

INSTALLATION & OPERATION

Inspektion

Följande delar finns i förpackningen:

- UPS-enhet • Bruksanvisning

Ta ut UPS-enheten och kontrollera att den inte har skador som kan uppstått under transporten. Om du upptäcker skador, packa ner den igen och lämna tillbaka till inköpsstället.

Anslut till elnätet

Anslut växelströmssladden till elnätet. Då börjar UPS-enheten att ladda batteriet inuti. För bästa resultat, ladda batteriet i 6 timmar före första användningen.

Anslut utrustningen

Batteribackuputtag (3)

Anslut datorn och skärmen till batteribackuputtagen. Dessa uttag ger batteribackup, EMI-filtrering, ledningskorrigerig och överspänningsskydd. Batteriström tillhandahålls automatiskt vid strömbrott.

Överspänningsskyddade uttag (3)

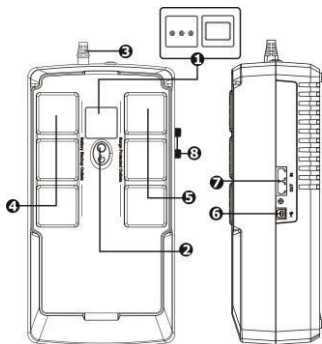
Anslut en skrivare, fax eller skanner till de överspänningsskyddade uttagen. Dessa uttag tillför ingen ström vid strömbrott.

WARNING: Anslut ALDRIG en laserskrivare eller skanner till UPS-enhetens batteribackuputtag. Utrustningen kan dra mycket ström för att överbelasta UPS-enheten.

Starta/stänga av UPS-enheten

För att stänga av UPS-enheten, tryck lätt på strömbrytaren. Då tänds LED-indikatorn eller LCD-skärmen. För att stänga av UPS-enheten, tryck lätt på strömbrytaren igen. Då stängs skärmen av.

PRODUCT OVERVIEW



*Uttagstyp kan vara schuko, brittisk eller universal.

- LCD-skärmen eller LED-indikatorerna (Kontrollera LED- eller LCD-avsnittet för mer information)
- Strömbrytare
- Växelströmsingång
- Batteribackuputtag
- Överspänningsskyddade uttag
- USB-port (tillval)
- Överspänningsskydd för modem/telefon/nätverk (tillval)
- Koaxialöverspänningsskydd (tillval)

LED Indicators

LED	Alarm	UPS-status
● Grön	Av	Nätet är normalt och UPS-enheten fungerar normalt.
★ Gul	Ljuder var tionde (10) sekund	Strömbrott och UPS-enheten är i batteriläge.
★ Gul	Ljuder varje sekund	Lågt batteri
○ Grön	Av	UPS-enheten är avstängd.
● Röd	Ljuder kontinuerligt	Fel på UPS-enheten

● LED tänd ○ LED släckt ★ LED blinkar

LCD DISPLAY

Driftsskärm

UPS-läge	LCD	Beskrivning
UPS-start		När man startar UPS-enheten, börjar den i detta läge i 4 sekunder.
Växelströmsläge		LCD-information visas i följande ordning när man trycker på LCD:n. 1. Uteffekt 2. Ineffekt 3. Laddningsnivå 4. Batterikapacitet
Överbelastning i växelströmsläge		Vid överbelastning ljuder larmsignalen varje halv (0,5) sekund. ikonerna blinkar.
Batteriläge		Larmet ljuder var tionde (10) sekund och LCD-informationen visas i följande ordning när man trycker på LCD:n. 1. Uteffekt 2. Ineffekt 3. Laddningsnivå 4. Batterikapacitet När batterinivån är låg, blinkar ikonerna.
Överbelastning i batteriläge		Vid överbelastning ljuder larmsignalen varje halv (0,5) sekund. ikonerna blinkar.

OBS! Om bakgrundsbelysningen släcks, kan du aktivera den genom att peka på skärmen.

Felkodstabell:

Felförhållande	LCD	Lösningar
Kortslutning i utgång		Koppla ifrån kortslutna belastningar och starta om UPS-enheten igen.
Överbelastningsfel		Koppla ifrån alla utbelastningar och starta om UPS-enheten igen.
Överladdning		Ring genast efter service.
Dåligt eller väldigt urladdat batteri		Byt batteriet.
Fel p.g.a. hög uteffekt		Ring genast efter service.

Om ett fellarm uppstår, ringe genast för service.

INSTALLATION & OPERATION

SPARA DESSA INSTRUKTIONER-Denna bruksanvisning innehåller viktiga instruktioner som måste följas under installation och underhåll av UPS-enheten och batterierna.

- Denna UPS ansvarar ström och kan vara farlig. Försök inte att ta isär enheten. Enheten innehåller inga delar som kan bytas av användaren. Endast tillverkarens servicepersonal får utföra reparationer.
- Denna anslutningsbara typ A-utrustning med batteri förinstallerat av tillverkaren, kan installeras av operatören och får användas av lekmän.
- Nätuttaget som försörjer UPS:en ska installeras i närheten av UPS-enheten och vara lätt att nå.
- Under installationen av utrustningen måste man se till att läckströmmen från UPS-enheten och anslutna belastningar inte överskrider 3,5 mA.
- Anslutning till alla andra typer av uttag än ett jordat uttag med två poler och tre ledningar kan leda till elektriska stötar och kan vara ett brott mot lokala lagar för elektricitet.
- Vid nödsituation, tryck på knappen "OFF" (Av) och dra ut sladden från växelströmskällan för att koppla ifrån UPS-enheten helt.
- Låt inga vätskor eller främmande föremål komma in i UPS-enheten. Placera inga drycker eller andra behållare med vätskor på eller i närheten av enheten.
- Denna enhet är avsedd att installeras i en kontrollerad miljö (temperaturkontrollerat, inomhusområde fritt från ledande föroreningar). Undvik att installera UPS-enheten på en plats med stillastående eller rinnande vatten eller mycket fukt.
- Anslut inte UPS-enheten i det egna uttaget.
- Fäst inte UPS-enheten i något grenuttag eller överspänningsskydd.
- Anslut inte några enheter som inte är datorrelaterade, som t. ex. medicinsk utrustning, livsuppehållande utrustning, mikrovågsugnar eller dammsugare till UPS-enheterna.
- Kassera inte batterier i eld eftersom de kan explodera.
- Internt 6-cells blysyrbatteri med 12 V likströmsspänning.

SPECIFICATIONS

MODELL	400	600	800
KAPACITET	400 VA/ 240 W	600 VA/ 360 W	800 VA/ 480 W
Inspänning	220/230/240 V växelström		
Inspänningsintervall	180-270 V växelström		
Utspanningsreglering	± 10 % (Bat.läge)		
Överföringstid	Normal 2-6 ms		
Vågform	Simulerad sinusvåg		
Batterityp	12 V/4 Ah	12 V/4,5 Ah	12 V/5 Ah
Batteriantal	1	1	1
Laddningstid	8 timmar återhämtning till 90 % kapacitet		
Mått (DxBxH) mm	305 x 158,5 x 95		
Nettovikt (kg)	2,5	2,6	2,9
Fuktighet	0-90 % RH vid 0-40 °C (icke-kondenserande)		
Bullernivå	Mindre än 40 dB		

*Specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.

LCD DISPLAY

- Ett batteri kan utgöra en risk för elektriska stötar och hög kortslutningsström. Följ följande försiktighetsåtgärder när du arbetar med batterier:
 - 1) Ta av klockor, ringar, och andra metallföremål från händerna.
 - 2) Använd verktyg med isolerade handtag.
 - 3) Använd gummihandskar och stövlar.
 - 4) Placera inte verktyg eller metalldelar ovanpå batterier.
 - 5) Koppla ifrån laddningskällan innan batteriterminalen ansluts eller kopplas ifrån.
- Service av batterier ska utföras eller övervakas av personer som kunniga om batterier och de nödvändiga försiktighetsåtgärderna. Låt inte obehöriga personer befatta sig med batterierna.
- När batterierna ska bytas, byt mot samma antal och typ av plomberade blysyrbatterier.
- Öppna och skada inte batteriet eller batterierna. Utsläppt elektrolyt är skadlig för huden och ögonen. Den kan vara giftig.
- OBS! Farlig genom elektriska stötar. Även om enheten kopplas ifrån nätet kan den innehålla farlig spänning från batteriet. Batteriförsörjningen måste därför kopplas ifrån på plus- och minuspolen på batteriet vid underhåll eller servicearbete inuti UPS-enheten.
- För att minska risken för att UPS-enheten överhettas ska ventiler inte övertäckas och enheten inte placeras i direkt solljus eller installeras nära värmeavgivande apparater som element eller spisar.
- Dra ut UPS-enhetens kontakt före rengöring, och använd inte vätska eller sprayrengöringsmedel.
- WARNING:** Detta är en UPS-produkt av kategori C2. I bostadsmiljö kan denna produkt orsaka störning, och då kan användaren behöva vidta extra åtgärder.

TROUBLESHOOTING

Problem	Möjlig orsak	Lösningar
Inget visas på skärmen.	UPS-enheten är inte på.	Tryck på strömbrytaren igen för att starta UPS-enheten.
	Batterispänningen är för låg.	Ladda batteriet i minst 6 timmar.
	Batteriet är fullt.	Sätt tillbaka batteriet.
UPS-enheten alltid i batteriläge.	Elsladden är lös.	Sätt i elsladden igen.
UPS-enhetens ljudsignal låter kontinuerligt.	Kontrollera felkoden för mer information.	Kontrollera felkoden för mer information.
Backuptiden för kort.	Batterispänningen är för låg.	Ladda batteriet i minst 6 timmar.
	Överbelastning.	Ta bort onödig belastning. Innan utrustningen ansluts igen, verifiera att belastning matchar UPS-enhetens kapacitet som specificeras i specifikationerna.
	Batteriet är skadat.	Sätt tillbaka batteriet.

Om några onormala situationer uppstår som inte anges ovan, kontakta genast för service.