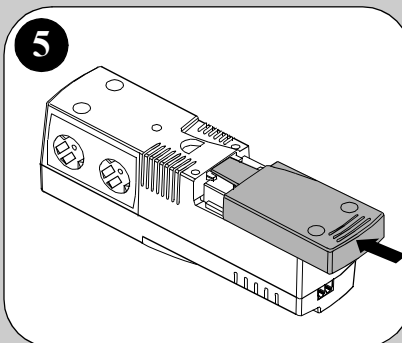
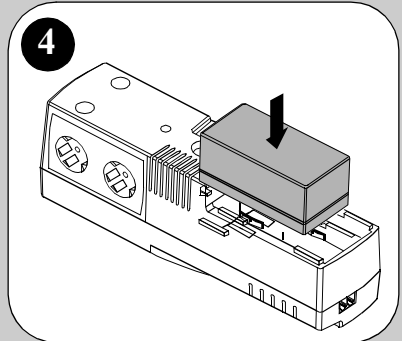
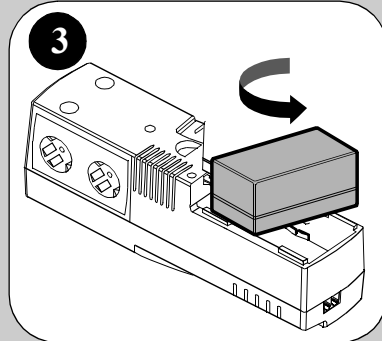
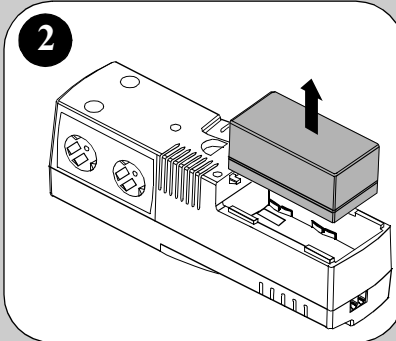
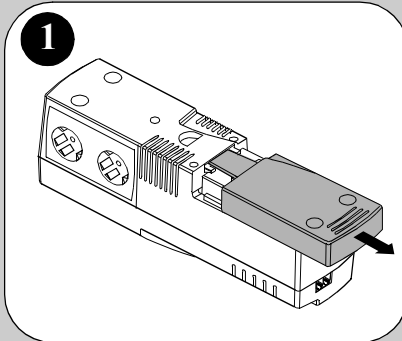


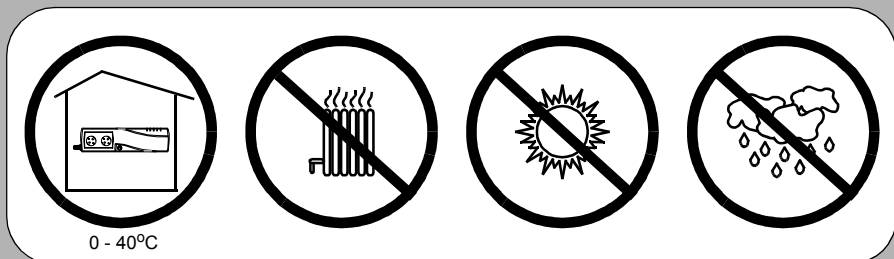
# 1 Anslut batteriet

APC SurgeArrest överströmsskydd + reservströmsbatteri levereras med batteriet urkopplat. Enheten fungerar inte förrän batteriet ansluts.

**OBS!** Gnistor kan förekomma vid batterianslutning. Detta är normalt.

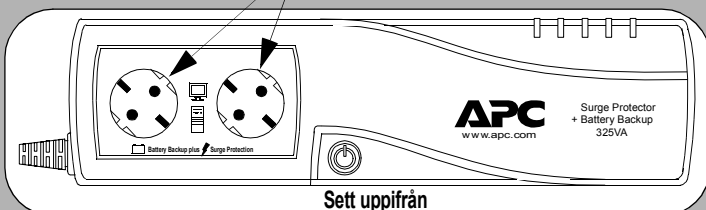


# 2 Anslut utrustningen



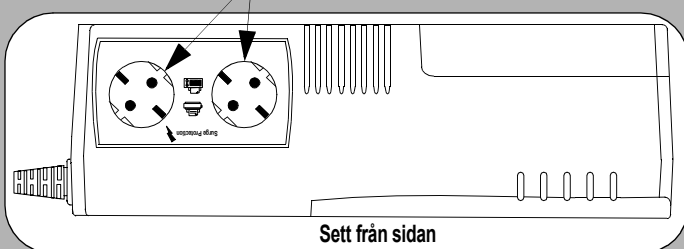
## Reservströmsbatteri plus ⚡ Överströmsskydd

Dessa uttag är aktiva när reservströmsenheten är påslagen (läge ON). Under strömavbrott eller andra problem med matningen (spänningsfall, spänningsspikar) kommer dessa uttag att drivas av det interna batteriet under en begränsad tid. Anslut din dator och en 17-tums (eller mindre) bildskärm till dessa två uttag.



## ⚡ Överströmsskydd

Dessa uttag ger ett komplett skydd mot överströmmar även om enheten är avstängd (läge OFF). Anslut din skrivare, fax, skanner eller annan kringutrustning som inte kräver batterimatning till dessa uttag.

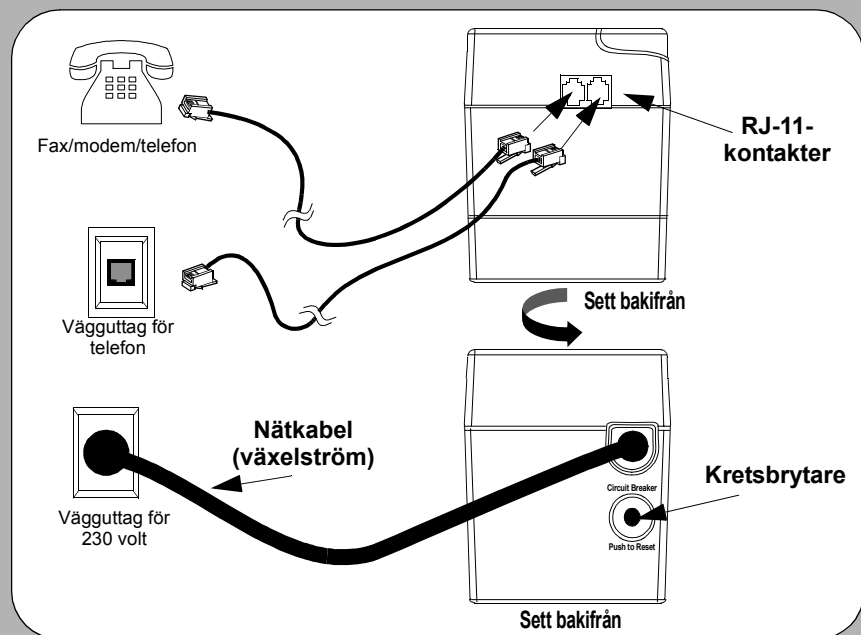


## Anslut fax/modem/telefon

Enheten skyddar en enda ledning (2-ledare) för fax, modem eller telefon från överströmmar när den ansluts enligt figuren nedan.

## Anslut spänningskabeln (AC – växelström)

Anslut spänningskabeln (AC – växelström) till ett 230-volts uttag.



# Statusindikeringar

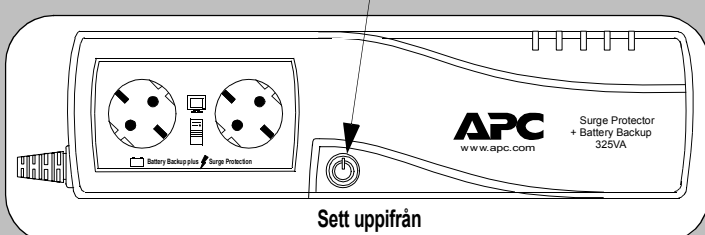
Överströmsskyddet plus reservströmsbatteriet visar status genom att ON/OFF-knappen blinkar, och dessutom hörs pipsignaler. Följande indikeringar finns:

Status	Synliga indikeringar	Ljudsignal	Larmet avslutas när
<b>Online</b> – Enheten matar konditionerad effekt till utrustningen	Lysdiod ON – PA	Inga	–
<b>Batteridrift</b> – Enheten matar batterieffekt till utrustningen som ansluts till de batteridrivna utgångarna	Lysdiod ON – PA (avstängd vid pipsignal)	Piper 4 gånger var 30:e sekund	När enheten återgår till online-status, eller när enheten stängs av.
<b>Varning, svagt batteri</b> – Enheten matar batterieffekt och batteriet är nästan slut. När batteriet är slut stängs enheten av.	Lysdiod ON – Blinkar	Snabba pipsignaler (en sekunds intervall)	När enheten stängs AV, återgår till online-status eller när batteriet är helt slut och enheten stängs av på grund av detta.
<b>Byt batteriet</b> – Batteriet kan behöva bytas, eller så är batteriet inte anslutet.	Lysdiod ON – Blinkar	Kontinuerlig tonsignal	Enheten stängs AV och slås sedan PÅ igen, och genomgår ett efterföljande batteritest. (Testet utförs automatiskt när enheten startas, och även var 14:e dag).
<b>Avstängning p.g.a. överlast</b> – Ett batterieffektuttag överbelastades under batteridrift.	Lysdiod ON – AV	Kontinuerlig tonsignal	Enheten stängs av med ON/OFF-knappen.

# 3 Start

Överströmsskyddet + reservströmsbatteriet ska laddas upp minst 16 timmar för att man ska vara säker på att få tillräcklig drifttid. Enheten laddas hela tiden medan den är ansluten till spänningsmatning och påslagen (läge ON).

Starta enheten genom att trycka på ON/OFF-knappen.



**Obs:** ON/OFF-knappen tänds när enheten är påslagen. Den kan blinka för att indikera ändringar i matningsstatus (se Statusindikeringar).

# Felsökning

Kontakta teknisk support (APC Online Technical Support) eller ring APC Technical Support för hjälp med problem som inte kan lösas med hjälp av tabellen nedan:

Problem	Trolig orsak	Lösning
Enheten startas inte.	Batteriet är urkopplat. Kretsbytare har löst ut.  Det finns ingen spänning vid vägguttaget.	Anslut batteriet (se <i>Anslut batteriet</i> ). Minska mängden kringutrustning som anslutits till uttagen "Battery Backup + Surge Protection". Återställ kretsbytare genom att trycka in den igen. Minska mängden kringutrustning som anslutits till uttagen "Surge Protection". Återställ kretsbytare genom att trycka in den igen. Kontrollera att säkringen eller kretsbytare för utgången är OK, och att väggomkopplaren som styr uttaget (om sådan finns) är i läge ON/PA.
Ansluten utrustning förlorar effekt.	Utrustningen är ansluten till något av de överströmsskyddade uttagen ("Surge Protection"). Enheten är överbelastad.  Enheten har använt all tillgänglig batterieffekt.  Den anslutna utrustningen accepterar inte den steg-approximerade sinusvågformen hos enheten. Enheten kan behöva service.	Kontrollera att utrustningen som ska fortsätta spänningsmatas under strömavbrott har anslutits till uttagen "Battery Backup + Surge Protection" och INTE till uttagen "Surge Protection". Kontrollera att utrustningen som anslutits till enhetens uttag inte överlastar enhetens kapacitet. Försök att koppla bort viss utrustning och se om problemet fortsätter. Enheten kan bara köras på batteri under en begränsad tid. Enheten kommer till slut att stängas av när den tillgängliga batterieffekten är slut. Låt enheten laddas upp under 16 timmar innan du fortsätter använda den. Utsignalens vågform är avsedd för datorer och datorrelaterad utrustning. Den är inte avsedd för användning tillsammans med motorutrustning. Kontakta APC Technical Support för ytterligare felsökning.
ON-knappen är tänd och enheten piper fyra gånger var 30:e sekund.	Enheten använder batteriet.	Enheten arbetar normalt och använder batteridrift. När enheten växlat över till batteridrift bör du spara ditt arbete, stänga av utrustningen och stänga AV enheten. När den normala effekten återställts kan du starta om enheten igen och driva utrustningen vidare.
ON-knappen blinkar en gång per sekund, och enheten piper en gång i sekunden samtidigt.	Batterikapaciteten är låg (cirka 2 minuters användning återstår).	Enheten håller på att stängas av på grund av svagt batteri! När enheten piper en gång i sekunden har batteriet cirka 2 minuters effekt kvar. Stäng omedelbart av din dator och stäng också AV enheten. När den normala spänningsmatningen återställts kommer enheten att ladda batteriet.
Otillräcklig körtid.	Batteriet är inte fullt uppladdat. Batteriet är nära slutet på sin användningstid.	Låt enheten ladda genom att låta den sitta ansluten till ett vägguttag under 16 timmar. När batteriet åldras kommer den tillgängliga körtiden att minska. Du kan beställa ett nytt batteri från <a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a> . Batterier åldras också i förtid om enheten placeras i närheten av hög värme.

## Specifikationer

Artikel	Specifikation
Spänning	230 V AC Märkspänning
Acceptabel ingående frekvens	47 - 53 Hz
Övergångspunkt till lågspänning (när enheten börjar drivas på batteri)	180 V RMS
Övergångspunkt till högspänning	266 V RMS
Batteriets reservkapacitet (2 uttag)	325 VA/185 W
Överströmsskyddets kapacitet (4 uttag)	4 ampere (inklusive batteridrivna uttag)
Spänning (på batteridrift)	230 V RMS $\pm$ 8 %
Frekvens (på batteridrift)	50 Hz $\pm$ 1 Hz
Överföringstid till batteri	5 ms normalt
Överströmsskydd, telefonlinje	En ledning (2 ledare), analog (RJ-11C)
EMI/RFI-filter	Fulltid
Överlastskydd, ingång	Återställningsbar kretsbytare (4A)
Batterityp	Förseglat underhållsfritt bly-syra
Laddningstid	Normalt 8 till 16 timmar från total urladdning
Genomsnittlig livslängd	2 - 4 år beroende på antalet urladdningscykler och omgivningsförhållanden
Nettovikt	4 kg
Mått	95 mm x 115 mm x 364 mm
Drifttemperatur	0 till 40 °C
Förvaringstemperatur	-15 till 45 °C
Relativ luftfuktighet vid drift	0 - 95 %
Höjd över havet vid drift	0 till 3000 m
Säkerhetsgodkännanden	CE och NEMKO-GS enligt IEC60950 och EN50091-1-1
EMC-överensstämmelse	EM50091-2/EN55022 Klass B

## Beställning av ersättningsbatteri

Vid byte, ersätt med ett APC originalbatteri (RBC47). Ersättningsbatterier kan beställas från [www.apc.com](http://www.apc.com) eller genom att ringa APC Technical Support (ett giltigt kreditkort krävs). Enhetens modellnummer ska finnas tillgängligt vid beställning. Modellnumret sitter undertill på enheten.

## Garanti

Standardgarantin gäller 2 år från inköpsdatum. APC hanterar normalt garantiärenden genom att ersätta originalenheten med en enhet som genomgått rekonditionering på fabrik. Kunder som måste ha originalenheten tillbaka på grund av särskilda inventariebestämmelser eller angivna avskrivningsscheman måste meddela detta vid första kontakten med APC Technical Support. APC levererar ersättningsenheten så snart som den defekta enheten tagits emot av reparationsavdelningen. Vi kan även leverera ersättningsenheten så snart vi mottagit ett giltigt kreditkortsnummer. Kunden betalar för leveransen till APC, och APC betalar kostnaden för markfrakt tillbaka till kunden.

## Kontaktinformation


Internet  
E-post  
APC Sverige  
Världen  
American Power Conversion

<http://www.apc.com>  
<http://www.apc.com/support>  
020 795 419  
+1.401.789.5735  
32 Fairgrounds Road  
West Kingston, RI 02892


## Säkerhet

Detta avsnitt innehåller viktiga anvisningar som ska följas under installation och underhåll av utrustning och batterier från APC. Den är avsedd för APC-kunder som ställer in, installerar, flyttar eller utför underhåll på APC-utrustning.

Denna utrustning är avsedd för installation inomhus, i ett utrymme där temperaturen kan regleras (se specifikationerna för uppgift om exakt temperaturområde), fritt från elektriska störningar.

**Elsäkerhet**

För att minska brandrisken får enheten endast anslutas till en krets som har högst 20 ampere överströmsskydd i enlighet med nationella elbestämmelser samt ANSI/


**SE UPP! Säkerhet vid urladdning**

Enheten har en intern energikälla (batteriet). Utgången kan vara spänningsförande även om enheten inte är ansluten till ett växelströmsuttag.


Gör så här för att göra utrustningen spänningsfri: Stäng av enheten. Koppla ur enheten från spänningsmatningen. Koppla sedan loss utrustningen från enheten. Koppla ur det interna batteriet (se *Anslut batteri*).

Enheten innehåller en skyddsledare som drar läckström från anslutna enhetslaster (datorutrustning). Den totala läckströmmen får inte överstiga 3,5 mA.

Vi rekommenderar INTE användning av enheten för användning tillsammans med livsuppehållande utrustning, om ett fel på enheten kan förväntas innebära att den livsuppehållande utrustningen stannar, eller om dess säkerhet eller effektivitet försämras.

**VARNING! Batterisäkerhet**

- Enheten innehåller inga delar som användaren kan utföra service på, med undantag för byte av batteri. Utrustningen innehåller spänningar som kan vara farliga. Försök inte demontera enheten. Reparationer får endast utföras av fabriksutbildad servicepersonal.

**Batterierna måste återvinnas.** Lämna batteriet till en lämplig återvinningscentral, eller skicka det till leverantören i förpackningen för det nya batteriet. Se anvisningarna som medföljer det nya batteriet för mer information.

- Lägg aldrig batterier på eld. Batterierna kan explodera.
- Öppna inte batterier, och skada dem inte. De innehåller en elektrolyt som är giftig och skadlig för hud och ögon.
- Undvik personskador p.g.a. elchock, och ta alltid av armbandsklockor och smycken som exempelvis ringar när du byter batterierna. Använd verktyg med isolerade handtag.
- Ersätt batterierna med batterier som har samma artikelnummer och typ som ursprungsbatterierna.

**Byte och återvinning av batterier**

- Rådgör med återförsäljaren för information om reservbatterier och batteriåtervinning.

## Service

Skicka INTE tillbaka enheten till inköpsstället under några förhållanden.

- Se avsnittet om Felsökning för eliminering av vanliga problem.
- Kontrollera att batteriet är anslutet (se *Anslut batteri*) och att kretsbytare inte löst ut (se avsnittet om *Felsökning*).

Om du fortfarande har problem eller frågor, var god kontakta APC via Internet eller via något av telefonnumren nedan.

- Innan du kontaktar APC, kontrollera att du skrivit upp inköpsdatum, modell och serienummer (på enhetens undersida).
- Var beredd på att felsöka problemet per telefon med en representant för teknisk support. Om detta inte lyckas kommer representanten att ge ett returnummer (Return Material Authorization Number - RMA#) och en leveransadress.

Förpacka enheten i originalförpackningen. Om originalförpackningen inte finns tillgänglig, fråga den tekniska supporten hos APC om hur man skaffar en ny uppsättning. Förpacka enheten noggrant för att undvika transportskador. Använd aldrig frigitkulor vid förpackningen. Skador som uppstått under transport täcks inte av garantin (vi rekommenderar att paketet assureras till fulla värdet).

- Skriv returnumret (RMA#) på förpackningens utsida.
- Skicka tillbaka enheten som assurerad/försäkrad försändelse med lämpligt transportföretag. Uppgift om detta ges av den tekniska supporten hos APC.