

Smart-UPS-batterienhetssupplement

990-7990A revision 980201

När det utökade Smart-UPS-aggregatet används med en extern batterienhet, kan den anslutna utrustningen köras under längre tid än när du använder ett Smart-UPS-aggregat av standardtyp. Du har dessutom extra belastningsskydd när du byter ut batterierna. Medan du byter ut batterierna i UPS-aggregatet eller batterienheten/-enheterna, kan UPS-aggregatet ändå skydda utrustningen mot strömavbrott med hjälp av de återstående anslutna batterierna. Se Användarhandledningen för information om Smart-UPS-aggregatet, och Smart-UPS XL-supplementet om versioner av UPS-enheten med längre laddningstid. Detta supplement innehåller ytterligare information om batterienheterna.

Fyll i och returnera garantiregistreringskortet omedelbart för att aktivera garantin.

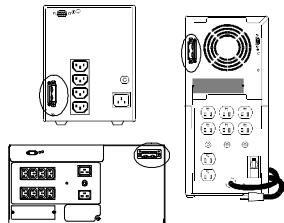
Installation

Besiktning

Besiktiga batterienheten vid mottagandet. Anmäl eventuella skador till transportföretaget och återförsäljaren. Förpackningen kan återvinnas; spara materialet för återanvändning eller kassera det på lämpligt sätt.

Placering

Varning: Om denna enhet ändras eller modifieras på ett sätt som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för överensstämmelse med kraven, kan garantin bli ogiltig.

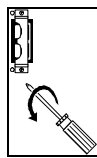


Vidstående figur visar var batterienhetens kontaktdon finns på SU3000-tornaggregatet (till höger), 5U SU3000RM-aggregatet (nederst), och SU1000XL-tornaggregatet (till vänster). En del UPS-modeller har batterienhetens kontakt på andra ställen, men kontaktdonets storlek och form är alltid densamma.

Batterienheternas kontaktdon är färgkodade såsom visas i nedanstående tabell. Kontaktdonen är även nycklats för att förhindra felkopplingar. Anslut aldrig batterienheter vars kontaktdon inte har samma färg som batterianslutningen på UPS-aggregatet.

UPS	Nominell systemspänning	Batterienhet (kontaktdonets färg)
SU700XL SU1000XL	24 V Is	SU24XLBP (grått)
SU1400XLT SU2200XL SU2200XLT	48 V Is	SU48XLBP (blått)
SU3000 SU3000RM SU3000RMT	48 V Is	SU48BP (rött)
SU1400RMXL SU1400RMXLT SU2200RMXL SU2200RMXLT	48 V Is	SU48RMXLBP (blått)

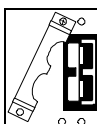
Du kan installera upp till 10 batterienheter per UPS XL-modell enligt nedanstående anvisningar. **Obs! Endast en SU48BP-batterienhet kan användas med 3000 VA Smart-UPS.**



Förbered UPS-aggregatet för koppling till batterienheten/-enheterna. Observera hålen som används för att fästa batterienhetens kontaktdonsklämma (nära kontaktdonsöppningens mittpunkt). Använd en krysskruvmejsel (nr 2) för att avlägsna batterienhetens kontaktdonsklämma från UPS-aggregatets baksida.



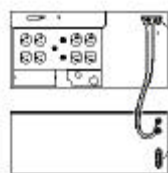
För klämman åt sidan medan du kopplar batterienhetens kontaktdon till UPS-aggregatet.



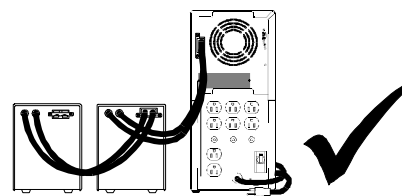
Vänd på klämman och fäst dess ena ände löst vid kontaktdonsöppningens kant på UPS-aggregatet.



4. Se till att kontaktdonsklämman sitter fast ordentligt.



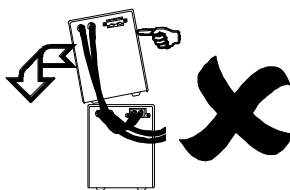
Riktig rammontering av XL-aggregat med en batterienhet.



Riktig XL-tornmontering med två batterienheter.

Om du önskar ansluta ytterligare batterienheter, upprepar du bara förfarandet med kontaktdonen på batterienheterna.

Obs! Stapla inte batterienheterna på varandra eftersom detta kan göra att de välter.



Förvaring

Förvaringsförhållanden

Förvara batterienheten täckt och i upprätt läge på en sval, torr plats medan batterierna laddas. Innan enheten förvaras bör batterierna laddas minst 4 timmar.

Förvaring under längre tid

Ladda batteri-enheten var sjätte månad om enheten förvaras vid en temperatur av mellan -15 och +30 °C (+5 och +86 °F).

Ladda batteriet var tredje månad om enheten förvaras vid en temperatur av mellan +30 och +45 °C (+86 och +113 °F).

Batteriladdning och urladdningstid

En diskett medföljer varje batterienhet så att Smart-UPS-aggregatet kan konfigureras för användning med varje batterienhet som läggs till. Smart-UPS-aggregatet måste konfigureras på rätt sätt så att det kan beräkna urladdningstiden mer noggrant. Anslut UPS-porten till en seriell port på en PC eller arbetsstation som använder DOS eller Windows med hjälp av medföljande svart kommunikationskabel. Sätt sedan in disketten i diskettenheten medan DOS-prompten visas och ändra diskettenhetens bokstav (t ex A:). Skriv sedan: **battpack com[X] [Y]**, där [X] = 1 eller 2 beroende på vilken seriell port som används, och [Y] = antalet batterienheter som anslutits till UPS-aggregatet.

Smart-UPS XL-supplementet innehåller tabeller som visar både den tid som krävs för att ladda UPS-aggregatets och batterienhetens batterier för skydd enligt märkvärdena samt typiska urladdningstider.

Obs! Kom ihåg att en SU48RMXLBP-enhet motsvarar två batterienheter av varje annan typ när du konfigurerar Smart-UPS-aggregatet för användning med en SU48RMXLBP-enhet.

Batteribyte

Denna UPS-enhet är utrustad med ett batteri som lätt bytas ut medan enheten är på. Batteribyte är en säker rutin som inte utsätter användaren för risk för elektrisk stöt. Du kan låta UPS-enheten vara påslagen och belastningen ansluten när du utför följande åtgärd. Kontakta återförsäljaren eller ring numret i denna handbok för information om utbytesbatterisatser.

OBS! Läs varningsmeddelandena i APC Safety Guide (APC-säkerhetsanvisningar). Spara dina data före detta förfarande.

När batteriet har kopplats från är belastningen inte längre skyddad mot strömavbrott.

Batteribyte - rammonterade XL-batterienheter

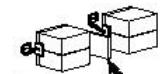


1. Stick in fingret och **avlägsna** det främre locket.
2. Använd en vanlig skruvmejsel eller ett mynt för att skruva ur de två skruvarna i batteriluckan och öppna den.

Varning! Dra inte ut batteriet med våld eftersom detta kan skada ledningarna!



3. **Koppla från** kontaktdonet genom att dra i den vita ledningen på sidan av batteriet.
4. **Skjut ut** batteriet ur batterienheten.



5. Avlägsna skumgummiinlägget.
6. Upprepa steg 3 - 5 för det andra batteriet.
7. Upprepa steg 3 - 6 för de två batterierna på batterienhetens andra sida.

Obs! Var försiktig när du tar ut batterierna – de är tunga.

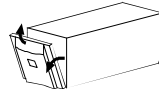
8. Skjut in det nya batteriet i batterienheten.
9. Anslut batteriets kontaktdon.

Obs! Det är normalt att små gnistor kan ses vid sammankopplingen.

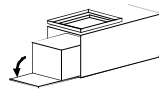
10. Ansatserna längst bak förhindrar att det skjuts för långt in.
11. Sätt tillbaka skumgummiinlägget.
12. Upprepa steg 8 - 10 för det andra batteriet.
13. Upprepa steg 8 - 12 för de två batterierna på batterienhetens andra sida.
14. Stäng batteriluckan, skruva in skruvarna i batterifacket och montera det främre locket.
15. Kassera det gamla batteriet på föreskrivet sätt eller returnera det till leverantören i det nya batteriets förpackning. Se anvisningarna som följde med det nya batteriet för ytterligare information.



Batteribyte - XL-tornbatterienheter



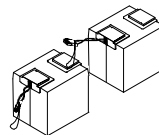
1. Fatta tag i det främre lockets sida och **luta** det utåt och ned.
2. **Avlägsna** den nedre delen av locket från höljet och ta av det för att blotta batteriluckan.



3. Använd en skruvmejsel eller ett mynt för att **skruva ur** de två skruvarna i batteriluckan och öppna luckan.
4. Dra i den vita tråden på det främre batterikontaktdonet för att avlägsna batterierna.

5. Fatta tag i tungan och **dra ut** batteriet varsamt ur batterienheten.
6. Stick in fingrarna i batterifacket och fatta tag i den vita tråden till det andra batterikontaktdonet. **Dra** ordentligt i tråden för att avlägsna kontaktdonet och ta ut det andra batterisetet.

Obs! Var försiktig när du tar ut batterierna – de är tunga.



8. Skjut in det första nya batterisetet in i enheten. Se till att kontaktdonet är nere, under batteriernas ovansida och riktat mot luckan, eftersom de annars inte ryms in. För kontaktdonet över batteriernas ovansida och **tryck ordentligt** för att fästa det vid det bakre kontaktdonet i batterifacket.

Obs! Det är normalt att små gnistor kan ses vid sammankopplingen.

9. Skjut in det andra batterisetet. För sedan kontaktdonet över batterierna, och **tryck** in det **ordentligt** för att koppla det till det främre kontaktdonet i batterifacket.
10. Stäng batteriluckan, skruva in skruvarna och sätt tillbaka det främre locket.
11. Kassera det gamla batteriet på föreskrivet sätt eller returnera det till leverantören i det nya batteriets förpackning. Se anvisningarna som följde med det nya batteriet för ytterligare information.



Specifikationer

	Alla modeller	
Batterityp	Ventilreglerat, förseglat, bly-syrabatteri	
Typisk batterilivslängd	Mellan 3 och 6 år, beroende på antalet urladdningscykler och rumstemperaturen.	
Driftstemperatur	Mellan 0 och 40 °C (mellan +32 och +104 °F)	
Förvaringstemperatur	Mellan -15 och 45 °C (mellan +5 och +113 °F)	
Relativ luftfuktighet vid drift och förvaring	0 - 95 %, icke-kondenserande	
Höjd över havet vid drift	Mellan 0 och +3 000 m (mellan 0 och +10 000 fot)	
Höjd över havet förvaring	Mellan 0 och +15 000 m (mellan 0 och +50 000 fot)	
Mått (H x B x D)	Torn: 21,6 x 17,0 x 43,9 cm (8,5 x 6,7 x 17,3 tum)	Rammonterat: 17,8 x 48,3 x 45,7 cm (7,0 x 19,0 x 18,0 tum)
Vikt - netto (transport)	31,3 (33,1) kg 69,0 (73,0) lb.	61,7 (69,4) kg 136,0 (153,0) lb.

Servicekontakter

Nord- & Latinamerika	Europa
APC 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 USA 1-800-800-4APC/1-401-789-5735	APC Ballybritt Business Park Galway, Irland 10800- 702000 353-91-702020
Internet: http://www.apcc.com	
E-post: Nordamerika: apctech@apcc.com Latinamerika: apctchla@apcc.com	E-post: apceurtech@apcc.com