

Back-UPS™ Avbrottsfri Strömförsörjning

BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK

BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK

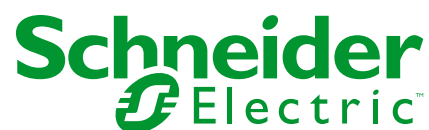
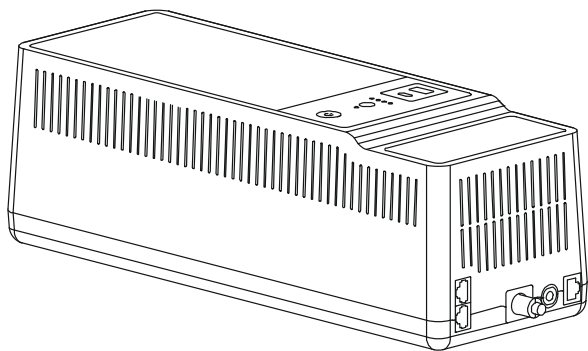
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK

BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK

Användarmanual

SV TME37615

03/2024



Juridisk Information

Varumärket APC och alla varumärken som tillhör Schneider Electric SE och dess dotterbolag samt de som nämns i den här guiden tillhör Schneider Electric SE eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken kan vara registrerade varumärken som tillhör sina respektive ägare.

Denna guide och dess innehåll skyddas av tillämpliga upphovsrättslagar och är endast avsedd för informationsändamål. Ingen del av guiden får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt (elektroniskt, mekaniskt, fotokopiering, inspelning eller på annat sätt), för något ändamål, utan ett föregående skriftligt tillstånd från APC.

APC beviljar inte någon rättighet eller licens för kommersiell användning av guiden eller dess innehåll förutom en icke-exklusiv och personlig licens för att använda den "som den är". APC:s produkter och utrustning får endast installeras, användas, servas och underhållas av kvalificerad personal.

Eftersom standarder, specifikationer och design ändras då och då kan informationen i denna handbok ändras utan föregående meddelande.

I den mån det är tillåtet enligt gällande lag tar APC och dess dotterbolag inget ansvar för eventuella fel eller utelämnanden i informationsinnehållet i materialet eller konsekvenser som uppstår på grund av eller till följd av användningen av informationen i materialet.

Viktiga Säkerhetsanvisningar

SPARA DESSA INSTRUKTIONER - Denna manual innehåller viktiga instruktioner som ska följas vid installation och Drift av Back-UPS och batterier.



Detta är symbolen "Läs användarmanual". Läs instruktionerna i säkerhetsguiden som medföljer UPS innan du försöker installera eller använda den.

Läs instruktionerna noga och bekanta dig med enheten innan du försöker installera eller driva.

Följande särskilda meddelanden kan visas i denna manual eller på utrustningen för att varna för potentiella risker eller belysa information som tydliggör eller förenklar en procedur.



Tillägget av denna symbol på en säkerhetsproduktetikett om "Fara" eller "Varning" anger att en elektrisk fara finns vilket kommer att resultera i en personskada om instruktionerna inte följs.



Detta är säkerhetsvarningssymbolen. Den används för att varna dig för potentiella personsador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som medföljer denna symbol för att undvika eventuell skada eller dödsfall.

FARA

DANGER indikerar på en farlig situation som, om den inte undviks, **kommer att resultera** i död eller allvarlig skada.

VARNING

VARNING indikerar på en farlig situation som, om den inte undviks, **kan resultera** i död eller allvarlig skada.

FÖRSIKTIG

FÖRSIKTIG indikerar på en farlig situation som, om den inte undviks, **kan resultera** i mindre eller måttlig skada.

OBSERVERA

OBSERVERA används för att behandla metoder som inte är relaterade till fysisk skada.

Denna användarmanual finns tillgänglig online och kan laddas ner antingen genom att skanna QR-koden på UPS:en eller från URL

<https://www.go2se.com/ref=<UPS model number>/DownloadDocuments>.

Riktlinjer för Produkthantering

					
<18 kg <40 lb	18-32 kg 40-70 lb	32-55 kg 70-120 lb	>55 kg >120 lb		

Elektrisk utrustning får endast installeras och användas av behörig personal. Schneider Electric har inget ansvar för eventuella konsekvenser som kan uppstå vid användning av detta material.

Säkerhet och Allmän Information

- Denna UPS är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte UPS-enheten i direkt solljus, i kontakt med vätskor eller där det finns mycket damm eller där luftfuktigheten är hög.
- Ha inte UPS:en i drift nära öppna fönster eller dörrar.
- Se till att UPS ens luftventiler inte är blockerade. Lämna tillräckligt fritt utrymme för ordentlig ventilation.
OBSERVERA: Se till att det finns minst 20 cm utrymme på både fram-och baksidorna på UPS-enheten.
- Miljöfaktorer påverkar ett batteris livslängd. Förhöjda omgivningstemperaturer, dålig kvalitet användbarhet makt, och frekventa urladdningar förkortar batteriets livslängd. Följ batteritillverkarens rekommendationer.
- Anslut UPS:ens strömkabel direkt till ett vägguttag. Använd inte överspänningsskydd eller förlängningssladdar.
- Anslut UPS-strömkabeln till ett jordat eluttag.
- FÖRSIKTIGHET: Ta av dig smycken som t.ex. klocka och ringar innan du installerar eller byter ut batterierna.
Hög kort krets ström genom ledande material kan orsaka allvarliga brännskador.
- FÖRSIKTIGHET: Batterierna får inte öppnas eller skadas. Utsläppt material är skadligt för hud och ögon och kan vara giftigt.
- **Ändringar och modifieringar av denna enhet, som Schneider Electric inte uttryckligen har godkänt, kan eventuellt göra garantin ogiltig.**

Batterisäkerhet



FÖRSIKTIGHET

RISK FÖR VÄTESULFIDGAS OCH MYCKET RÖK

- Byt ut batteriet åtminstone vart 5 år eller mot slutet av effektiv tid, vilketdera som inträffar först.
- Byt ut batteriet omedelbart när UPS-enheten visar att ett batteribyte är nödvändigt.
- Byt ut batterierna med samma antal och typ av batterier som installerats i utrustningen från början.
- Byt ut batteriet omedelbart när UPS-enheten indikerar ett överhettningssvärde för batteriet eller när det finns bevis för elektrolytläckage. Stäng OFF UPS-enheten, koppla ur den från AC och koppla ur batterierna. Använd inte UPS-enheten förrän batterierna har bytts ut.

Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till mindre eller måttlig skada och skador på utrustning.

- Underhåll av batterier bör utföras eller övervakas av personal som har kunskap om batterier och som har nödvändiga försiktighetsåtgärder.
- Schneider Electric använder förseglade och underhållsfria blysyrbatterier. Under normal användning och hantering, förekommer ingen kontakt med batteriets inre komponenter. Överladdning, överhettning eller felaktig användning av batterierna kan leda till att batterielektrolyt läcker ut. Elektrolyt som läcker ut är giftig och kan vara skadlig för huden och ögonen.
- Batteriet håller normalt i 3 5 år. Miljöfaktorer påverkar ett batteris livslängd. Höga omgivande temperaturer, dålig nätström och frekventa kortvariga urladdningar förkortar batteriets livslängd. Batterierna ska bytas ut innan slutet av dess livslängd.
- FÖRSIKTIGHET: Släng inte batterier i en eld. Batterierna kan explodera.

- FÖRSIKTIGHET: Batterierna får inte öppnas eller skadas. Utsläppt material är skadligt för hud och ögon. Det kan vara giftigt.
- FÖRSIKTIGHET: Innan du installerar eller byter batterier, ta av dig strömledande smycken såsom kedjor, armbandsur och ringar. Stark ström genom ledande material kan orsaka svåra brännskador.
- FÖRSIKTIGHET: Felaktiga batterier kan uppnå temperaturer som överskrider tröskelvärdena för brännskador på ytor som kan vidröras.
- FÖRSIKTIGHET: Ett batteri kan representera risk för elstöt och brännskador på grund av dess höga kortslutningsströmstyrka. Följande försiktighetsåtgärder bör tas när man arbetar med batterier:
 - Koppla av laddningskällan innan du ansluter eller kopplar av batteripolerna.
 - Bär inte några metallföremål inklusive klockor och ringar.
 - Lägg inte verktyg eller metalledar på batteriet.
 - Använd verktyg med isolerade handtag.
 - Bär gummihandskar och stövlar.
 - Bestäm om batteriet är antingen avsiktlig eller oavsiktligt jordat. Kontakt med någon del av ett jordat batteri kan utfalla elektriska stötar och brännskador av hög kortslutningsström. Risken får sådana faror kan minskas om grunder avlägsnas under installation och underhåll av en fackman.

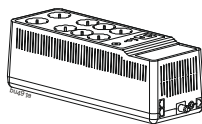
Elsäkerhet

- Använd verktyg med isolerade handtag.
- Låt bli hantera alla metallkontakter innan strömmen har kopplats bort.
- För att upprätthålla efterlevnaden av EMC förordningarna får utgångsladdar och nätverkskablar anslutna till UPS inte överstiga 10 meter i längd.
- Det skyddande jordledare för UPS leder läckströmmen från lastenheterna (datorutrustning). En isolerad jordledare ska installeras som en del av nätkabeln som försörjer UPS-enheten. Ledaren måste ha samma storlek och isoleringsmaterial som den jordade och ojordade grenkrets-försörjning ledare. Ledaren är vanligtvis grön, med eller utan gul rand.
- Läckströmmen för inkopplingsbara UPS:er, av typ A kan överstiga 3,5 mA när en separat jordterminal används.
- UPS-ingående jordledare måste vara ordentligt fastsatt på skyddsjorden på servicepanelen.
- Om UPS-ingångseffekten tillförs av ett separat härlett system, jordledaren måste vara ordentligt ansluten till matningstransformatorn eller motorgeneratorset.

Inventarium

Inspektera förpackningsinnehållet vid mottagningen. Meddela leverantören och återförsäljaren om det finns några skador.

Back-UPS



USB-kabel



Snabbstartsguide



* När ingångs strömsladd medföljer, är längden på ingångsnätssladden 1,5 m. För bästa funktion, använd inte utgångskabel som är längre än 2 m.

** Längden på USB-kommunikationskabeln är 1,2 m. För bästa funktion, använd inte USB-kommunikation och DC-laddningskabel som är längre än 3 m.

Anslut Batteriet

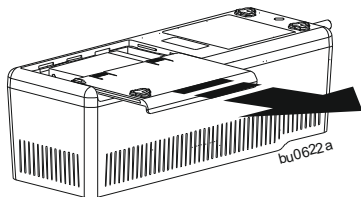
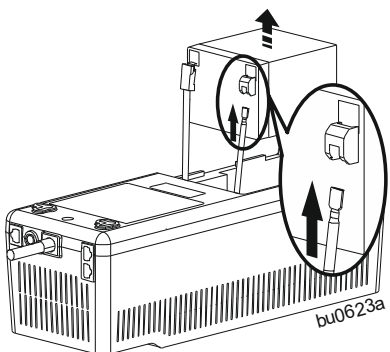
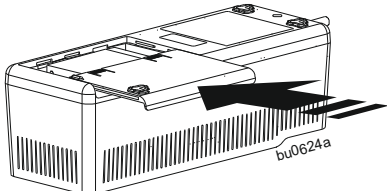
⚠ FÖRSIKTIGHET

RISK FÖR FALLANDE UTRUSTNING

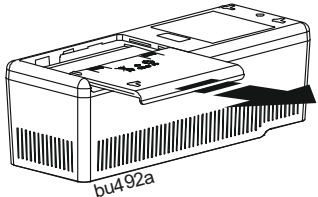
Använd alltid säkra lyfttekniker som är adekvata för utrustningens vikt.

Om underlåtenhet att följa dessa instruktioner, kan utfalla i lindriga eller måttliga skador och utrustningsskador.

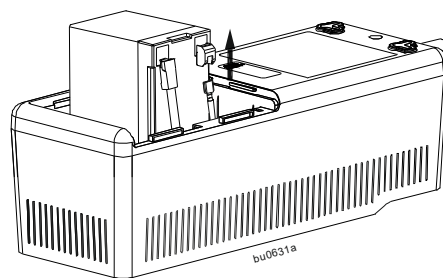
500 VA modeller

❶	Ta bort etiketten “⚠ Anslut batteriet först” från den övre luckan.	
❷	Invertera Back-UPS. Tryck på batterifackets lock och släpp flikarna. Skjut upp batteriluckan.	
❸	Lyft upp batteriet och anslut batterikabeln ordentligt till batteripolen. OBSERVERA: Det är normalt att små gnistor syns när batterikabeln är ansluten till batteriklämman.	
❹	Sätt tillbaka batterifackets lock. Var säker att frigöringsflikarna låser på plats.	

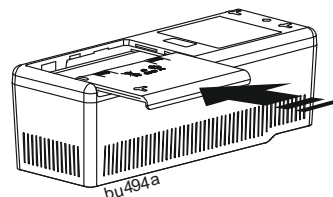
650/850/1050 VA modeller

❶	Ta bort etiketten “⚠ Anslut batteriet först” från den övre luckan.	
❷	Invertera Back-UPS. Tryck på batterifackets lock och släpp flikarna. Skjut upp batteriluckan.	

- 3 Anslut batterikabeln ordentligt i batteriklämman.
- OBSERVERA:** Det är normalt att små gnistor syns när batterikabeln är ansluten till batteriklämman.



- 4 Sätt tillbaka batterifackets lock. Var säker att frigöringsflikarna låser på plats.



Väggmontering



FÖRSIKTIGHET

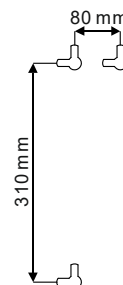
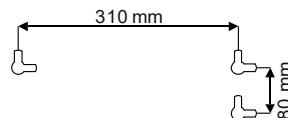
RISK FÖR FALLANDE UTRUSTNING

Använd alltid säkra lyftekniker som är adekvata för utrustningens vikt.

Om underlåtenhet att följa dessa instruktioner, kan utfalla i lindriga eller måttliga skador och utrustningsskador.

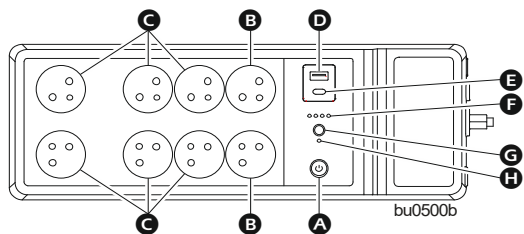
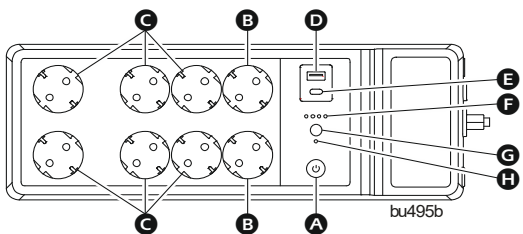
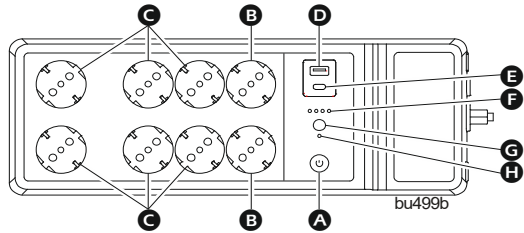
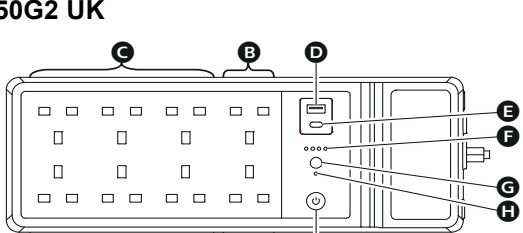
Horisontell montering vertikal montering

- 1 Fäst 3 skruvar i lämplig storlek (medföljer ej) enligt dimensionerna som visas i bilderna för horisontell/vertikal montering.
- 2 Låt skruvarna sticka ut 8 mm från väggen.
- 3 Montera Back-UPS på skruvarna.



Panelens Funktioner

Övre panelen

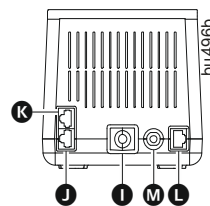
BE500G2-FR/BE650G2-FR/BE850G2-FR/BE1050G2-FR 	BE500G2-GR/BE650G2-GR/BE850G2-GR/BE1050G2-GR 
BE500G2-IT/BE650G2-IT/BE850G2-IT/BE1050G2-IT 	BE500G2-UK/BE650G2-UK/BE850G2-UK/BE1050G2 UK 

A	STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF) knappen- med LED	Använd knappen för att slå på eller stänga av Back-UPS. LED-lampan lyser grönt, vilket indikerar att strömmen levereras till den anslutna utrustningen både via elnätet och batteri.
B	Svalla skydd uttag	Svalla skydd uttag skyddar ansluten utrustning från överspänningar eller plötsliga strömökningar när Back-UPS är påslagen och ansluten till elnätet. Anslut kringutrustning (t.ex. skrivare, skanner osv.) som inte behöver vara påslagna under strömbavbrott till dessa uttag.
C	Batteribackup + uttag för överspänningsskydd	Batteribackup-uttag ger ström från batteriet under en begränsad tid under strömbavbrott, eller brownout skick. Batteribackup-uttag hjälper till att ge skydd åt ansluten utrustning från strömstörningar eller spikar, när Back-UPS är påslagen och ansluten till elnätet. Anslut en dator, bildskärm och annan kringutrustning som måste vara påslagen under strömbavbrott eller brownout-tillstånd, till dessa butiker.
D	USB-laddningskontakt, typ A	Denna USB-baserade laddningskontakt ger som mest 2,4 A DC ström. Kontakten laddar upp ansluten utrustning när Back-UPS är påslagen.
E	USB-laddningskontakt, typ C †	
F	Batteristatus LED	De fyra LED-lamporna som anger batteristatus visar kvarstående tid. När batteriet är fulladdat lyser alla fyra LED-lampor.
G	LJUDLÖS-knapp	Tryck på LJUDLÖS-knappen för att slå på eller stänga av ljudlösfunktionen.
H	Ljudlös status LED	Lyser när ljudlösfunktionen är aktiverad.

† Typ C USB laddningsport finns endast tillgänglig i 850 VA och 1050 VA modeller.

Sidopanel

I	Ingångs strömkabel	Anslut Ingångs strömkabeln till ett vägguttag. Anslut inte strömkabeln till överspänningsskydd eller strömlist.
D	DSL-/modemnätverk -/faxport	Anslut ett DSL- eller uppringt modem, telefon, fax eller 10/100 Base-T Ethernet-utrustning. OBSERVERA: Anslut inte UPS-telefonskyddskontakterna till både telefon och nätverkssystemkablarna samtidigt.
K	Vägguttag	Anslut Back-UPS till en datavägguttag.
L	Datakontakt	Anslut en USB-kabel för att ansluta till Back-UPS till en dator för att kunna installera mjukvara. Se, "PowerChute™ Serial Shutdown" för mer detaljer.
M	Strömbrytare	Utlöses när Back-UPS överbelastas.



Specifikationer

		BE500G2-FR/ BE500G2-IT/ BE500G2-GR/ BE500G2-UK	BE650G2-FR/ BE650G2-IT/ BE650G2-GR/ BE650G2-UK	BE850G2-FR/ BE850G2-IT/ BE850G2-GR/ BE850G2-UK	BE1050G2-FR/ BE1050G2-IT/ BE1050G2-GR/ BE1050G2-UK
Ineffekt	Spänning	220 - 240 Vac			
	Frekvens	50/60 Hz			
	Överföringar vid spänningsdippar	180 Vac typiskt			
	Överföring vid överspänning	266 Vac typiskt			
Uteffekt	UPS kapaciteten	500 VA / 300 W	650 VA / 400 W	850 VA / 520 W	1050 VA, 600 W
	kortslutningsström	Ca.	Ca.	Ca.	Ca.
		150 A peak	230 A peak	370 A peak	230 A peak
		6,1 Armar	9,7 Armar	25 Armar	12,9 Armar
	Uttag	6 batteribackup-uttag och 2 överspänningsskyddade uttag			
	Total strömstyrka	5,7 A			
	Spänning - På batteri	230 Vac ± 8%			
	Frekvens - På batteri	50/60 Hz ± 1 Hz			
USB-port	Överföringstid	6 millisekunder typiskt, 10 millisekunder max			
	Laddningsbetyg [†]	5 VDC; 2,40 A			
	Laddningskompatibilitet	USB-batteri, laddningsspecifikation 1,2			
Skydd och filter	AC-överspänningsskydd	Fullständig tid, 310 joule			
	EMI/RFI-filter	Fullständig tid			
	Elnätsströmingång	Återställbar krets brytare			
Batterie	Typ	Förseglad, underhållsfri, blysyra 12 VDC (1 batteri)			
	Genomsnittlig livslängd	3 - 5 år, beroende på antalet urladdningscykler och omgivningstemperatur			
	Uppladdningstid	16 tim			
Fysisk	Nettovikt	7,1 lb (3,2 kg)	9,1 lb (4,1 kg)	10,0 lb (4,5 kg)	10,2 lb (4,6 kg)
	Mått - W x H x D	5,1 in x 4,7 in x 14,4 in (13 cm x 12 cm x 36,5 cm)			
Miljö	Driftstemperatur	32 °F till 104 °F (0 °C till 40 °C)			
	Förvaringstemperatur	5 °F till 113 °F (-15 °C till 45 °C)			
	Förvaringshöjd	0 till 9,842 ft (0 till 3,000 m)			
	Driftshöjd	0 till 9 842 ft (0 till 3,000 m)			
	Luftfuktighet	0 till 95% RH; icke-kondenserande			
	Föroreningsgrad	2			
	Internationella skyddskod	IP20			
Överspänningskategori		II			
Tillämplig elnäts eldistributionssystem		TN Kraftsystem			
Tillämplig Standard		IEC 62040-1			

[†] Uteffekt beror på strömförbrukningen hos den anslutna enheten. Kontrollera med enhetens tillverkare för att få information om högsta laddningsström för en viss USB-specifikation.

Drift

Sätt på Back-UPS

Tryck på STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF)-knappen överst på baksidan av Back-UPS.

Ström På/Av -LED-lampan lyser grönt, ett kort pip anger att Back-UPS är på och att den skyddar ansluten utrustning.

Back-UPS-batteriet laddar upp under de första 24 timmarna medan den är ansluten till elnätet. Back-UPS-batteriet laddar medan Back-UPS är på eller av och så länge det är anslutet till elnätet.

Under den första laddningsperioden, förvänta dig inte att laddningen ska hålla lika länge som angivet. De UPS kommer att ha full körtid efter den första laddningsperioden.

Stäng Av Back-UPS

Tryck på STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF)-knappen i minst 2 sekunder för att stänga av Back-UPS. När det första pipet hörs, släpp knappen för att stänga av UPS-enheten. En fördröjning på 2 sekunder har lagts till för att minska risken för oavsiktlig kontakt med STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF)-knapp.

Ljudlös

De hörbara larm för Back-UPS kan vara dämpad. Tryck på ljudlösknappen för att aktivera eller inaktivera LJUDET funktionen. Lysdioden **Ljudstatus** tänds när tystnadsfunktionen är aktiverad.

UPS Självttest

Tryck och håll STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF) brytaren nedtryckt i 4 till 8 sekunder för att starta UPS-självttestet.

PowerChute™ Serial Shutdown

Översikt

Använd PowerChute™ Serial Shutdown programvara för att konfigurera UPS inställningarna, och hjälpa till skydda din dator och annan utrustning under strömavbrott. Under strömavbrott sparar PowerChute alla öppna filer på din dator samt stänger ner den. När strömförsörjningen har återställts startar den om datorn.

OBSERVERA: PowerChute är endast kompatibel med ett Windows-operativsystem. Om du använder Mac OSX, använd den ursprungliga avstängningsfunktionen för att skydda ditt system. Se den dokumentation som medföljer din dator.

Installation

Använd USB-kabeln för att ansluta dataporten på UPS:en till USB-porten på din dator. Ladda ner PowerChute Serial Shutdown Software från www.apc.com/pcss och följ anvisningarna för att installera programvaran.

Statusindikatorer

Visuell indikator	Ljudindikator	Tillstånd	Ljudindikatorn avslutar
Ström På/Av LED lyser grönt	Inga	Ström på - Back-UPS levererar ström till den anslutna utrustningen.	Gäller ej.
Ström På/Av LED blinkar grönt två gånger varannan sekund	4 pip ungefär var 30:e sekund.	På batteri - Back-UPS levererar batteriström till batteriets extrauttag.	Pipningen slutar när strömmen återställs eller Back-UPS stängs av.
Ström På/Av LED blinkar grönt i snabb följd.	Snabbt pipande (1 pip var 0,5:e sekund)	Varning om låg batterinivå - Back-UPS levererar batteriström till batteriets extrauttag och batteriet är nästan helt urladdat.	
Ström På/Av tänds inte	1 pip var 4:e sekund	Lågt batteriavstängning - Batteriet har laddats ur helt medan Back-UPS är på batteri, Back-UPS kommer avstängning.	Pipningen slutar när strömmen återställs eller Back-UPS stängs av.
	Inga	Viloläge - Back-UPS har stängts av och kommer att återgå till normalt driftläge när nätströmmen återställs.	Gäller ej.
Ström På/Av LED blinkar grönt och rött växelvis	Konstant ton	Batteri fränkopplat.	Back-UPS är avstängd.
Ström På/Av LED blinkar grönt och rött växelvis	Konstant ton	Byt batteri - Batteriet måste laddas upp eller bytas.	Back-UPS är avstängd.
Ström På/Av LED lyser inte	Konstant ton	Avstängning vid överbelastning - Överbelastning i en eller flera av batteriets extrauttag när Back-UPS använder batteriström.	Back-UPS är avstängd.
Ljud av status LED lyser	Inga	Mute-funktionen aktiverad.	Gäller ej.
Ljud av status LED lyser inte	Inga	Stum funktion inaktiverad.	Gäller ej.
När Back-UPS använder batteriström och batteriet håller på att laddas ur			
Batteristatus lysdioder (Upplyst eller ej upplyst)	Inga	Se "Återstående batterikapacitet (när UPS arbetar i batteriläge)" på sidan 13 tabell nedan för detaljer.	Gäller ej.
När Back-UPS använder nätström och batteriet håller på att laddas upp			
Batteristatus Lysdioder (tände eller inte tända eller blinkande)	Inga	Se "Batteriets laddningsstatus (när UPS arbetar i onlineläge)" på sidan 13 tabell nedan för detaljer.	Gäller ej.

Återstående batterikapacitet (när UPS arbetar i batteriläge)

Batteristatus LED				Beskrivelse
Första	Sekund	Tredje	Fjärde	
Upplyst	Inte upplyst	Inte upplyst	Inte upplyst	Återstående batterikapacitet är 0% till 24 %
Upplyst	Upplyst	Inte upplyst	Inte upplyst	Återstående batterikapacitet är 25% till 49%
Upplyst	Upplyst	Upplyst	Inte upplyst	Återstående batterikapacitet är 50% till 74%
Upplyst	Upplyst	Upplyst	Upplyst	Återstående batterikapacitet är 75% till 100%

Batteriets laddningsstatus (när UPS arbetar i onlineläge)

Batteristatus LED				Beskrivelse
Första	Sekund	Tredje	Fjärde	
Blinkningar	Inte upplyst	Inte upplyst	Inte upplyst	Batteriuppladdning är 0% till 24 %
Upplyst	Blinkningar	Inte upplyst	Inte upplyst	Batteriuppladdning är 25% till 49%
Upplyst	Upplyst	Blinkningar	Inte upplyst	Batteriuppladdning är 50% till 74%
Upplyst	Upplyst	Upplyst	Blinkningar	Batteriuppladdning är 75% till 99%
Upplyst	Upplyst	Upplyst	Upplyst	Batteriet är fulladdat och Back-UPS är på nätström

Justering av Spänningskänslighet

Back-UPS växlar till batteridrift om nyttan inmatning Spänning nivå eller förvrängningar går utanför intervallet eller om strömförsörjningen upplever spänningsfluktuationer, för att skydda ansluten utrustning. Vid situationer när antingen Back-UPS eller ansluten utrustning är för känslig för elnätets spänningsnivå måste överföringsspänningen justeras.

1. Stäng av Back-UPS när den är ansluten till vägguttag.
2. Tryck på STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF)-knappen och håll nedtryckt i 10 sekunder. **Ström på/av** LED kommer växelvis att lysa grönt och rött för att indikera att Back-UPS är i programläge.
3. **Ström På/Av** LED blinkar antingen grönt, gult eller rött för att indikera den aktuella känslighetsnivån. Se tabellen nedan för en förklaring av överföringen spänningskänslighetsnivåer.
4. För att lämna programläget, vänta fem sekunder och då kommer alla LED indikatorer att stängas av. Programläget är inte längre aktivt.

LED-blinkningar	Känslighet inställning	Räckvidd för inspänning (elnätsdrift)	Rekommenderad användning
Grön	Låg	160 Vac till 278 Vac	Använd denna inställning när ansluten utrustning är mindre känslig mot fluktuationer i spänning eller vågformsstörningar.
Röd	Medel	180 Vac till 266 Vac	Fabriksinställning. Använd denna inställning under normala förhållanden.
Bärnsten	Hög	196 Vac till 256 Vac	Använd denna inställning när ansluten utrustning är känslig för spännings- och vågforms fluktuationer.

Bytt Batteri

Ersättningsbatterier kan beställas från vår webbplats, www.apc.com.

Modeller	Artikelnummer på ersättningsbatteri
BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK	RBC46
BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK	APCRBC110
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK	RBC17
BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK	



Lämna det använda batteriet hos en återvinningscentral.

Felsökning

Problem / möjlig orsak	Åtgärd
Back-UPS har inte slagits på.	
Back-UPS har inte slagits på.	Tryck på STRÖM PÅ/AV (POWER ON/OFF)-knappen.
Back-UPS-enheten är inte ansluten till elnätet, eller så finns det ingen nätström tillgänglig i vägguttaget, eller så upplever nätströmmen avbrott eller överspänning.	Kontrollera att strömkabeln är ansluten till vägguttaget och att det finns nätström. I förekommande fall, var noga med att vägguttaget är påslaget.
Back-UPS har inte slagits på.	
Överspänningsskyddet för Back-UPS har löst ut.	Koppla bort alla icke väsentliga utrustning ansluten till uttagen. Nollställ överbelastningsskyddet genom att helt trycka in dess knapp inåt tills den låser sig. Om överbelastningsskyddet nollställs, slå på Back-UPS och anslut utrustningen en i taget. Om överspänningsskyddet löser ut igen är det troligtvis en av de anslutna anordningarna som förorsakar överbelastningen.
Back-UPS är på, Ström på/av LED blinkar grönt/rött alternativt och enheten avger en konstant ton.	
Batteriet är fränkopplat.	Anslut batteriet. Se "Anslut Batteriet" på sidan 6 för mer information.
Ansluten utrustning förlorar ström.	
Back-UPS har utsatts för överbelastning.	Koppla bort alla icke väsentligt utrustning ansluten till uttagen. Anslut utrustningen i Back-UPS en i taget. Se till att minst en av LED-lamporna som visar Batteristatus lyser. Ladda batteriet i 16 timmar för att vara säker på att det är helt uppladdat. Byt batteri om överbelastning fortfarande inträffar.
Back-UPS batteri laddas ur helt.	Anslut Back-UPS till nätström och låt batteriet ladda i 16 timmar.
PowerChute-programvaran har stängt av enheten på grund av strömavbrott.	Detta är en normal Back-UPS-åtgärd.
Ansluten utrustning klarar inte av Back-UPS steg-approximerade sinusvågform.	Utgångsvågformen är avsedd för datorer och kringutrustning. Den är inte avsedd för motordriven utrustning.
Back-UPS kan behöva service.	Kontakta Schneider Electric tekniska support för mer detaljerad felsökning.
Ström på/av-LED är grön och blinkar två gånger varannan 2 sekund.	
Back-UPS använder batteriström.	Back-UPS befinner sig i normal drift via batteriström. Spara alla öppna filer och stäng av datorn. När nätström återställs kommer batteriet att laddas upp igen.
Ström på/av-LED blinkar grönt i snabb följd.	
Back-UPS-batteriet har ungefär två minuter kvar av sin återstående drifttid.	Back-UPS-batteriet är nästan helt urladdat. Spara alla öppna filer och stäng av datorn. När nätström återställs kommer batteriet att laddas upp igen.

Problem / möjlig orsak	Åtgärd
Back-UPS har inte tillräckligt med batteritid.	
Batteriet är inte fulladdat.	Låt Back-UPS vara ansluten till nätströmmen i 16 timmar medan batteriet laddas upp helt.
Batteriet är nära slutet av sin livstid och bör bytas ut.	I takt med att batteriet åldras minskar drifttiden. Se APC by Schneider Electric webbplats www.apc.com för att beställa ersättningsbatterier.
USB-laddning är långsam.	
Att ladda en enhet med Back-UPS USB-laddaren är långsammare än enhetens original-USB-laddare.	Den anslutna USB-kabeln stöder inte enhetens laddningshastighet. Använd rätt USB-kabel.
De Back-UPS är avstängd men Back-UPS piper en gång var 4:e sekund.	
Spänningen är inte tillräckligt låg för att stänga av Back-UPS, men inte tillräckligt hög för att starta Back-UPS och ge ström till uttagen. Spänningen är dock tillräckligt hög för att ladda upp Back-UPS.	Stäng av ljudet på larmet GENOM att trycka på ljudknappen. UPS kommer att återgå till normal drift när inspanningen i elnätet har återgått till normala värden.

Garanti Registrering

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

Standardgarantin är tre (3) år från inköpsdatumet giltig i Europeiska gemenskapen.

För alla andra regioner, standardgarantin är två (2) år från inköpsdatum.

Schneider Electric IT:s (SEIT) standardprocedur är att ersätta originalenheten med en fabriksåterställd enhet. Kunder som måste ha originalenheten tillbaka på grund av inventariemärkning och fastställda avskrivningsplaner måste ange detta behov vid den första kontakten med en representant för SEIT tekniska kundstöd. SEIT levererar utbytesenheten när den defekta enheten har anlänt till reparationsverkstaden, eller korslevererar mot uppgift om ett giltigt kreditkortsnummer. Kunden betalar för frakten av enheten till SEIT. SEIT betalar kostnaderna för jordbunden transport vid leverans av utbytesenheten till kunden.

Service

Om enheten måste underhållas ska den inte skickas tillbaka till försäljaren. Följ dessa steg:

1. Granska felsöknings sektionen av denna manualen för att eliminera vanliga problem.
2. Om problemet kvarstår, kontakta Schneider Electric IT:s (SEIT) kundsupport via webbplatsen, www.apc.com.
 - a. Skriv ner modellnummer och serienummer och inköpsdatum. Modell och serienummer återfinns på baksidan av enheten och är åtkomliga genom LCD-displayen på valda modeller.
 - b. Ring SEIT:s kundsupport så att en tekniker kan försöka lösa problemet över telefon. Om det inte lyckas kommer teknikern att utfärda ett auktoriseringsnummer för returnerat material (RMA#). Om enheten har garantin kvar är reparationerna gratis.
 - c. Serviceförfaranden och returer kan variera från land till land. Se webbplatsen APC by Schneider Electric, www.apc.com för landsspecifika instruktioner.
3. Packa ner enheten i originalförpackningen när det är möjligt för att undvika transportskada. Använd aldrig skumkulor vid förpackning. Skada som uppstår under transport täcks inte av garantin.
4. **KOPPLA ALLTID FRÅN UPS-BATTERIERNA innan enheten skickas iväg. De regler som utfärdats av USA:s transportdepartement (DOT) och International Air Transport Associations (IATA) kräver att UPS-batterier kopplas från före leverans. De interna batterierna kan finnas kvar i UPS.**
5. Skriv ner det RMA# som utfärdas av kundtjänst på utsidan av paketet.
6. Skicka tillbaka enheten med försäkrad, förbetald transportör till adressen som tillhandahållits av kundsupport

Världsvid Kund Support

För landsspecifik kundsupport och garantiförlängning, gå till vår webbplats,
www.apc.com.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
Telefonen: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.apc.com

Eftersom standarder, specifikationer, och design ändras då och då ber vi dig att bekräfta informationen i den här publikationen.

© 2024 Schneider Electric. Alla rättigheter förbehållna.

SV TME37615