

Installationsguide för Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Torn

Viktiga säkerhetsmeddelanden

SPARA DESSA INSTRUKTIONER - Dessa manualer innehåller viktiga instruktioner som ska följas under installation och underhåll av Power Management Unit, Service Bypass Unit och batterier.

Läs instruktionerna noggrant och gå över utrustningen för att bekanta dig med enheten innan du försöker installera, driva, serva eller underhålla den. Följande särskilda meddelanden kan visas i det här dokumentet eller på utrustningen för att varna för potentiella risker eller framhäva 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 varningssymbolen. Den används för att varna dig för potentiella faror för personskador. Lyd alla säkerhetsmeddelanden som följer denna symbol för att undvika eventuella skador eller dödsfall.

FARA

FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

VARNING

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i dödsfall eller allvarlig personskada.

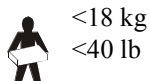
FÖRSIKTIGT

FÖRSIKTIGT indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig personskada.

OBSERVERA

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

Riktlinjer för hantering av produkten



Säkerhet och allmän information

Inspektera innehållet vid mottagningen. Meddela fraktbolaget och återförsäljaren om det finns skador. Läs säkerhetsföreskrifterna som medföljer denna enhet före installation av UPS.

- Följ samtliga nationella och lokala elektriska föreskrifter.
- Denna UPS är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte denna UPS i direkt solljus, i kontakt med vätskor eller där det är mycket dammigt eller fuktigt.
- Se till att UPS:ens luftventiler inte är blockerade. Lämna tillräckligt fritt utrymme för ordentlig ventilation.
- Batteriet håller normalt i två till fem år. Miljöfaktorer påverkar batteriets livstid. Höga omgivningstemperaturer, dålig nätström och frekventa, korta urladdningar ger batteriet kortare livslängd.
- Anslut UPS:ens strömkabel direkt till ett vägguttag. Använd inga överspänningsskydd eller förlängningssladdar.
- Utrustningen är tung. Använd alltid säkra lyfttekniker som är adekvata för utrustningens vikt.
- Modell- och serienummer finns på en liten etikett på den bakre panelen. På vissa modeller finns det ytterligare en etikett på chassiet under frontpanelen.
- Lämna alltid in förbrukade batterier för återvinning.
- Återvinn förpackningsmaterial eller spara dem för senare användning.
- Denna handbok kan laddas ner från APC av Schneider Electric Webbplats www.apc.com

FCC-varning

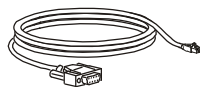
Denna utrustning har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet av klass A, enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte installeras och används i enlighet med bruksanvisningen, kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Användning av denna utrustning i ett bostadsområde kommer sannolikt att orsaka störningar, i vilket fall användaren får korrigera störningarna på egen bekostnad.

Delar

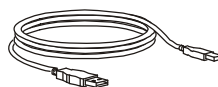
120/230 Vac models



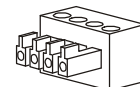
(1) PowerChute programvara ladda ner vägledning



(1)

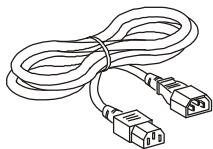


(1)

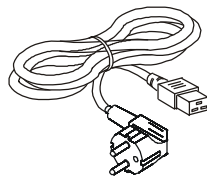


(1) 2200/3000 VA modeller

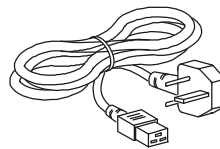
230 Vac modeller



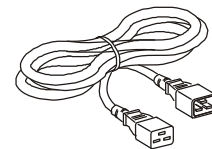
(2)



(1) 2200/3000 VA modeller



(1) 2200/3000 VA modeller

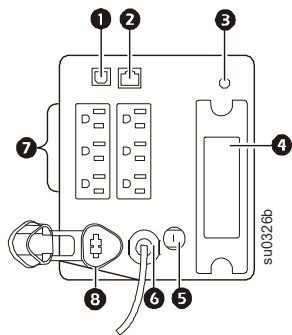


(1) 2200/3000 VA modeller

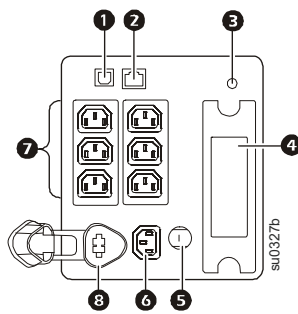
Bakpanelens funktioner

500 VA till 1500 VA modeller

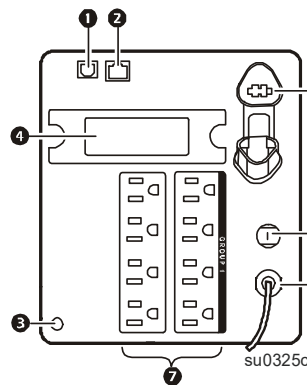
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



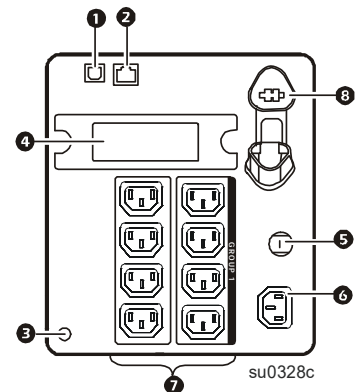
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac



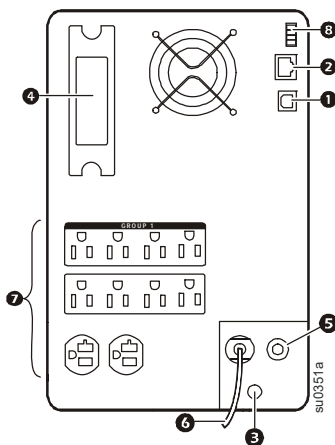
1000/1500 VA 230 Vac



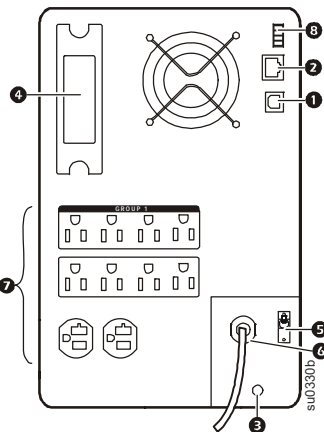
- ❶ USB-port
- ❷ RJ45-kontakt - serieport för UPS-övervakning
- ❸ Jordskruv till chassi
- ❹ SmartSlot-kortplats för tillval av NMC-kort
- ❺ Strömbrytare/Överbelastningsskydd
- ❻ UPS-ingång
- ❼ Uttag
- ❽ Intern eller extern batterikontakt

Bakre panelens funktioner 2200 VA / 3000 VA modeller

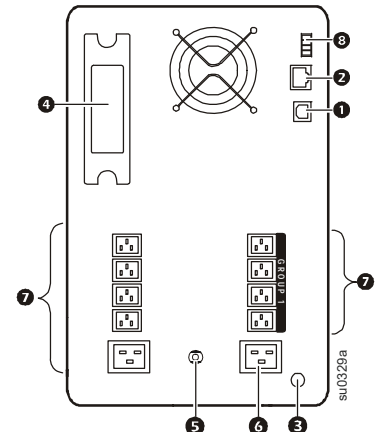
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- ❶ USB-port
- ❷ RJ45-kontakt - serieport för UPS-övervakning
- ❸ Jordskruv till chassi
- ❹ SmartSlot-kortplats för tillval av NMC-kort
- ❺ Strömbrytare/Överbelastningsskydd
- ❻ UPS-ingång
- ❼ Uttag
- ❽ EPO-anslutning

Installation

⚠ FÖRSIKTIGT

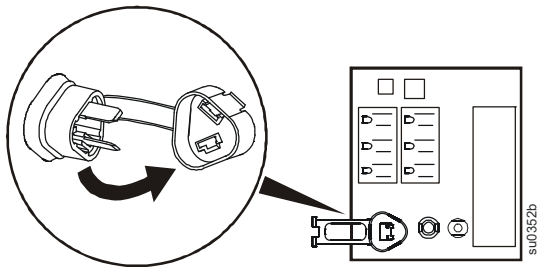
RISK FÖR VÄTESULFIDGAS OCH MYCKET RÖK

- Byt batteriet minst vart femte år.
- Byt ut batteriet omedelbart när UPS-enheten visar att ett batteribyte är nödvändigt.
- Byt ut batteriet när det har nått slutet på sin livslängd.
- 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 överhettningvärde för batteriet, att UPS-enheten är överhettad internt eller när det finns bevis för elektrolytläckage. Stäng av UPS-enheten, koppla ur den från nätingången och koppla ur batterierna. Använd inte UPS-enheten förrän batterierna har bytts ut.
- *Byt ut alla batterimoduler (inklusive modulerna i externa batteripaket) vilka är äldre än ett år vid installation av ytterligare batteripaket eller utbyte av batterimodul(erna).

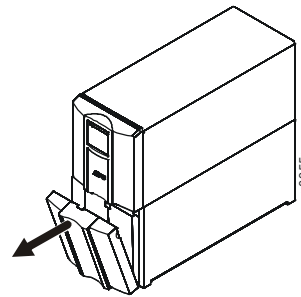
Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till skada på utrustningen samt mindre eller måttlig personskada.

*Kontakt den världsvida kundsupporten till APC by Schneider Electric för att bestämma åldern på de installerade batterimodulerna.

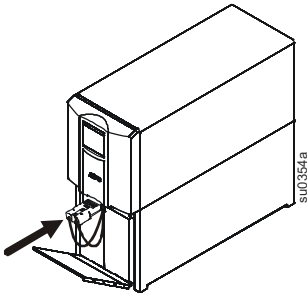
500/750/1000/1500 VA modeller Anslut batteriet



2200/3000 VA-modeller Ta bort panelen



Sätt i batterikontakten i batteriuttaget och tryck till ordentligt. Ett klick kommer att kännas när kopplingen delvis hakar i uttaget. Ett andra klick kommer att märkas när kontakten ordentligt sätter sig i uttaget.



Elanslutningar

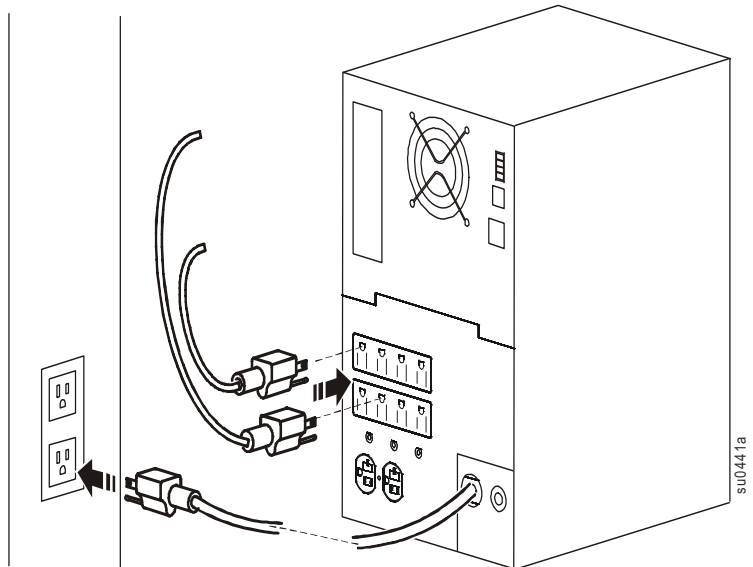
⚠ FÖRSIKTIGT

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

- Följ alla lokala och nationella elföreskrifter.
- Kabeldragning måste utföras av behörig elektriker.
- Anslut alltid UPS:en till ett jordat uttag.

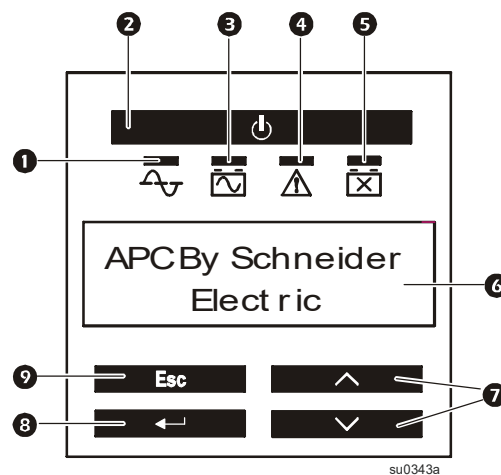
Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till mindre eller måttlig skada.

Stickkontakter och anslutningsplatser kan variera.



Bildskärmens egenskaper

- 1 Online indikator
- 2 Strömbrytare (ON/OFF) för UPS
- 3 Batteridrifts indikator
- 4 Larm-LED
- 5 Byt batteri-indikator
- 6 Displaygränssnitt
- 7 UP/DOWN-pilknappar
- 8 ENTER-knapp
- 9 ESC-tangent



Styrda uttagsgrupper


Vissa UPS-modeller har en rad uttag som kan fungera som en UPS-kontrollerad uttagsgrupp. Använd bildskärmens gränssnitt för att konfigurera funktionerna för de styrda uttagen och gå till:

Huvudmeny > Kontrollera > Kontrollera uttag 1.

Se "Bakpanelens funktioner" på sidan 3 för modellspecifika utloppsgrupper.

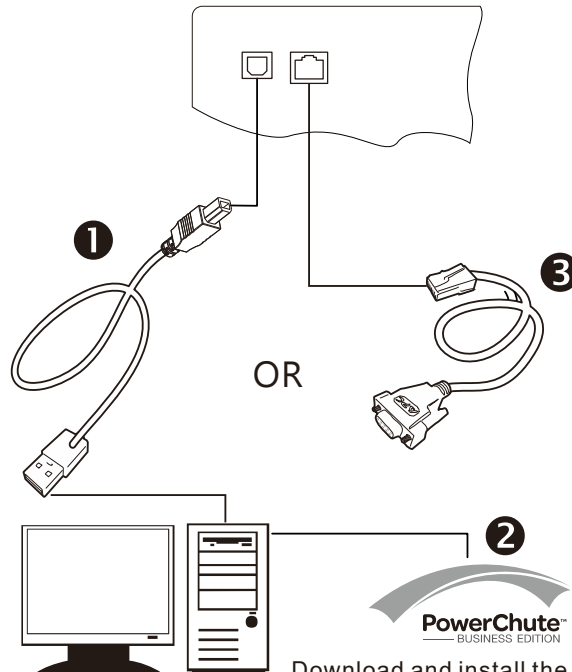
Anslut och installera programvara för hantering

Smart-UPS är försedd med Power Chute programvara för oövakade operativsystems avstängning, UPS-övervakning, UPS-kontroll och energi rapportering. Power Chute ger smidig avstängning i händelse av ett utökat strömbrott och är ett kraftfullt hanteringsgränssnitt i det lokala nätverket. Följande diagram är en representation av en typisk serverinstallation.

1. Anslut USB-kabeln från baksidan av UPS-enheten till den skyddade enheten, t.ex. en server.
2. För en server eller annan enhet med ett operativsystem, installera den senaste versionen av PowerChute Business Edition från www.apc.com och följ instruktionerna på skärmen.
3. En inbyggd seriell port  finns också för ytterligare kommunikationsalternativ med en valfri seriell kabel. För mer detaljerad information om protokoll och alternativ som stöds, se application note # 181 på www.apc.com.
4. Ännu fler kommunikationsalternativ finns tillgängliga via den inbyggda Smartslot.



Vi hänvisar till www.apc.com för mer information.



Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

