



by Schneider Electric

Easy UPS brugervejledning

BV-serien 500VA, 650VA, 800VA, 1000VA

Sikkerhed og generelle oplysninger

GEM DISSE ANVISNINGER –

Denne brugervejledning indeholder vigtige anvisninger, som skal følges under installation og vedligeholdelse af UPS'en og batterierne.

Kontrollér pakkens indhold ved modtagelse. Gør fragtmanden og forhandleren opmærksom på eventuelle skader.

- Denne UPS er kun beregnet til indendørs brug.
- Stikkontakten skal være i nærheden af UPS'en, og den skal være let tilgængelig.
- UPS'en skal tilsluttes en stikkontakt med jordforbindelse.

⚠ FORSIGTIG

SVOVLBRINTE OG RØGDANNELSE

- Batterierne skal udskiftes, når de når slutningen på deres levetid.
- Batterierne skal udskiftes, når enheden indikerer, at udskiftning af batterierne er nødvendigt.
- Udskift batterierne med batterier af samme antal og type som de batterier, der oprindeligt var installeret i enheden.

Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre mindre eller moderate kvæstelser eller skader på udstyret.

- Servicering af batterier skal udføres eller overvåges af medarbejdere, der har viden om batterier og de krævede forholdsregler.
- Ved udskiftning af batterier, skal UPS'en være SLUKKET, og dens vekselstrømstik afbrudt.
- **FORSIGTIG** Batterier må ikke brændes. Batterierne kan eksplodere.
- **FORSIGTIG** Eksplosionsfare, hvis du sætter en forkert type batteri i. Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med instruktionerne.
- Batterierne må hverken åbnes eller ødelægges. De indeholder en elektrolyt, der er giftig og skadelig for hud og øjne.
- **FORSIGTIG** Et batteri kan medføre fare for elektrisk stød samt kraftig strøm ved kortslutning. Der skal tages følgende forholdsregler ved arbejde med batterier.
 - a. Tag ure, ringe og andre metalgenstande af.
 - b. Anvend værktøj med isolerede håndtag.
 - c. Anvend gummihandsker og støvler.
 - d. Undlad at lægge værktøj eller metalgenstande oven på batterier.
 - e. Frakobl opladningskilde før til- eller frakobling af batteriets polklemmer.
 - f. Afgør, om batteriet utilsigtet jordforbindes. Hvis det jordforbindes utilsigtet, skal du afbryde kilden fra jordforbindelsen. Kontakt med enhver del af et jordforbundet batteri kan give elektrisk stød. Risikoen for elektrisk stød kan mindskes, hvis du afbryder for en sådan jordforbindelse under installation og vedligeholdelse.

Advarsel om radiofrekvens

Dette er et kategori C2 UPS-produkt. I et beboelsesområde kan dette produkt udsende radiostøj, hvor brugeren evt. selv skal tage yderligere forholdsregler.

Montér og tænd

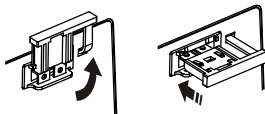
1. Montér Easy UPS'en et sted uden:

- Direkte sollys
- For høje temperaturer
- For megen fugt
- For megen støv/snavs



Ved drift skal enheden anbringes på gulvet.

2. Tilslut batteriet ved at trække batteriets håndtag op og trykke det ind i enheden.



3. Tilslut udstyret til UPS'en. Undgå at benytte forlængerledninger.

4. Sæt netledningen til Easy UPS direkte i stikkontakten og ikke via en overspændingsbeskyttelse eller en strømskinne.




5. Tryk på TÆND/SLUK for at starte enheden.

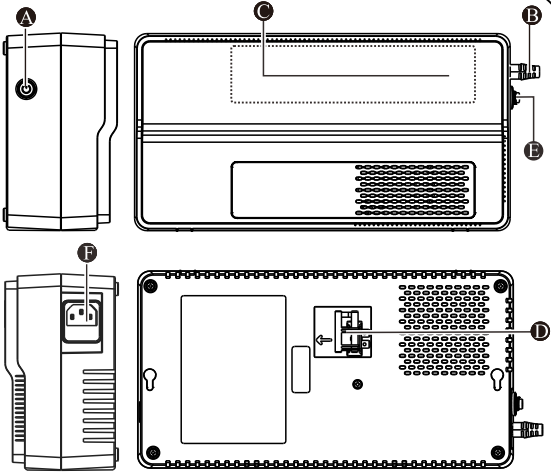
Den grønne "Tændt"-indikator bekræfter, at Easy UPS'en er tændt og klar til at yde beskyttelse.


Easy UPS'en bør oplade i mindst 6 timer for at sikre tilstrækkelig funktionstid. Enheden oplades, så længe den er tilsluttet vekselstrøm, uanset om den er TÆNDT eller SLUKKET.

Funktioner


- A** TÆND/SLUK-knap med indikator
- B** Indgang til netledning
*kun på modeller med Schuko-stik
- C** Udgange til batteribackup og strømstødsbeskyttelse
- D** Batteristik
- E** Kredsløbsafbryder
*kun på modeller med Schuko-stik
- F** Vekselstrømindgang

Model	Udgangstype og antal
BV500I BV650I BV800I BV1000I	 x 6
BV500I-GR BV650I-GR BV800I-GR BV1000I-GR	 x 4
BV500I-MS BV650I-MS BV800I-MS BV1000I-MS	 x 4





NEMA-koblingskabel til PC-tilslutning
*kun på modeller med Universal-stik



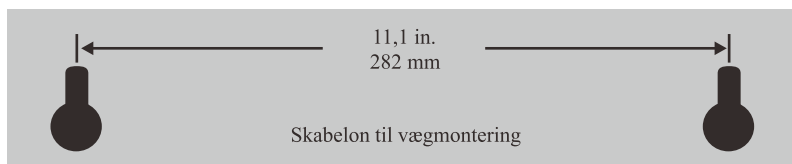
IEC-koblingskabel til PC-tilslutning
*kun på modeller med IEC-stik

Specifikationer

Model		BV500I	BV650I	BV800I	BV1000I
Indgang	Spænding	230 VAC			
	Frekvens	50 Hz eller 60 Hz			
	Overførsel ved underspænding	170 VAC vekselstrøm, typisk			
	Overførsel ved overspænding	280 VAC vekselstrøm, typisk			
Udgang	UPS-kapacitet (samlet)	500VA / 300W	650VA / 375W	800VA / 450W	1000VA / 600W
	Spænding ved batteridrift	230 VAC ± 10%			
	Frekvens - ved batteridrift	50 Hz / 60 Hz ± 1Hz			
	Overførselstid	6 ms, typisk			
Beskyttelse	AC-indgang	5A	5A	7A	7A
	Kredsløbsafbryder				
Batteri	Type (vedligeholdelsesfri)	12V, 4,5AH blysyre	12V, 7AH blysyre	12V, 7AH blysyre	12V, 9AH blysyre
	Gennemsnitlig levetid	Batteriet holder typisk i tre til fem år. Miljøfaktorer har indflydelse på batteriets levetid. Høje temperaturer, høj luftfugtighed, dårlig strøm kvalitet og korte, hurtige afladninger forkorter batteriets levetid. Batteriet i Easy UPS-serien kan ikke udskiftes af brugeren. Kontakt SEIT Teknisk Support for at få en liste med autoriserede servicecentre i nærheden af dig.			
	Typisk opladningstid	6-8 timer			
Fysisk	Nettovægt	3,9 kg	4,5 kg	5,3 kg	5,7 kg
	Mål (H x B x D)	9,25 cm x 16,05 cm x 30,5 cm			

Vægmontering

- Vandret montering, brug 2 skruer i en afstand af 282 mm fra hinanden.
- Lad 8 mm af skruen stikke ud fra væggen.



Statusindikatorer

LED	Hørbar alarm	Tilstand
Tændt	Slukket	Normaldrift - Easy UPS'en forsyner det forbundne udstyr med vekselstrøm.
	Konstant tone	Overbelastning ved normaldrift - Den krævede strøm til det tilsluttede udstyr overskrider enhedens kapacitet. Afbryd tilslutningen af noget af udstyret.
	Konstante biplyde (hvert 1/2 sekund)	Overophedning - Enheden er ved at overophede og vil overgå til AVR-tilstand i 5 minutter. Easy UPS'en vil lukke ned, med mindre temperaturen falder. Afbryd forbindelsen til noget af det tilsluttede udstyr.
Tændt (slukket under 4 biplyde)	4 biplyde, som gentages hvert 30. sekund	Batteridrift - Easy UPS'en leverer batteristrøm.
Blinker	Konstante biplyde (hvert 1/2 sekund)	Lavt batteriniveau - Easy UPS'en leverer batteristrøm og batteriet er næsten helt afladet.
	Konstant tone	Dårligt batteri registreret - Batteriet skal oplades, eller det skal udskiftes.
Slukket	Kort biplyd hvert 4. sekund	Nedlukning ved lavt batteriniveau - Batteriet er næsten helt tomt under batteridrift, og Easy UPS'en venter på, at vekselstrømmen skal vende tilbage til normal.
	Konstant tone	Overbelastning ved batteridrift - Det tilsluttede udstyr kræver mere strøm, end Easy UPS'ens batteri kan levere. Afbryd forbindelsen til enhederne én ad gangen, for at fjerne overbelastningen. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte SEIT Teknisk Support.
		Fejl i oplader - Easy UPS har et internt problem og leverer ikke længere strøm til belastningen. Kontakt SEIT Teknisk support.
	Lang biplyd hvert 4. sekund	Beskyttet mod overophedning - Easy UPS'en er overophedet og er lukket ned. Afbryd forbindelsen til enhederne én ad gangen eller vent i nogle timer, så systemet kan køle af.

Driftsfunktioner

Automatisk spændingsregulering (AVR)

Automatisk spændingsregulering tilpasser vekselspændingen, hvis den ændrer sig over eller under de angivne niveauer.

Derved kan det tilsluttede udstyr fungere under betingelser, hvor spændingen varierer for meget, hvilket sparer på batteristrømmen i tilfælde af et strømudfald.

Easy UPS'en vil skifte til batteristrøm, hvis indgangsspændingen bliver for lav/høj til, at AVR kan kompensere herfor, eller hvis vekselstrømmen er forvrænget.

Fejlfinding

Problem og mulig årsag	Løsning
Easy UPS'en tænder ikke	
Easy UPS'en er ikke blevet tændt.	Tryk på TÆND/SLUK-knappen.
Easy UPS'en er ikke tilsluttet vekselstrøm, der er ingen tilgængelig vekselstrøm i stikkontakten, eller vekselstrømmen udviser underspænding eller overspænding.	Sørg for, at netledningen sidder korrekt i stikkontakten, og at der er vekselstrøm tilgængeligt i stikkontakten. Kontrollér, at du har tændt på stikkontakten.
Batteriet er frakoblet.	Se venligst <i>Monér og tænd på side 2</i> .
Det tilsluttede udstyr mister strømmen	
Der er opstået en overbelastning på Easy UPS.	Fjern alt udstyr, der kan undværes, og som er tilsluttet stikkene. Forbind udstyret igen ét ad gangen til Easy UPS'en. Oplad batteriet i 24 timer for at sikre, at det er helt opladet. Hvis overbelastningen stadig opstår, skal du udskifte batteriet.
Easy UPS-batteriet er helt afladet.	Tilslut Easy UPS'en til vekselstrøm og lad batteriet genoplade i 10 timer.
Tilsluttet udstyr kan ikke acceptere den trinapproksimerede sinusbølge fra Easy UPS'en.	Udgangsbølgeformen er tiltænkt computere og perifere enheder. Den er ikke tiltænkt motordrevet udstyr.
Easy UPS'en skal muligvis serviceres.	Kontakt Schneider Electric Teknisk Support for yderligere problemløsning.
TÆND/SLUK-knappen er grøn og blinker hvert 30. sekund. 4 biplyde, som gentages med 30 sekunders mellemrum.	
Easy UPS'en kører på batteristrøm.	Easy UPS'en kører normalt på batteristrøm. På dette tidspunkt bør brugeren gemme alle åbne filer og lukke computeren ned. Når vekselstrømmen er gendannet, vil batteriet genoplade.
TÆND/SLUK-knappen blinker grønt og giver en biplyd hvert 1/2 sekund.	
Easy UPS-batteriet er snart afladet og vil lukke ned.	Easy UPS-batteriet er meget nær helt afladet. På dette tidspunkt bør brugeren gemme alle åbne filer og lukke computeren ned. Når vekselstrømmen er gendannet, vil batteriet genoplade.
Easy UPS'en har ikke tilstrækkelig med driftstid på batteriet.	
Batteriet er ikke helt opladet. Batteriet er tæt på slutningen af dets levetid og bør skiftes.	Lad Easy UPS'en være tilsluttet vekselstrøm i 10 timer, mens batteriet lader helt op. Efterhånden som batteriet bliver gammelt, forringes dets driftstid. Kontakt APC by Schneider Electric på webstedet www.apc.com for at bestille nye batterier.
Der er slukket for UPS'en og stikkene, men UPS'en bipper stadig én gang hvert 4. sekund. Alarmen slukkes efter 32 sekunder.	
UPS'en er lukket ned pga. lav batteristand, men der er fortsat strøm til at styre enheden.	UPS'en vil vende tilbage til normal drift, når der igen er indgangsspænding i normalt omfang.

Service

Hvis der opstår behov for service, skal enheden ikke returneres til forhandleren. Gør følgende:

1. Gennemgå afsnittet Problemløsning i vejledningen for at eliminere almindelige problemer.
2. Hvis problemet ikke løses, kan du kontakte Schneider Electric IT (SEIT) Kundesupport via APC by Schneider Electric's websted, **www.apc.com**.
 - a. Nedskriv model- og serienummeret samt købsdatoen. Model- og serienummer findes på bagpanelet af enheden.
 - b. Ring til SEIT Kundesupport, hvorefter en tekniker vil forsøge at løse problemet over telefonen. Hvis dette ikke er muligt, udsteder teknikeren et RMA-nummer (Returned Material Authorization).
 - c. Reparation er uden omkostninger, hvis enheden er dækket af garantien.
 - d. Serviceprocedurer og returnering kan foregå forskelligt fra land til land. Der henvises til APC by Schneider Electric's websted for instruktioner for det enkelte land.
3. Indpak om muligt enheden i den originale emballage for at undgå skader under transport. Anvend aldrig skumkugler til indpakningen. Beskadigelse, som er opstået under transporten, er ikke dækket af garantien.
4. **Husk altid at AFBRYDE BATTERIERNE TIL DIN UPS, før den forsendes. United States Department of Transportation (DOT) og International Air Transport Association (IATA) kræver, at UPS-batterier er frakoblet før forsendelse.** De interne batterier kan forblive i UPS'en.
5. Skriv det RMA-nummer, som udleveres af Kundesupporten, uden på emballagen.
6. Returnér enheden med forsikret, forudbetalt fragtmand til den adresse, du får oplyst af Kundesupport.

Garanti

Registrer dit produkt online. <http://warranty.apc.com>

Standardgarantiperioden er på to (2) år fra købsdatoen. SEIT's standardprocedure er at erstatte den oprindelige enhed med en rekonstrueret enhed fra fabrikken. Kunder, der ønsker at få den originale enhed tilbage på grund af enhedsnumre eller afskrivningsregler, skal meddele det ved den første henvendelse til en repræsentant for SEIT Teknisk support.

SEIT vil sende erstatningsenheden, når den defekte enhed er modtaget af reparationsafdelingen, eller straks fremsende enheden mod sikkerhed i form af gyldige kreditkortoplysninger. Kunden betaler for forsendelse af enheden til SEIT. SEIT betaler fragtomkostninger for jordtransport for afsendelse af erstatningsenhed til kunden.

APC by Schneider Electric IT Kundesupport Worldwide

Der henvises til APC by Schneider Electric's websted, **www.apc.com**, for kundesupport for det enkelte land.