

by Schneider Electric

## 1 Säkerhet och allmän information



**Inspektera innehållet vid mottagningen. Meddela fraktbolaget och återförsäljaren om det finns skador.**

**Läs följande påminnelser före installation av UPS.**

- Denna UPS är endast avsedd för inomhusbruk.
- Anslut UPS:ens strömkabel direkt till ett vägguttag. Använd inga överspänningsskydd eller förlängningsladdar.
- Om jordning inte kan verifieras, koppla ur utrustningen från nätströmsuttaget före installation eller anslutning till annan utrustning. Koppla in strömkabeln igen efter att alla anslutningar är gjorda.
- Underhåll av batterier ska endast utföras av Schneider Electric IT (SEIT) kundsupport.
  - Vid byte av batteri måste UPS:en vara AV, och dess AC-ingång urkopplad.
  - Batterierna får inte deponeras i eld. Batterierna kan explodera.
  - Batterierna får inte öppnas eller manipuleras med. De innehåller en elektrolyt som är toxisk och skadlig för hud och ögon.
- Undvik farliga skador på grund av elektrisk fara genom att vid batteribyte ta av armbandsur och smycken såsom ringar, etc. Använd verktyg med isolerade handtag.
- Byt ut batterier med samma nummer och typ av batterier som ursprungligen installerades i utrustningen.

## 3 Funktioner

Modell	Uttagets typ och kvantitet
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** Onlineindikator  
**B** Batteriindikator  
**C** STRÖMBRYTARE  
**D** Batterianslutning  
**E** Telefon-/nätverksport

**F** Strömbrytare  
**G** Uttag för batteridriven reservström + överspänningsskydd  
*Se kontakttyp och kvantitet för varje modell i tabellen till vänster.*  
**H** Nätströmsingång  
**I** USB-port

IEC-kontaktförband för anslutning till dator

## 5 Driftsfunktioner

### Installera programvaran PowerChute™

För att installera programvaran PowerChute Personal Edition (PCPE), anslut en USB-kabel till dataporten på UPS:n och den andra änden till en dator med webbåtkomst.

På datorn, gå till: [www.apc.com/tools/download](http://www.apc.com/tools/download). Välj "Uppgradering av programvara - PowerChute Personal Edition" i rullgardinsmenyn "Filtrera efter programvara/Fast program". Välj operativsystem. Följ anvisningarna för att hämta programvaran.

### Automatisk spänningsreglering

Automatisk spänningsreglering ökar/anpassar AC-spänning när den under-/överskrider säkra nivåer. Detta gör att utrustning ansluten till enheten kan fungera vid låg/hög spänning och bevarar batteristrom i händelse av ett strömavbrott.

Back-UPS:en kommer att växla till batteridrift om spänningen blir för låg/hög för automatisk spänningsreglering för att kompensera, eller om strömmen störs.

Om Back-UPS:n växlar till batteridrift för ofta eller för sällan, justera inställningarna för överföringsspänning och känslighet:

1. Se till att Back-UPS:n är avstängd. Anslut Back-UPS:n till nätström.
2. Håll ner STRÖMBRYTAREN tills lysdioden blinkar. Enheten är nu i Programmeringsläget.
3. Släpp upp strömbrytaren. Lysdioden indikerar nuvarande inställning genom att blinka en, två eller tre gånger per sekund och avger hörbara pip.
4. Om knappen inte trycks in inom fem sekunder kommer Back-UPS:n att avsluta Programmeringsläget.

### Avstängning vid ingen belastning

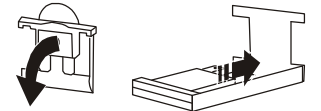
Om UPS:en går på batteri och upptäcker att den anslutna utrustningen använder mindre än 15 W ström i mer än 15 minuter, kommer den att stängas av för att spara ström.

När UPS:en ansluts till nätström igen, kommer UPS:en att slås på automatiskt.

Lysdioden blinkar	Hörbar indikator	Inställning för spänningskänslighet	Inspänning	Avstängning vid ingen belastning	Beskrivning
Grön	None	Låg	150-280	Inaktiverat	Använd den här inställningen med utrustning som är mindre känslig för spänningsvariationer eller vägformsförvrängning.
Grön	4 pip per sekund	Låg	150-280	Aktiverat	Använd den här inställningen med utrustning som är mindre känslig för spänningsvariationer eller vägformsförvrängning.
Röd	None	Medel	155-280	Inaktiverat	Använd den här inställningen för normala driftförhållanden.
Röd	4 pip per sekund	Medel (fabriksinställningar)	155-280	Aktiverat	Använd den här inställningen för normala driftförhållanden.
Grön och röd	None	Hög	160-280	Inaktiverat	Använd den här inställningen när ansluten utrustning är känslig för spänningsvariationer eller vägformsförvrängningar.
Grön och röd	4 pip per sekund	Hög	160-280	Aktiverat	Använd den här inställningen när ansluten utrustning är känslig för spänningsvariationer eller vägformsförvrängningar.

## 2 Anslut batteriet

1. Anslut batteriet genom att dra i batterikontaktens handtag nedåt och sedan trycka in den i enheten.
2. Byt datorns ingående sladd med ett kontaktförband och använd datorns ingående sladd för att koppla in UPS:en.
3. Tryck på PÅ/AV-knappen för att slå på enheten. Den gröna "Ström På"-indikatorn bekräftar att Back-UPS:en är på och redo att skydda.



Back-UPS:en bör laddas i minst 10 timmar för att säkerställa tillräcklig drifttid. Enheten laddas när den är ansluten till nätström, oavsett om den är påslagen eller inte.

## 4 Statusindikatorer

Status	LED-indikator	Ljudlarm	Ljudlarm avbryts
<b>Ström på</b> Back-UPS-enheten förser den anslutna utrustningen med kraft från elnätet.	Online-LED-lampan lyser grönt.	None	N/A
<b>På batteri</b> Back-UPS:en levererar batteristrom till reservbatteriuttag.	Online-LED-lampan lyser grönt. LED-lampan är inte tänd under pipen.	Back-UPS:en piper 4 gånger var 30:e sekund.	Pipjudet avbryts när strömmen från elnätet återställs eller när Back-UPS-enheten stängs av.
<b>Varning för lågt batteri</b> Back-UPS:en levererar batteristrom till reservbatteriuttag och batteriet är snart helt urladdat.	Online-LED-lampan blinkar grönt.	Back-UPS:en avger ett snabbt pipande. (en gång per sekund)	Pipjudet avbryts när strömmen från elnätet återställs eller när Back-UPS-enheten stängs av.
<b>Byta batteri</b> Batteriet är fränkopplat. Batteriet behöver laddas eller bytas ut.	Batteri-LED-lampan blinkar rött. Batteri och Online-LED-lamporna blinkar växelvis.	Konstant ton	Back-UPS:en är avstängd.
<b>Avstängning på grund av överbelastning</b> Under körning på batteri har en överbelastning uppstått i en eller flera reservbatteriuttag.	None	Konstant ton	Back-UPS:en är avstängd.
<b>Viloläge</b> Under körning på batteri har batteriet urladdats helt. Back-UPS:en vaknar när växelström har återställts.	None	Back-UPS:en piper en gång var fjärde sekund.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Växelström har återställts</li> <li>• Växelström har inte återställts inom 32 sekunder</li> <li>• Back-UPS:en är avstängd</li> </ul>
<b>Överbelastningsalarm</b> Den utrustning som är ansluten till Back-UPS-enheten drar mer ström än vad som tillåts av spänningsmärkning.	Batteri-LED-lampan lyser rött.	Konstant ton	Alarmet stoppas när all ovidkommande utrustning kopplas från reservbatteriuttagen.

## 6 Specifikationer

Specifikationer	BX950UI	BX1400UI
<b>Inkommande</b>	Spänning 230 Vac, nominell Frekvens 50/60 Hz ± 3 Hz automatisk avkänning Överföring vid elransonering 155 Vac, typisk Överspänningsöverföring 280 Vac, typisk	
<b>Utgående</b>	UPS-kapacitet (totalt) 950 VA / 480 W   1400 VA / 700 W Spänning på batteri 230 Vac rms (stegapproximerad sinusvåg) Frekvens på batteri 50/60 Hz ± 1 Hz Matningstid 8 ms typisk	
<b>Skydd och filter</b>	AC överspänningsskydd Heltid, 273 joule STRÖMANSLUTNING Återställbar krets brytare	
<b>Batteri</b>	Typ (underhållsfri, blysyra) 9 Ah, 12 V x 1   7,2 Ah, 24 V (12 Vx2) Genomsnittlig livslängd Batteriet håller normalt i två till fem år. Miljöfaktorer påverkar batteriets livstid. Höga temperaturer, hög luftfuktighet, dålig nätström och frekventa, korta urladdningar ger batteriet kortare livslängd. <b>Batteriet i Back-UPS BX950UI/BX1400UI-serien är inte utbytbart. Kontakta SEIT Teknisk support för en lista över auktoriserade servicecenter nära dig.</b>	
<b>Fysiska</b>	Normal laddningstid 8 timmar Nettovikt 8 kg   12 kg Mått (H x B x D) 21,5 cm x 13 cm x 33,6 cm	

## Felsökning och service

1. Om problemet kvarstår, kontakta Schneider Electric IT (SEIT) kundtjänst genom Schneider Electric:s webbplats: [www.apc.com](http://www.apc.com).
  - a. Anteckna modellnummer och serienummer samt inköpsdatum. Modellnummer och serienummer står på enhetens bakre panel och visas också på LCD-skärmen på vissa modeller.
  - b. Ring SEIT:s kundtjänst så kommer en tekniker att försöka lösa problemet via telefon. Om detta inte är möjligt utfärdar teknikern ett s.k. RMA-nummer (Returned Material Authorization Number).
  - c. Reparationen är gratis under enhetens garantiperiod.
  - d. Tiden för service och retur kan variera mellan olika länder. Se Schneider Electric:s webbplats för landsspecifika instruktioner.
2. Förbered dig på att felsöka problemet via telefon. Om detta inte lyckas och enheten fortfarande är inom garantitiden, kommer en representant från teknisk support att tillhandahålla all nödvändig information för att returnera enheten för utbyte.

## Garanti

Registrera din produkt online. <http://warranty.apc.com>

Standardgarantin gäller i två (2) år från inköpsdatumet. SEIT:s standardrutin är att ersätta originalenheten med en fabriksreoverad enhet. Kunder som måste ha tillbaka originalenheten på grund av att man t.ex. märkt upp den och upprättat avskrivningsplan måste informera om sådant behov vid första kontakten med en representant från SEIT:s tekniska support. SEIT skickar ersättningsenheten när den defekta enheten tagits emot av reparationsavdelningen, eller direkt om ett giltigt kreditkortsnummer erhållits. Kunden betalar själv för frakten till SEIT. SEIT betalar kostnaden för att skicka ersättningsenheten tillbaka till kunden med marktransport.

## APC by Schneider Electric Global IT-kundsupport

För landsspecifik kundsupport, gå till APC by Schneider Electrics webbplats: [www.apc.com](http://www.apc.com).