



by Schneider Electric

Gebruikershandleiding Easy UPS BV-serie 500VA, 650VA, 800VA, 1000VA

Veiligheidsvoorschriften en algemene informatie

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES –

Deze handleiding bevat belangrijke instructies die u moet opvolgen tijdens de installatie en het onderhoud van de UPS en batterijen.

Inspecteer de inhoud van de verpakking bij ontvangst. Breng de transporteur en de wederverkoper van eventuele schade op de hoogte.

- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Stopcontact dat stroom levert aan de UPS, moet worden geïnstalleerd in de buurt van de UPS en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- UPS moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.

▲ LET OP

ZWAVELWATERSTOF GAS EN OVERMATIGE ROOK

- Batterij moet worden vervangen wanneer het einde van de levensduur wordt bereikt.
- Batterijen moeten worden vervangen wanneer het apparaat aangeeft dat de batterijen moeten worden vervangen.
- Bij het vervangen van batterijen, moet u vervangen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in het apparaat waren aangebracht.

Het negeren van deze instructies heeft mogelijk beperkt tot matig letsel en beschadiging van de apparatuur tot gevolg.

- Onderhoud en reparaties aan batterijen mogen alleen worden uitgevoerd door of onder toezicht van personen met kennis van batterijen en de daarbij behorende voorzorgsmaatregelen.
- Wanneer u de batterij vervangt moet de UPS UIT zijn en moet de stroomingang worden losgekoppeld.
- **LET OP** Verbrand de batterijen niet. De batterijen kunnen ontploffen.
- **LET OP** Risico op explosie als de batterij wordt vervangen door een onjuist type. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies.
- Open of wijzig accu's niet. Zij bevatten een elektrolyt die giftig en schadelijk voor de huid en ogen is.
- **LET OP** Een batterij kan het gevaar van elektrische schokken en een hoge kortsluitstroom opleveren. Bij het hanteren van batterijen dient u dan ook de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te nemen.
 - a. Verwijder horloges, ringen en andere metalen voorwerpen.
 - b. Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten.
 - c. Draag rubberen handschoenen en laarzen.
 - d. Leg geen gereedschap of metalen onderdelen boven op batterijen.
 - e. Koppel de laadbron los voordat u een batterijpool aansluit of loskoppelt.
 - f. Stel vast of de batterij per ongeluk is geaard. Indien dit het geval is, moet u de bron van de aarde verwijderen. Contact met enig deel van een geaarde batterij kan leiden tot een elektrische schok. De kans op een dergelijke schok kan worden gereduceerd als dergelijke aarding worden verwijderd tijdens installatie en onderhoud

Waarschuwing voor radiofrequenties

Dit is een product in de categorie C2 UPS. In een woonomgeving kan dit product radiostoring veroorzaken: in dat geval moet de gebruiker de benodigde extra maatregelen nemen.

Plaatsen en inschakelen

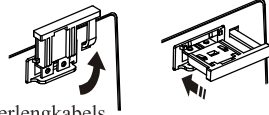
1. Vermijd het volgende bij het plaatsen van de Easy UPS:

- Direct zonlicht
- Overmatige hitte
- Overmatige vochtigheid
- Overmatig stof/vuil



Voor gebruik moet u het apparaat op de vloer plaatsen.

2. Sluit de batterij aan door de greep van de batterij omhoog te trekken en de batterij vervolgens in de eenheid te duwen.



3. Sluit de apparatuur aan op de UPS. Vermijd het gebruik van verlengkabels.

4. Sluit het netsnoer van de Easy UPS direct aan op het stopcontact en niet op een overspanningsbeveiliging of op een stekkerdoos.

5. Druk op de AAN/UIT-knop om de eenheid in te schakelen.

De groene indicator "Ingeschakeld" bevestigt dat de Easy UPS is ingeschakeld en klaar is om bescherming te bieden. De Easy UPS moet minstens 6 uur worden opgeladen om voldoende autonometijd te garanderen. De eenheid wordt geladen als deze wordt aangesloten op het lichtnet, ongeacht of de eenheid AAN of UIT is.

Eigenschappen

A AAN/UIT-knop met indicator

B Ingangsvoedingskabel

*alleen voor model met Schuko-uitgang




C Batterijondersteuningscontacten en piekspanningsbeveiligingscontacten

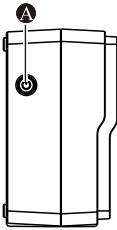
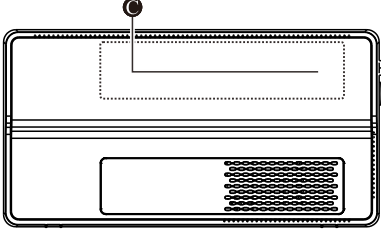
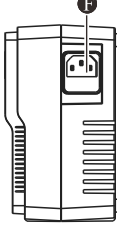
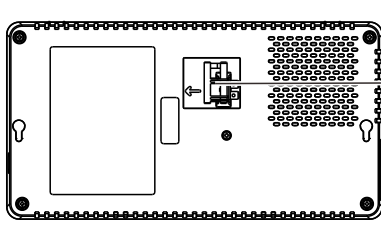


D Batterijstekker

E Stroomonderbreker

*alleen voor model met Schuko-uitgang

F Wisselstroomvoeding

| Model | Type uitgang en aantal |
|---|---|
| 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-jumperkabel voor het aansluiten op de pc
*alleen voor het model met universele uitgang

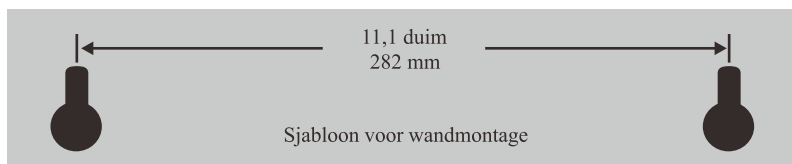
IEC-jumperkabel voor het aansluiten op de pc
*alleen voor het model met IEC-uitgang

Specificaties

| Model | | BV500I | BV650I | BV800I | BV1000I |
|--------------------|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ingang | Spanning | 230 VAC | | | |
| | Frequentie | 50 Hz of 60 Hz | | | |
| | Overschakeling onderspanning | 170 VAC, standaard | | | |
| | Overschakeling overspanning | 280 VAC, standaard | | | |
| Uitgang | UPS-capaciteit (totaal) | 500VA / 300W | 650VA / 375W | 800VA / 450W | 1000VA / 600W |
| | Spanning op batterij | 230VAC ± 10% | | | |
| | Frequentie - op batterij | 50 Hz / 60 Hz ± 1Hz | | | |
| | Overschakelingstijd | standaard 6 ms | | | |
| Bescherming | Wisselspanningsingang Stroomonderbreker | 5A | 5A | 7A | 7A |
| Batterij | Type (onderhoudsvrij) | 12V, 4,5AH loodzuur | 12V, 7AH loodzuur | 12V, 7AH loodzuur | 12V, 9AH loodzuur |
| | Gemiddelde levensduur | De batterij gaat normaal gesproken drie tot vijf jaar mee. De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde temperaturen, hoge vochtigheid, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. De batterij in de Easy UPS-serie kan niet door de gebruiker worden vervangen. Neem contact op met de technische ondersteuning van SEIT voor het dichtsbijzinde adres van een servicepunt. | | | |
| | Gebruikelijke laadtijd | 6-8 uur | | | |
| Fysiek | Nettogewicht | 3,9 kg | 4,5 kg | 5,3 kg | 5,7 kg |
| | Afmetingen (HxBxD) | 9,25 cm x 16,05 cm x 30,5 cm | | | |

Installatie wandmontage

- Horizontale installatie, gebruik 2 schroeven op 11,1" (282 mm) van elkaar.
- Laat 8 mm (5/16") van de schroef uit de muur steken.



Statusindicators

| Led | Geluidsalarm | Toestand |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Aan | Uit | Online - De Easy UPS levert netvoeding aan de aangesloten apparatuur. |
| | Constante toon | Online-overbelasting - De stroom die wordt gebruikt door de aangesloten apparatuur, heeft de capaciteit van het apparaat overschreden. Maak niet-essentiële apparatuur los. |
| | Constant piepen (om de halve seconde) | Te hoge temperatuur - Het apparaat raakt oververhit en werkt 5 minuten in de AVR-modus. De Easy UPS wordt uitgeschakeld als de temperatuur niet wordt verlaagd. Koppel wat aangesloten apparatuur los. |
| Aan (Uit gedurende vier pieptonen) | Om de dertig seconden vier pieptonen | Op batterij - De Easy UPS levert batterijvermogen. |
| Knipperend | Constant piepen (om de halve seconde) | Laag batterijniveau - De Easy UPS levert batterijvermogen en de batterij is bijna volledig leeg. |
| | Constante toon | Slechte batterij gedetecteerd - De batterij moet worden opgeladen of is aan het einde van zijn levensduur. |
| Uit | Korte pieptonen elke vier seconden | Uitgeschakeld door lege batterij - Tijdens gebruik op de batterij is de batterij geheel leeg geraakt. De Easy UPS wacht tot de netspanning wordt hersteld. |
| | Constante toon | Overbelasting op batterij - De aangesloten apparatuur vereist meer vermogen dan de batterij van de Easy UPS kan leveren. Koppel de apparaten een voor een los om de overbelasting te verwijderen. Als het probleem niet wordt opgelost, neemt u contact op met de technische ondersteuning van SEIT |
| | | Lader heeft storing gedetecteerd - Easy UPS heeft een intern probleem en levert geen stroom meer. Neem contact op met de technische ondersteuning van SEIT |
| | Lange pieptonen elke vier seconden | Bescherming tegen hoge temperatuur - De Easy UPS is oververhit en is uitgeschakeld. Koppel aangesloten apparaten één voor één los of wacht enkele uren tot het systeem is afgekoeld. |

Operationele functies

Automatische spanningsregeling (AVR)

De automatische spanningsregeling versterkt/vermindert de netspanning wanneer deze daalt tot onder/stijgt tot boven bepaalde niveaus.

Hierdoor kan de apparatuur die op de eenheid is aangesloten, werken in omstandigheden met lage/hoge spanning, zodat wordt bespaard op batterijvermogen in het geval van stroomonderbreking.

De Easy UPS schakelt over op batterijvoeding als het niveau van de ingangsspanning te laag/hoog wordt zodat de automatische spanningsregeling dit niet kan compenseren of als de netstroom verstoord is.

Problemen oplossen

| Probleem en mogelijke oorzaak | Oplossing |
|---|---|
| Ik kan de Easy UPS niet inschakelen | |
| De Easy UPS is niet ingeschakeld. | Druk op de AAN/UIT-knop. |
| De Easy UPS is niet aangesloten op netstroom, er is geen netstroom beschikbaar bij het stopcontact, of de netstroom heeft te maken met een onderspanning of overspanning. | Zorg ervoor dat het stroomsnoer stevig is aangesloten op het stopcontact en dat er netstroom beschikbaar is bij het stopcontact. Controleer in toepasselijke gevallen dat het stopcontact is ingeschakeld. |
| De batterij is losgekoppeld. | Raadpleeg <i>Plaatsen en inschakelen op pagina 2</i> . |
| De voeding naar aangesloten apparatuur wordt onderbroken | |
| Een overbelasting van de Easy UPS heeft plaatsgevonden. | Verwijder alle niet-essentiële apparatuur die is aangesloten op de stopcontacten. Sluit de apparatuur één voor één aan op de Easy UPS. Laad de batterij 24 uur op om ervoor te zorgen dat het volledig is opgeladen. Als de overbelasting nog steeds aanwezig is, vervangt u de batterij. |
| De batterij van de Easy UPS is volledig leeg geraakt. | Sluit de Easy UPS aan op netstroom en laat de batterij tien uur opladen. |
| Aangesloten apparatuur accepteert de trapvormige sinusgolfbenadering van de Easy UPS niet. | De geleverde golfvorm is bedoeld voor computers en randapparatuur. De golfvorm is niet bedoeld voor elektromotor-apparatuur. |
| De Easy UPS moet mogelijk worden gerepareerd. | Neem contact op met technische ondersteuning van Schneider Electric voor meer diepgaande foutoplossing. |
| De AAN/UIT-knop is groen en knippert om de 30 seconden. Om de dertig seconden vier pieptonen | |
| De Easy UPS werkt op batterijvermogen. | De Easy UPS werkt normaal op batterijvermogen. Op dit punt moet de gebruiker alle open bestanden opslaan en de computer uitschakelen. Wanneer de netstroom is hersteld, wordt de batterij weer opgeladen. |
| De AAN/UIT-knop knippert groen en geeft om de 1/2 seconde constant een piepton | |
| De batterij van de Easy UPS is bijna leeg en wordt uitgeschakeld. | De batterij van de Easy UPS is bijna volledig leeg geraakt. Op dit punt moet de gebruiker alle open bestanden opslaan en de computer uitschakelen. Wanneer de netstroom is hersteld, wordt de batterij weer opgeladen. |
| De Easy UPS heeft niet voldoende autonometijd | |
| De batterij is niet volledig opgeladen. De batterij is bijna aan het eind van zijn bruikbare levensduur en moet worden vervangen. | Laat de Easy UPS tien uur aangesloten op netstroom terwijl de batterij volledig wordt opgeladen. Naarmate de batterij ouder wordt, neemt de beschikbare batterijtijd af. Neem contact op met APC by Schneider Electric via de website www.apc.com , voor het bestellen van vervangende batterijen. |
| De UPS en contacten zijn uitgeschakeld maar de UPS blijft om de 4 seconden piepen. Het alarm wordt na 32 seconden gedempt. | |
| De UPS is uitgeschakeld door een lage batterijspanning, maar regelstroom is aanwezig. | De UPS keert terug naar normale werking wanneer de ingangsspanning is teruggekeerd naar een normaal bereik. |

Onderhoud

Indien het toestel aan een servicebeurt toe is, dient u het niet naar de detailhandelaar terug te brengen. Ga als volgt te werk:

1. Bekijk de problemen besproken in het hoofdstuk Probleemoplossing in de gebruikershandleiding om veelvoorkomende problemen te verhelpen.
2. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de klantendienst via de website van APC by Schneider Electric op www.apc.com.
 - a. Noteer het modelnummer en het serienummer en de datum van aankoop. Het model- en serienummer vindt u op het achterpaneel van het toestel.
 - b. Wanneer u de klantenondersteuning van SEIT opbelt, zal een technicus proberen het probleem telefonisch op te lossen. Indien dit niet mogelijk is, zal de technicus u een RMA-nummer (RMA = Returned Material Authorization: goedkeuring voor het retourneren van materiaal) geven.
 - c. Wanneer het toestel nog onder garantie is, wordt de reparatie gratis uitgevoerd.
 - d. Serviceprocedures en terugzendingen kunnen van land tot land verschillen. Raadpleeg de website van APC by Schneider Electric voor de specifieke instructies per land.
3. Verpak het toestel in de originele verpakking wanneer dat mogelijk is om schade tijdens het vervoer te voorkomen. Gebruik nooit schuimbolletjes bij het verpakken. Schade die tijdens het vervoer ontstaat, valt niet onder de garantie.
4. **Koppel altijd de UPS-BATTERIJEN los voordat u het apparaat verzendt. Volgens de voorschriften van het Amerikaanse Department of Transportation (DOT), en de International Air Transport Association (IATA) moeten UPS-batterijen voor verzending worden losgekoppeld.** De interne accu's mogen in de UPS blijven zitten.
5. Noteer het door de klantenondersteuning verstrekte RMA-nummer op de buitenkant van de verpakking.
6. Retourneer het toestel per verzekerde, vooruitbetaalde transporteur naar het door de klantenondersteuning opgegeven adres

Garantie

Registreer uw product op <http://warranty.apc.com>

De standaardgarantie is twee (2) jaar vanaf de aankoopdatum. De standaardprocedure van SEIT is het vervangen van het originele toestel door een toestel dat in de fabriek opnieuw is geconditioneerd. Klanten die in verband met de toewijzing van bezittingslabels en vastgestelde ontwaardingschema's het originele apparaat terug willen ontvangen, moeten dit tijdens het eerste contact met een medewerker van de technische ondersteuning van SEIT aangeven.

SEIT verzendt het vervangende apparaat zodra het defecte apparaat door de reparatieafdeling is ontvangen, of vóór dit moment als een geldig creditcardnummer is ontvangen. De klant betaalt voor de verzending van het apparaat aan SEIT. SEIT betaalt voor het vervoer over land van het vervangende apparaat naar de klant.

Wereldwijde APC by Schneider Electric IT-klantondersteuning

Landspecifieke informatie over de klantendienst vindt u op de website van APC by Schneider Electric op www.apc.com.