



Användarhandbok

Svenska

APC Smart-UPS[®]

3U-Hållarfäste

Extern batteripacke

1: SÄKERHETSINFORMATION

American Power Conversion Corporation (APC) är den ledande tillverkaren, i USA såväl som internationellt, av den allra senaste teknikens UPS-system (för avbrottsfri strömförsörjning) redundanta omkopplare, programvara för energihantering och liknande utrustning. Produkter tillverkade av APC skyddar maskinvara, mjukvara och data från hotet om störningar och avbrott i ström- och energiförsörjningen på kontor inom affärsvärlden och regeringsbyggnader runt om i världen.

Den av APC tillverkade batteripacken för 3U-hållarfäste ansluter till ett av APC tillverkat UPS-aggregat (Uninterruptible Power Supply (UPS)) för avbrottsfri strömförsörjning och tillhandahåller ett i tiden utsträckt skydd mot strömavbrott, brownout, kortvarigt sjunkande elspänning och strömrusning.



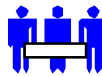
Garantins giltighet kan upphöra om ändringar eller modifieringar utförs på enheten som inte uppfyller gällande krav enligt ansvarig part.

SÄKERHET VID HANTERINGEN

- Var försiktig! Lyft inte tunga föremål. Tillkalla hjälp.



<18 kg



32–55 kg



18-32 kg



>55 kg

- Denna utrustning är avsedd för installation på ett temperaturreglerat ställe inomhus som är fritt från smutsämnen som kan vara ledande. Gå till specifikationerna (Specifications) på APC:s webbsida. Där står det angivet om aktuella temperaturintervall.

LIVSUPPEHÅLLANDE UTRUSTNING – POLICY

Det är en allmän policy att APC inte rekommenderar användning av dess produkter i samband med livsuppehållande applikationer, där det finns skäl att förvänta sig att ett fallissemang eller driftsfel hos APC-produkten kan leda till fallissemang för den livsuppehållande utrustningen eller få stor inverkan på dess säkerhet eller effektivitet. APC rekommenderas ej användning av någon av dess produkter i samband med patientvård. APC kommer inte att medvetet sälja sina produkter för användning vid sådana applikationer såvida APC inte erhåller en tillfredsställande skriftlig garanti att (a) riskerna för personskada eller andra skador har minimerats, (b) kunden åtar sig ansvar för sådana risker, och (c) APC:s ansvar och skadeståndsskyldighet är adekvat skyddade under sådana omständigheter.

Exempel på utrustning som anses utgöra livsuppehållande utrustning är syreaggregat för nyfödda, analysutrustning, nervstimulatorer (såväl i bedövnings-, smärtlindrande som andra syften), utrustning för autotransfusion, blodpumpar, defibrillatorer, arrytmidetektorer och –larm, pacemaker, hemodialyssystem, system för peritoneal dialys, neonatal ventilator/inkubator, ventilatorer för både

barn och vuxna, anestesiventilatorer, infusionspumpar och annan utrustning som av U.S.F.D.A. betecknats som 'kritisk'.

Elektrisk ledningsutrustning för sjukhusapplikation och läckström kan beställas som alternativ för många UPS-system som APC tillverkar. APC hävdar inte att enheter som får denna modifiering är godkända eller registrerade som 'hospital grade' varken av APC eller någon annan organisation. Dessa enheter uppfyller därför inte kraven på en användning i direkt patientvård.

BATTERISÄKERHET



I denna utrustning förekommer potentiellt riskfylld elektrisk spänning som kan leda till personskada vid felaktig hantering.

Denna utrustning måste installeras och utföras service på endast av kvalificerad personal utbildad för elektrisk service,

- Denna utrustning innehåller potentiellt riskfyllda spänningar. Ge dig inte på ett försök att demontera enheten. Enheten innehåller inte några delar som användaren kan utföra service på. Reparation får endast utföras av servicepersonal som utbildats på fabriken.
- 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.
- Förbind inte polerna hos ett batteri eller en batteripacke med en ledning eller andra elektriskt ledande föremål.
- Undvik personskada på grund av elektrisk risk 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.

UTBYTE OCH ÅTERVINNING AV BATTERIER

Ta kontakt med återförsäljaren eller gå upp på webbsidan <http://www.apc.com/support>, för information om reservbatterisatser och batteriåtervinning.



Se till att det förbrukade batteriet skickas i retur till APC för återvinning. Skicka det till APC inneslutet i reservbatteriets förpackningsmaterial.

2: INSTALLATION AV BATTERIPACKEN

Batteripacken med 3U-hållarfäste från APC ger ett utökat skydd för datorer och annan värdefull elektronisk utrustning. Den externa batteripacken åstadkommer dessutom extra skydd vid utbyte av batterierna i UPS.

HÖGSTA ANTAL BATTERIPACKAR SOM STÖDS AV UPS-ENHETEN

Följande tabell anger största antalet batteripackar som stöds av UPS-systemet. Batteripackens anslutningar är dessutom färg- och teckenkodade för att förhindra felaktig inkoppling.

UPS	SPÄNNING	ANVÄNDER DENNA BATTERIPACKE	MAXIMALT ANTAL BATTERIPACKAR
SU2200RMXL3U	48	SU48RMXLBP3U	10
SU2200RMXLI3U	48	SU48RMXLBP3U	10
SU3000RMXL3U	48	SU48RMXLBP3U	10
SU3000RMXLI3U	48	SU48RMXLBP3U	10

UPPACKNING

1. Inspektera batteripacken vid leveransmottagandet. APC har utformat en robust förpackning för denna produkt. Olyckor och skador kan likväl förekomma under en transport. Rapportera förekommande skada till leverantör och återförsäljare.
Förpackningen är återvinnbar. Spara den för återanvändning eller avyttra den på tillbörligt sätt.
2. Kontrollera förpackningens innehåll. Den levererade förpackningen innehåller batteripacken, dess frontram (separat förpackat), monteringsräls, monteringsklossar, sats med metallbeslag (nödvändigt för montering av hållaren), och ett set med produktdokumentation.



Batteripacken fraktas med frontramen borttagen (den är separat förpackad i huvudlådan). Frontramen av plast kan sättas fast under installationen (beskrivet senare).

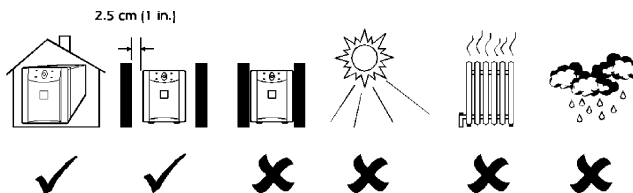
POSITIONERING AV BATTERIPACKEN

Placera hållaren och batteripacken där de ska användas. **Batteripacken är tung. Välj en plats som är tillräckligt stabil för att kunna klara av tyngden.**

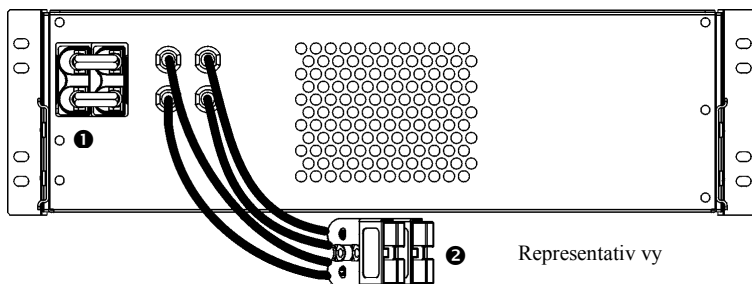
Ta hänsyn till att batteripacken måste installeras på ett skyddat ställe med adekvat luftström och som är relativt dammfritt. Se till att luftöppningarna framtill och baktill på batteripacken inte är blockerade. Se till att det finns ett utrymme på minst 2,5 cm på bägge sidor av enheten.

Använd inte UPS-systemet om värdena för temperatur och fuktighet befinner sig utanför de angivna gränserna. Gå till specifikationerna (Specifications) på APC:s webbsida.

PLACERING



GRANSKNING AV KONTAKTERNA PÅ BATTERIPACKEN



Representativ vy

Batteripackens kontakt

Använd batteripackens kontakt ❶ för att ihopkoppla flera batteripackar till samma UPS-enhet. Kontakten/uttaget är färg- och teckenkodat för att förhindra felaktig inkoppling.

Anslutningskabel

Koppla in anslutningskabelns kontakt ❷ i batteripackens uttag på antingen UPS-enheten eller på en annan batteripacke. Kontakten/uttaget är färg- och teckenkodat för att förhindra felaktig inkoppling.

Anslutningskontakt

Anslutningskontakten levereras installerad i batteripackens kontaktdon. En liknande kontakt levereras installerad i UPS-enheten. Ta ut kontakten först vid anslutning av batteripackarna.

INSTALLATION AV BATTERIPACKEN

Följ dessa grundläggande steg för att installera en eller flera batteripackar. Detaljerna i varje steg följer denna uppställning.

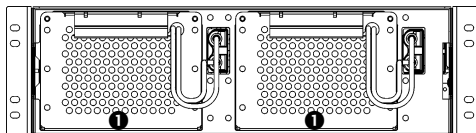
1. Installera monteringsrälererna i hållaren.
2. Avlägsna batteriplattorna från batteripacken.
3. Montera batteripacken i hållaren. Installera batteripacken vid eller nära hållarens botten. Positionera den nedanför UPS-enheten.
4. Sätt tillbaka batteriplattorna och sätt fast frontramen.
5. Anslut batteripacken till Smart-UPS-enheten eller till en annan batteripacke.

INSTALLATION AV MONTERINGSRÄLERNA I HÅLLAREN.

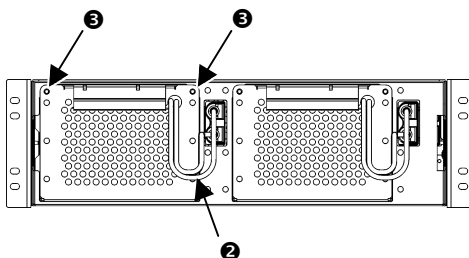
Installera monteringsrälererna i hållaren. Anvisningar medföljer i rälssatet. Batteripacken kommer med 19-tums (46,5 cm) standard-monteringsräler, fästdon och klossar. Hållaren kan uppvisa någon av de vanliga typerna av monteringshål för utrustning (fyrkantigt, rundgängat, runt/icke-gängat). Alla erforderliga beslag medföljer.

AVLÄGSNA BATTERIPLATTORNA FRÅN BATTERIPACKEN.

Batteripacken är tung. Gör batteripacken lättare genom att avlägsna batteriplattorna före montering i hållaren.



Batteriplattorna är åtkomliga från batteripackens framsida (visat till vänster). Denna procedur kräver användning av en Phillips skruvmejsel.



1. Notera att de två batteriplattornas utrymmen ❶ är synliga. Detta förfarande beskriver hur en batteriplatta ska avlägsnas.
2. Leta reda på den vita sladden som är fäst vid batteriplattans anslutningskontakt ❷. Fatta tag i sladden och dra bestämt i riktning mot dig tills kontakten kommer loss ur kopplingen.

DRA INTE i batterikablarna.

3. Använd en skruvmejsel för att avlägsna de två monteringskruvar till batteripacken som finns vid de övre hörnen av sidoplattan ❸.

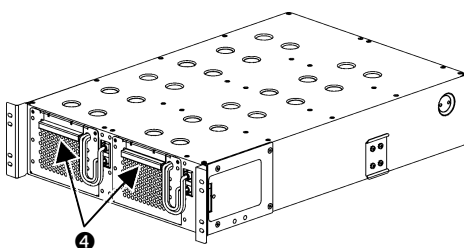
Sätt skruvarna åt sidan på säkert ställe. Du ska senare sätta tillbaka dem på plats.

4. Leta reda på batteriplattans handtag ❹.
5. Var försiktig under detta steg—batteriplattan är tung.

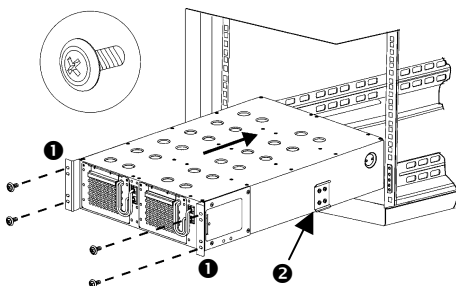
Dra i batteriplattans handtag i riktning mot dig så att modulen glider ut ur batteripacken.

DRA INTE i batterikablarna eller i den vita sladden.

6. Upprepa steg 2-5 för att ta bort den andra plattan.



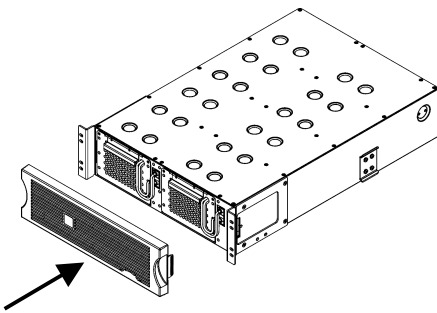
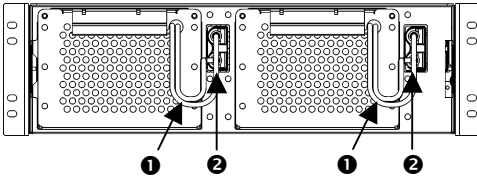
MONTERING AV BATTERIPACKEN I HÅLLAREN



1. Stöd batteripacken på bägge sidor och rikta in den med rälerna. Stöd enheten genom att använda handtagen ❶ på sidan av batteripacken.
2. På vardera sida av batteripacken finns en kloss ❷ som måste glida in i spåret på rälerna. Sätt i respektive kloss i dess spår och för in batteripacken i läge.
3. Använd de fyra dekorationskruvar, som medföljer batteripacken, för att sätta fast monteringsfästena i hållarstången. Sätt i skruvarna i U-utrymmets övre och nedre hål.

ÅTERINSÄTTNING AV BATTERIPLATTORNA OCH FASTSÄTTNING AV FRONTRAMEN

1. Stöd batteriplattan från undersidan, rikta in den med batteripackens öppning och för in plattan i dess avsedda utrymme.
2. Sätt tillbaka de två skruvarna för festsättning av batteripackens sidoplatta.
3. Leta reda på batterikablarna ① och UPS-batteriets anslutningsuttag ② till höger om respektive batteriplatta.
4. Koppla batteriets anslutningskontakt till batteriuttaget genom att skjuta kontakten in i uttaget så att metallstyckena innanför respektive del vidrör varandra. Tryck till bestämt för att säkerställa en solid förbindelse. Vid hörbar insnäppning vet du att anslutningen är ordentligt insatt.
5. För batterikablarna och den vita sladden så nära batteriplattan som möjligt.
6. Batteripacken fraktas med frontramen borttagen (den är separat förpackad i huvudlådan).



Packa upp frontramen och håll den med dess utskärning till höger. Anordna flikarna på frontramens sida i linje med slitsarna framtill på batteripacken och snäpp varsamt in ramen på dess plats.

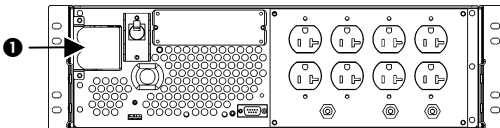
ANSLUTNING AV EN BATTERIPACKE TILL SMART-UPS-ENHETEN



Batteripackens anslutningar är färg- och teckenkodade för att förhindra felaktig inkoppling. Färgen hos anslutningen på UPS-enheten måste överensstämma med färgen hos batteripackens anslutning.



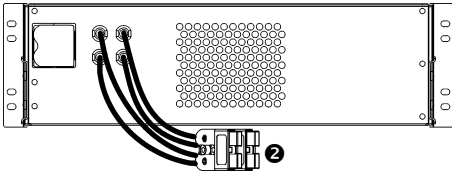
Låt batteripacken ladda upp under 24 timmar. *Förvänta dig inte* full körtid under denna första uppladdningsperiod.



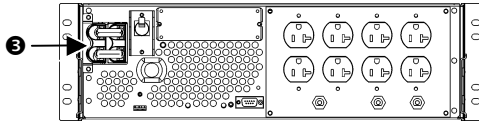
1. Avlägsna den bakre anslutningskontakten från UPS-enheten ①.



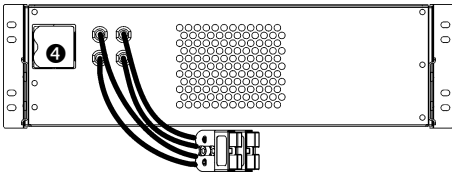
Både UPS-enheten och den externa batteripacken levereras med de bakre anslutningskontaktarna installerade.



- Med blicken vänd mot batteripackens bakparti, leta reda på dess kontakt ②.

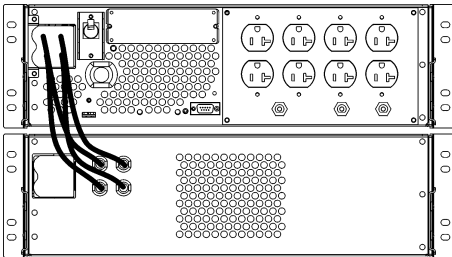


- Sätt i batteripackens kontakt i den bakre anslutningen ③ på UPS-enhetens baksida.



- Se till att den bakre anslutningskontakten ④ förblir inkopplad på batteripackens. Batteriet urkopplas om denna kontakt avlägsnas.

Om ett flertal batteripackar används, ska du följa nedanstående procedur, *Anslutning av en batteripacke till en annan batteripacke*.

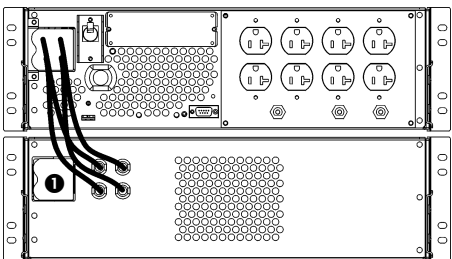


Exemplet till vänster visar en batteripacke som är korrekt ansluten till UPS-enheten. Se till att den bakre anslutningskontakten i batteripackens inte avlägsnas.

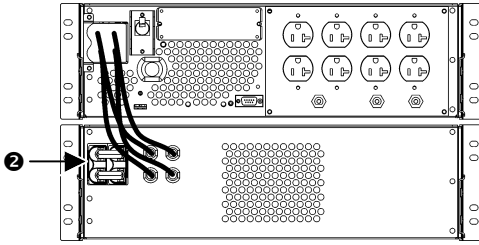
ANSLUTNING AV EN BATTERIPACKE TILL EN ANNAN BATTERIPACKE



Du kan ansluta högst 10 batteripackar till UPS-enheten.



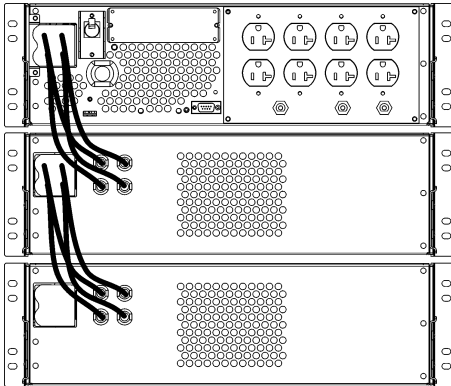
- När mer än en batteripacke används, ta ut den bakre anslutningskontakten ① från den batteripacke som är kopplad till UPS-enheten.



2. Sätt i batteripackens kontakt i den bakre anslutningen ② på den andra batteripackens baksida.



När flera batteripackar används ska du se till att den bakre anslutningskontakten blir inkopplad endast i den sista batteripacken i högen av batteripackar.



Exemplet till vänster visar två externa batteripackar i korrekt anslutning till UPS-enheten.

3: DRIFTSKÖRNING AV SMART-UPS-ENHETEN MED EN BATTERIPACKE

INSTÄLLNING AV SMART-UPS-ENHETEN FÖR IGENKÄNNING AV BATTERIPACKEN/-PACKAR

Smart-UPS XL-modeller kan inte fastställa hur många externa batteripackar som det finns anslutna till dem. Du måste programmera Smart-UPS XL-enheten med det korrekta antalet externa batterier på ett av fyra sätt:

- Smart-UPS Battery Pack Utility (BATTPACK)
- PowerChute® *plus* Version 5.x för Windows 95, Windows 98, Windows NT
- Terminal Program för ändring av antalet externa batteripackar
- HyperTerminal Program för ändring av antalet externa batteripackar

Varje metod finns beskriven i detta avsnitt.



Det är viktigt att följa dessa instruktioner. Antalet batterier påverkar de beräkningar av körtid som görs av Smart-UPS när den använder batterienergi.

ANVÄNDNING AV SMART-UPS BATTERY PACK UTILITY (BATTPACK)

Du kan använda dig av BATTPACK-programmet via DOS eller från en Microsoft® Windows DOS-prompt. BATTPACK kan inte användas med en DOS-emulator eller VDM (virtuell DOS-maskin) liknande dem i Windows 95, Windows 98, eller Windows NT.

Du måste för att kommunicera med UPS-enheten använda en UPS-länkkabel från APC. Använd endera av de två svarta kablarna: Art. nr. 940-0024C eller 940-1524C.

Vid DOS-prompten, skriv in: **battpack com[X] [Y]**

där [X] representerar den tillgängliga serieport som Battery Pack Utility-programmet använder för att gå till Smart-UPS-enheten.

[Y] representerar antalet externa batteripackar.

I följande exempel är den svarta kabeln kopplad till kommunikationsport 1. Det finns fyra externa batteripackar. Programmet bekräftar att uppdateringen är klar.

```
C:> battpack com1 4
```

ANVÄNDNING AV POWERCHUTE® PLUS VERSION 5.X FÖR WINDOWS 95, WINDOWS 98, WINDOWS NT

PowerChute *plus* 5.x för Windows NT är kompatibel med NT 3.5.1 SP5, NT 4.0 Workstation (minst SP1), eller NT 4.0 Server (minst SP1).

1. Installera programmet genom att följa instruktionerna på cd-skivan. Efter att du har startat om datorn, gå till PowerChute plus grafiskt användargränssnitt.

2. Klicka på Configuration (Konfiguration)
3. Klicka på UPS Operating Parameters (UPS-enhetens arbetsparametrar).
4. Justera i fältet External Battery Pack (Extern batteripacke) genom att ange det korrekta antalet externa batteripackar.
5. Klicka OK.

ANVÄNDNING AV TERMINAL PROGRAM FÖR ÄNDRING AV ANTALET EXTERNA BATTERIPACKAR

Terminal-programmet används i Windows 3.1x, Windows för Workgroups, och Windows NT 3.51.

1. **AVSLUTA** PowerChute *plus* Server. I Windows NT måste UPS-användningen avbrytas.
2. Gå till **Program Manager > Accessories > Terminal**. (Programhanteraren > Tillbehör > Terminal). Dubbelklicka på ikonen **Terminal**.
3. Välj den COM-port till vilken den svartfärgade gränssnittskabeln är kopplad som anslutning. COM-portens inställningar är 2400 baud, 8 databitar, 1 stoppbit, ingen paritet, flödeskontrollen är Xon/Xoff.
4. Klicka **OK**.
5. När terminalfönstret är öppet, följ dessa steg:

KOMMANDO	SVAR
J	SM
>	För att se antalet externa batteripackar. (En ny enhet kommer att visa 000.)
+	Lägger till en batteripacke.
>	För att se ändringen i antalet externa batteripackar.
-	Tar bort en batteripacke.
>	För att se ändringen i antalet externa batteripackar.

ANVÄNDNING AV HYPERTERMINAL PROGRAM FÖR ÄNDRING AV ANTALET EXTERNA BATTERIPACKAR

1. **AVSLUTA** PowerChute *plus* Server. I Windows NT måste UPS-användningen avbrytas.
2. Från skrivbordet, gå till **Start => Programs => Accessories => HyperTerminal**. (Start=> Program => Tillbehör => HyperTerminal). Dubbelklicka på ikonen **HyperTerminal**.
3. Du får anvisning om att välja ett namn och en ikon. Skriv in namn och klicka därefter på **OK**. Bry dig inte om meddelandet, "...must install a modem,", ("...måste installera ett modem,") om detta visas.
4. Välj COM-port. Portens inställningar är 2400 baud, 8 databitar, 1 stoppbit, ingen paritet, flödeskontrollen är Xon/Xoff.
5. Klicka på **Advanced** och se till att den märkta rutan, **FIFO buffer**, INTE är förkryssad.
6. När HyperTerminal-fönstret är öppet, följ dessa steg:

KOMMANDO	SVAR
J	SM
>	För att se antalet externa batteripackar. (En ny enhet kommer att visa 000.)

KOMMANDO	SVAR
+	Lägger till en batteripacke.
>	För att se ändringen i antalet externa batteripackar.
-	Tar bort en batteripacke.
>	För att se ändringen i antalet externa batteripackar.

4: UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

FÖRVARING

VILLKOR FÖR LAGRING

Förvara batteripacken övertäckt och liggande plant (i hållarfästets riktning) på sval, torr plats, med batteriet fullt uppladdat. Undvik onödig dränering av batteriet genom att koppla ur kablar som är anslutna till datorns gränssnittsport.

LÄNGRE TIDS LAGRING

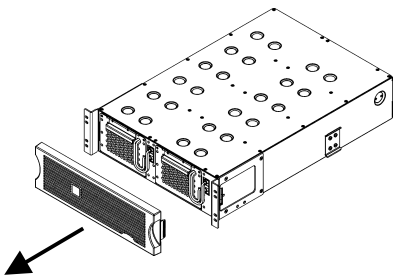
Vid -15 till +30 °C, ladda batterierna var sjätte månad.

Vid +30 till +45 °C, ladda batterierna var tredje månad.

UTBYTE/PÅSÄTTNING AV EN BATTERIPLATTA

Batteripacken består av två batteripackar som är lätta att byta ut individuellt såväl som inbördes. Byte av batteriplatta är en säker procedur utan risk för elchock. Du kan lämna kvar batteripacken inkopplad till UPS-enheten och med den skyddade utrustningen påslagen för följande förfarande. Ta kontakt med återförsäljaren eller med APC för information om reservbatteriplattan (RBC-27). Besök APC:s webbplats <http://www.apc.com/support> för bekräftelse av korrekt nummer för reservbatteriplattan (RBC) samt för att studera andra alternativ.

FÖRFARANDE FÖR BYTE AV BATTERIPLATTA



Batteriplattorna är åtkomliga från batteripackens framsida. Denna procedur kräver användning av en Phillips skruvmejsel.

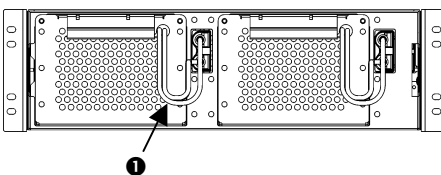
1. Avlägsna frontramen. Använd båda händer för att med fingrarna gripa i klämmorna på bägge sidor av frontramen. Dra den mot dig. Frontramen kommer att lossna med ett snäpp från batteripacken.

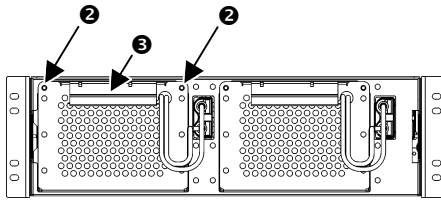
Lägg frontramen åt sidan—den ska sättas tillbaka senare.

Även om bägge batteriplattfacken visas beskrivs i steg 2-11 hur den ena batteriplattan ska tas bort och sättas tillbaka på plats. Upprepa stegen för den andra plattan.

2. Leta reda på den vita sladden som är fäst vid en av batteriplattkontaktarna ❶. Fatta tag i sladden och dra bestämt i riktning mot dig tills kontakten kommer loss ur kopplingen.

DRA INTE i batterikablarna.





3. Använd en skruvmejsel för att avlägsna de två monteringskruvar till batteripacken som finns vid de övre hörnen av batteriplattan **2**.

Sätt skruvarna åt sidan på säkert ställe. Du ska senare sätta tillbaka dem på plats.

4. Leta reda på batteriplattans handtag **3**.

5. Var försiktig under detta steg—plattan är tung.

Dra i batteriplattans handtag i riktning mot dig så att modulen glider ut ur batteripacken.

DRA INTE i batterikablarna eller i den vita sladden.

6. Skicka tillbaka batteriplattan till APC.

7. Stöd den nya batteriplattan från undersidan, rikta in den med öppningen och för in plattan i dess avsedda utrymme.

8. Sätt tillbaka de två skruvarna för fastsättning av batteripackens sidoplatå.

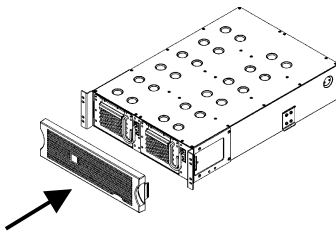
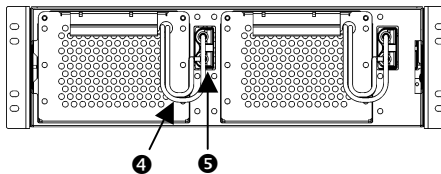
9. Leta reda på batterikablarna **4** och UPS-batteriets anslutningsuttag **5** till höger om batteriplattan.

10. Anslut batterikontakten i uttaget. Skjut in kontakten i uttaget så att metallstyckena inuti varje del vidrör varandra. Tryck till bestämt för att säkerställa en solid förbindelse. Vid hörbar insnäppning vet du att batterikontakten är ordentligt insatt.

11. För batterikablarna och den vita sladden så nära batteriplattan som möjligt.

12. Upprepa steg 2-11 för att ta bort och byta ut den andra plattan.

13. Håll frontramen med dess utskärning till höger. Anordna flikarna på frontramens sida i linje med slitsarna framtill på batteripacken och snäpp varsamt in ramen på dess plats.



SERVICE

En UPS-enhet som kräver service ska inte sändas tillbaka till återförsäljaren. Utför i stället följande steg:

1. Kom fram till ett uteslutande av vanliga problem genom att gå igenom de problemställningar som tas upp i avsnittet *Felsökning* i Användarhandboken för din typ av UPS-enhet.
2. Se till att inga effektbrytare har utlösts. Det vanligaste problemet är en utlöst effektbrytare.
3. Om problemet kvarstår, ta kontakt med APC Customer Service (Kundtjänst) eller besök APC:s webbsida (<http://www.apc.com>).
 - Notera modellnumret för UPS-systemet, serienummer och inköpsdatum. Om du kontaktar APC:s kundtjänst kommer en tekniker att be dig beskriva problemet och om möjligt försöka hjälpa dig med det på telefonen. Om detta inte är möjligt ordnar teknikern eventuellt med service av UPS-enheten eller utfärdar ett s.k. RMA-nummer (Returned Material Authorization Number).
 - Reparationen är gratis vid giltig garanti för UPS-enheten. I annat fall påläggs en reparationskostnad.
 - Förfarandet med service eller retursändning av enheten kan variera från land till land. Ta kontakt med APC:s kundtjänst i respektive land (<http://www.apc.com/support>) för frågor som rör garanti och RMA-nummer.
4. Packa enheten i dess ursprungliga förpackning. Om denna saknas ska du be APC:s kundtjänst om att få tillsänt en ny förpackning.

Undvik skada vid transport genom att utföra en korrekt emballering. Använd aldrig kuddar av Styrofoam hartsmaterial som förpackningsmaterial. Skador som uppstår under transport omfattas ej av garantin.



Se till att alltid KOPPLA UR BATTERIET före transport i enlighet med DOT-bestämmelserna (Department of Transportation).

5. Ange med märkpenna RMA-numret på utsidan av förpackningen.
6. Skicka batteripacken försäkrat och förhandsbetalt med fraktleverantör till den address som meddelas av Customer Service (Kundtjänst).

5: INFORMATION OM KUNDKONTAKT OCH GARANTIER

KONTAKTA APC

Gå till den information som finns på APC:s Internetsida.

<http://www.apc.com/support/contact>

KONFORMITETSDEKLARATION

CE

2001

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned, declare under our sole responsibility that the equipment specified below conforms to the following standards and directives:

Standards to Which Conformity Declared: EN50091-1, EN60950, EN50091-1-1, IEC60950
EN55022, EN50091-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3
73/23/EEC, 93/68/EEC

Application of Council Directives: 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 91/157/EEC

Type of Equipment: Uninterruptible Power Supply

Model Numbers: SU48RMLBP3U

Manufacturer's Name and Address: American Power Conversion
132 Fairgrounds Road
West Kingston, Rhode Island, 02892, USA

-or-

American Power Conversion (A. P. C.) b. v.

Ballybritt Business Park

Galway, Ireland

-or-

American Power Conversion

Main Avenue, Peza

Rosario, Cavite, Philippines

-or-

American Power Conversion

2nd Street, Peza, Cavite Economic Zone

Rosario, Cavite Philippines

-or-

American Power Conversion

Lot 32 Phase 1 Carmelery Industrial Park

Canlubang, Calamba, Laguna Philippines

-or-

APC (Suzhou) UPS Co., Ltd

No. 189 Suihong Road, China-Singapore

Suzhou Industrial Park

Suzhou 215021, Jiangsu, P.R.C

Importer's Name and Address: American Power Conversion (A. P. C.) b. v.

Ballybritt Business Park

Galway, Ireland

Place: N. Billerica, MA U.S.

Richard J. Everett 5 Jan 01

Richard J. Everett, Sr. Regulatory Compliance Engineer

Place: Galway, Ireland

Ray S. Ballard 5 Jan 01

Ray S. Ballard, Managing Director, Europe

Phone: 353 917 02000 Fax: 353 9175 6909

BEGRÄNSAD GARANTI

American Power Conversion (APC) garanterar att dess produkter är fria från defekter i material och utförande under en period av två år räknat från inköpsdatum. Dess förpliktelse under denna garanti är begränsad till reparation eller utbyte, enligt företagets eget bedömande, av sådana defekta produkter. För att åtnjuta under garanti gällande service måste du först erhålla ett s.k. RMA-nummer (Returned Material Authorization) från Kundtjänst som utfärdar detta bemyndigande. Produkt måste skickas i retur med på förhand betald fraktagift och måste åtföljas av en kort beskrivning av det aktuella problemet samt kvitto på datum för inköp samt inköpsställe. Denna garanti gäller inte utrustning som har skadats på grund av olycka, försummelse eller felaktig användning, eller som har ändrats eller modifierats på något sätt. Denna garanti gäller endast ursprunglig köpare som måste ha registrerat produkten på tillbörligt sätt inom 10 dagar efter inköpet.

MED UNDANTAG FÖR DET HÄRI ANGIVNA LÄMNAR AMERICAN POWER CONVERSION INTE NÅGRA GARANTIER, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER UNDERFÖRSTÅTT, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR NÅGOT SÄRSKILT ÄNDAMÅL. Vissa stater godkänner inte begränsning eller uteslutning av underförstådda garantier. Ovannämnda begränsning(ar) eller uteslutning(ar) gäller därför eventuellt inte köparen.

FÖRUTOM I OVANSTÅENDE FALL, SKALL APC UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ANSVARA FÖR DIREKTA, INDIREKTA, SÄRSKILDA ELLER FÖLJDSKADOR, ELLER FÖR OMKOSTNADER TILL FÖLJD AV ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT, ÄVEN OM MÖJLIGHETEN TILL SÅDAN SKADA HAR OMTALATS. Speciellt gäller att APC inte är skadeståndsansvarigt för några som helst kostnader, exempelvis förlorad profit eller intäkt, förlust eller bortfall rörande utrustning, användningen därav, programvara, utgifter för substitut, anspråk gjorda av tredjepart, eller för på annat sätt uppstådda kostnader.

Hela innehållet copyright © 2001 genom American Power Conversion Corporation. Alla rättigheter förbehålles. Reproduktion, delvis eller i sin helhet, är förbjuden.

APC, Smart-UPS och PowerChute är registrerade varumärken som tillhör American Power Conversion Corporation. Alla övriga varumärken utgör egendom som tillhör deras respektive ägare.