ/ BX1400U-AZ | x 6 |
| BX950U-FR/ BX1400U-FR | x 4 |
| BX950U-GR/ BX1400U-GR | x 4 |
| BX950U-MS/ BX1400U-MS | x 4 x 2 |
| BX950UI/ BX1400UI | x 6 |

A LED in linea
B LED della batteria
C Pulsante di accensione/spengimento
D Connettore della batteria
E Porta telefono/rete
F Interruttore automatico
G Prese della batteria di backup con protezione da sovratensioni. Vedere tipo di presa e suddivisione della quantità per ogni modello sulla tabella a sinistra.
H Ingresso alimentazione c.a.
I Porta USB

Cavo jumper IEC per collegamento del PC

5 Funzioni operative

Installare il software APC PowerChute™

Per installare il software PowerChute Personal Edition (PCPE), collegare un cavo USB alla porta dati dell'UPS e l'altra estremità a un computer con accesso a Internet.

Sul computer, accedere al sito Web www.apc.com/tools/download. Selezionare "Aggiornamenti software - PowerChute Personal Edition" nel menu a discesa "Filtra per software/firmware". Selezionare il sistema operativo adeguato. Attenersi alle indicazioni per il download del software.

Regolatore automatico del voltaggio

Il regolatore automatico della tensione incrementa/diminuisce la tensione CA quando cala/aumenta oltre i livelli di sicurezza. Ciò consente alle apparecchiature collegate all'unità di funzionare in condizioni di bassa/alta tensione, mantenendo l'autonomia della batteria in caso di interruzioni di corrente.

L'unità Back-UPS passa all'alimentazione a batteria se il livello di tensione di ingresso è troppo basso/alto per una compensazione del regolatore automatico della tensione oppure se l'alimentazione c.a. è distorta.

Se l'unità Back-UPS passa all'alimentazione a batteria con eccessiva o poca frequenza, regolare le impostazioni relative alla tensione di trasferimento e alla sensibilità.

- Assicurarsi che l'unità Back-UPS sia spenta. Collegarla all'alimentazione c.a.
- Tenere premuto il pulsante di accensione/spengimento finché il LED non lampeggia ripetutamente. L'unità entra quindi in Modalità di programmazione.
- Lasciare il pulsante. Il LED indica l'impostazione corrente lampeggiando una, due o tre volte al secondo ed emettendo segnali acustici.
- Se non si preme il pulsante entro cinque secondi, l'unità Back-UPS esce da Modalità di programmazione.

Spegnimento senza carico

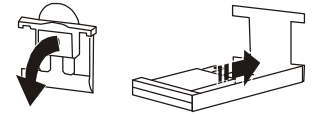
Se l'UPS sta funzionando con alimentazione a batteria e rileva che le apparecchiature collegate utilizzano meno di 15 W di energia per oltre 15 minuti, si spegne per risparmiare energia.

Quando si collega di nuovo l'UPS all'alimentazione c.a., l'UPS si accende automaticamente.

| Il LED lampeggia | Indicatore acustico | Impostazione di sensibilità tensione | Intervallo di tensione di ingresso | Spegnimento senza carico | Descrizione |
|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--|
| Verde | Nessuna | Bassa | 150-280 | Disattivato | Utilizzare questa impostazione con apparecchiature meno sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda. |
| Verde | 4 segnali acustici al secondo | Bassa | 150-280 | Attivato | Utilizzare questa impostazione con apparecchiature meno sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda. |
| Rosso | Nessuna | Media | 155-280 | Disattivato | Utilizzare questa impostazione in condizioni di funzionamento normale. |
| Rosso | 4 segnali acustici al secondo | Media (impostazione predefinita). | 155-280 | Attivato | Utilizzare questa impostazione in condizioni di funzionamento normale. |
| Verde e rosso | Nessuna | Alta | 160-280 | Disattivato | Utilizzare questa impostazione quando le apparecchiature collegate sono sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda. |
| Verde e rosso | 4 segnali acustici al secondo | Alta | 160-280 | Attivato | Utilizzare questa impostazione quando le apparecchiature collegate sono sensibili alle fluttuazioni di tensione o alle distorsioni della forma d'onda. |

2 Collegamento della batteria

- Collegare la batteria abbassando la maniglia del connettore della batteria, quindi spingendolo nell'unità.
- Sostituire il cavo di ingresso del PC con un cavo jumper e utilizzare il cavo di ingresso del PC per collegare l'UPS.
- Premere il pulsante di accensione/spengimento per accendere l'unità.



L'unità Back-UPS deve essere caricata per almeno 10 ore per garantire un'autonomia sufficiente. L'unità entra in carica ogni volta che viene collegata all'alimentazione in CA, indipendentemente dal fatto che sia accesa o spenta.

4 Indicatori di stato

| Stato | Indicatore LED | Allarme acustico | Allarme acustico disattivato |
|---|--|---|--|
| Accensione L'unità Back-UPS sta alimentando le apparecchiature collegate mediante c.a. | Il LED In linea si illumina verde. | Nessuna | N/A |
| Alimentazione a batteria L'unità Back-UPS sta alimentando a batteria le prese della batteria di backup. | Il LED In linea si illumina verde. Il LED non si illumina durante i segnali acustici. | L'unità Back-UPS emette 4 segnali acustici ogni 30 secondi. | Il segnale acustico cessa quando si ripristina l'alimentazione c.a. o si spegne l'unità Back-UPS. |
| Avviso di batteria scarica L'unità Back-UPS sta alimentando a batteria le prese della batteria di backup e la batteria è quasi scarica. | Il LED In linea lampeggia in verde. | L'unità Back-UPS emette dei segnali acustici rapidi. (una volta al secondo) | Il segnale acustico cessa quando si ripristina l'alimentazione c.a. o si spegne l'unità Back-UPS. |
| Sostituzione della batteria La batteria è scollegata. La batteria deve essere caricata o sostituita. | Il LED Batteria lampeggia in rosso. Il LED Batteria e In linea lampeggiano alternativamente. | Tono continuo | L'unità Back-UPS è spenta. |
| Spegnimento per sovraccarico Si è verificata una condizione di sovraccarico durante il funzionamento con alimentazione a batteria in una o più prese della batteria di backup. | Nessuna | Tono continuo | L'unità Back-UPS è spenta. |
| Modalità di sospensione La batteria è completamente scarica durante il funzionamento con alimentazione a batteria. L'unità Back-UPS si riattiva quando si ripristina l'alimentazione c.a. | Nessuna | L'unità Back-UPS emette un segnale acustico ogni quattro secondi. | L'alimentazione c.a. è ripristinata L'alimentazione c.a. non è ripristinata entro 32 secondi L'unità Back-UPS è spenta |
| Allarme per sovraccarico Le apparecchiature collegate alle unità Back-UPS stanno utilizzando più alimentazione di quanto consentito dalla tensione nominale. | Il LED Batteria si illumina in rosso. | Tono continuo | L'allarme si arresta quando si scollegano apparecchiature non essenziali dalle prese della batteria di backup. |

6 Specifiche

| Specifiche | BX950UI | BX1400UI | |
|----------------------------|---|---|-------------------------|
| Ingresso | Tensione | 230 V c.a., nominale | |
| | Frequenza | 50/60 Hz ± 3 Hz rilevamento automatico | |
| | Trasferimento bassa tensione | 155 V c.a., tipico | |
| | Trasferimento sovratensione | 280 V c.a., tipico | |
| Uscita | Potenza UPS (totale) | 950 VA / 480 W | 1400 VA / 700 W |
| | Tensione a batteria | 230 V c.a. rms (onda sinusoidale approssimata per fasi) | |
| | Frequenza in batteria | 50/60 Hz ± 1Hz | |
| | Tempo di trasferimento | 8 ms tipico | |
| Protezione e filtro | Protezione da sovratensioni c.a. | Sempre attiva, 273 joule | |
| | Ingresso c.a. | Interruttore automatico ripristinabile | |
| Batteria | Tipo (ad acido di piombo, senza manutenzione) | 9 Ah, 12 V x 1 | 7,2 Ah, 24 V (12 V x 2) |
| | Durata media | La durata normale della batteria è da 2 a 5 anni. I fattori ambientali influiscono sulla durata della batteria. Temperature elevate, umidità elevata, alimentazione di rete di scarsa qualità, nonché l'esaurimento breve e frequente della carica riducono la durata della batteria. La batteria dell'unità Back-UPS BX950UI/BX1400UI non è sostituibile dall'utente. Per un elenco di centri di assistenza nelle vicinanze, rivolgersi all'assistenza tecnica SEIT. | |
| | Tempo di ricarica tipico | 8 ore | |
| | Caratteristiche fisiche | Peso netto | 8 kg |
| Dimensioni (A x L x P) | | 21,5 cm x 13 cm x 33,6 cm | |

Risoluzione dei problemi e assistenza

- Se il problema persiste, rivolgersi all'assistenza clienti Schneider Electric IT (SEIT) tramite il sito Web di Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com.
 - Prendere nota del numero del modello, del numero di serie e della data di acquisto. Il modello e i numeri di serie sono riportati sul pannello posteriore dell'unità e su alcuni modelli possono essere visualizzati nel display LCD.
 - Chiamare il servizio di assistenza clienti SEIT; un tecnico tenterà di risolvere il problema per telefono. In caso contrario, il tecnico fornirà un numero di autorizzazione per la restituzione dei materiali (numero RMA).
 - Se l'unità è in garanzia, le riparazioni saranno gratuite.
 - Le procedure per l'assistenza o la restituzione dei prodotti possono variare da paese a paese. Per le istruzioni specifiche per ogni paese, fare riferimento al sito Web di Schneider Electric.
- Prepararsi a risolvere i problemi al telefono. Se non si risolve il problema e l'unità è ancora in garanzia, il rappresentante dell'assistenza tecnica fornirà tutte le informazioni necessarie per restituire l'unità per la sostituzione.

Garanzia

Registrare il prodotto online. <http://warranty.apc.com>

La garanzia standard è applicabile per due (2) anni a partire dalla data di acquisto. La procedura standard di SEIT prevede la sostituzione dell'unità originale con un'unità ricondizionata in fabbrica. I clienti per i quali è necessaria la restituzione dell'unità originale a causa dell'assegnazione di etichette ai beni e di determinati piani di ammortamento devono comunicare tale esigenza al momento del primo contatto con un rappresentante dell'assistenza tecnica SEIT. SEIT spedisce l'unità sostitutiva una volta che l'unità difettosa è stata ricevuta dal reparto addetto alle riparazioni oppure tramite spedizione incrociata. Le spese di spedizione dell'unità a SEIT sono a carico del cliente. SEIT si incarica del pagamento dei costi di spedizione dell'unità sostitutiva al cliente.

Assistenza clienti internazionale APC by Schneider Electric

Per informazioni sull'assistenza clienti specifica per ogni Paese, fare riferimento al sito Web di Schneider Electric all'indirizzo www.apc.com.