

Back-UPS™ Ononderbroken Stroomvoorziening

BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK

BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK

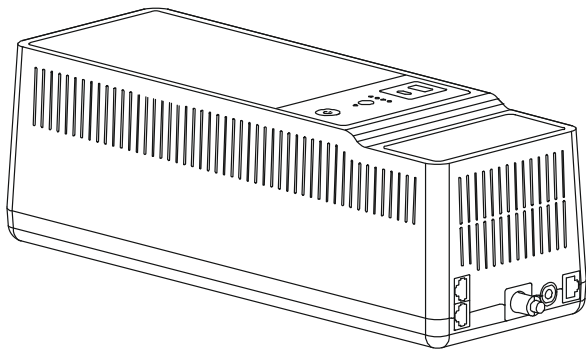
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK

BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK

Gebruikershandleiding

NL TME37615

03/2024



Juridische Informatie

Het APC-merk en alle handelsmerken van Schneider Electric SE en haar dochterondernemingen die in deze handleiding worden genoemd, zijn eigendom van Schneider Electric SE of haar dochterondernemingen. Alle andere merken kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Deze handleiding en de inhoud ervan zijn beschermd onder de toepasselijke auteursrechtwetten en worden uitsluitend verstrekt voor informatief gebruik. Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of met welke middelen dan ook (elektronisch, mechanisch, fotokopiëren, opnemen of anderszins), voor welk doel dan ook, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van APC.

APC verleent geen enkel recht of licentie voor commercieel gebruik van de handleiding of de inhoud ervan, behalve voor een niet-exclusieve en persoonlijke licentie om deze op basis van "zoals het is" te raadplegen. APC-producten en -apparatuur moeten alleen worden geïnstalleerd, bediend, onderhouden en onderhouden door gekwalificeerd personeel.

Aangezien normen, specificaties en ontwerpen van tijd tot tijd kunnen veranderen, kan de informatie in deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving, aanvaarden APC en haar dochterondernemingen geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor eventuele fouten of weglatingen in de informatieve inhoud van dit materiaal of de gevolgen van het gebruik van de hierin vervatte informatie.

Belangrijke Veiligheidsinstructies

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - Deze handleiding bevat belangrijke instructies die tijdens de installatie en het onderhoud van de Back-UPS en de accu's dienen te worden gevolgd.



Dit is het symbool "Gebruikershandleiding lezen". Lees de veiligheidsinstructies in de bijgeleverde Gebruikershandleiding van de UPS voordat je probeert deze te installeren of te bedienen.

Lees deze instructies zorgvuldig door en bekijk de apparatuur om vertrouwd te raken met het apparaat voordat u probeert het te installeren of te bedienen.

De volgende speciale berichten kunnen in dit bulletin of op het apparaat verschijnen om te waarschuwen voor mogelijke gevaren of om aandacht te vragen voor informatie die een procedure verduidelijkt of vereenvoudigt.



Als dit symbool is toegevoegd aan het veiligheidslabel "Gevaar" of "Waarschuwing", betekent dit dat er een elektrisch gevaar bestaat dat zal leiden tot persoonlijk letsel als de instructies niet worden opgevolgd.



Dit is het symbool voor een veiligheidswaarschuwing. Het wordt gebruikt om u te wijzen op risico's die persoonlijk letsel tot gevolg kunnen hebben. Houd u aan alle veiligheidsberichten die naast dit symbool staan, om letsel of overlijden te voorkomen.

GEVAAR

GEVAAR Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, overlijden of ernstig letsel tot gevolg **zal hebben**.

WAARSCHUWING

WAARSCHUWING Geeft een gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, overlijden of ernstig letsel tot gevolg **zal hebben**.

LET OP

LET OP Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die licht of matig letsel tot gevolg **kan hebben**, als deze niet wordt vermeden.

KENNISGEVING

KENNISGEVING Wordt gebruikt om praktijken aan te geven die geen verband houden met lichamelijk letsel.

Deze gebruikershandleiding is online beschikbaar en kan worden gedownload door ofwel de QR-code op de UPS te scannen, of vanaf de URL

<https://www.go2se.com/ref=<UPS model number>/DownloadDocuments>.

Richtlijnen Voor Productgebruik

					
<18 kg <40 lb	18-32 kg 40-70 lb	32-55 kg 70-120 lb	>55 kg >120 lb		

Alleen getrainde personen mogen elektrische apparatuur installeren en bedienen. Schneider Electric aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit materiaal.

Veiligheid en Algemene Informatie

- Deze UPS is alleen voor gebruik binnenhuis.
- Bedien deze UPS niet in direct zonlicht, in contact met vloeistoffen, of wanneer er overmatig veel stof of vochtigheid aanwezig is.
- Bedien de UPS niet in de buurt van open ramen of deuren.
- Controleer of de ventilatieopeningen op de UPS niet geblokkeerd zijn. Voorzie voldoende ruimte voor een goede ventilatie.
OPMERKING: houd een minimale ruimte van 20 cm aan zowel de voor- als de achterzijde van de UPS aan.
- De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde omgevingstemperaturen, slechte kwaliteit van de spanning en frequente ontladingen verkorten de levensduur van de accu. Volg de aanbevelingen van de fabrikant van de accu.
- Sluit de voedingskabel van de UPS rechtstreeks aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Sluit de UPS-ingangsstroomkabel aan op een geaard stopcontact.
- **VOORZICHTIGHEID:** Verwijder juwelen zoals polshorloges of ringen alvorens batterijen te installeren of te vervangen.
Hoge kortsluitingsstroom door geleidende materialen kan ernstige brandwonden veroorzaken.
- **VOORZICHTIGHEID:** Open of wijzig accu's niet. Vrijgekomen materiaal is schadelijk voor de huid en de ogen en kan giftig zijn.
- **Door niet uitdrukkelijk door Schneider Electric goedgekeurde wijzigingen aan dit apparaat kan de garantie ongeldig worden.**

Veilig Omgaan met Batterijen



LET OP

RISICO VAN WATERSTOF-SULFIDE-GAS EN OVERMATIGE ROOK

- Vervang de batterij ten minste elke 5 jaar of aan het eind van de levensduur, afhankelijk van wat eerder is.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat vervanging van de batterij noodzakelijk is.
- Vervang de batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.
- Vervang de batterij onmiddellijk wanneer de UPS aangeeft dat de batterij te warm is of wanneer er tekenen zijn van elektrolytlekkage. Schakel de UPS uit, haal deze uit de AC-ingang en ontkoppel de accu's. De UPS niet gebruiken totdat de batterijen zijn vervangen.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot lichte of matige verwondingen beschadiging van de apparatuur.

- Onderhoud van accu's dient te worden uitgevoerd door of onder toezicht van medewerkers die bekend zijn met accu's en bijbehorende voorzorgsmaatregelen.
- Schneider Electric maakt gebruik van onderhoudsvrije verzegelde loodzuuraccu's. Bij normaal gebruik en behandeling vindt er geen contact plaats met de interne componenten van de accu's. Overlading, oververhitting en ander foutief gebruik van de accu's kan resulteren in lekkage van elektrolyt uit de accu. Vrijgekomen elektrolyt is giftig en kan schadelijk zijn voor de huid en de ogen.
- De batterij gaat doorgaans 3 tot 5 jaar mee. De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde omgevingstemperaturen, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. Batterijen moeten worden vervangen voorafgaand aan het einde van de levensduur.

- **VOORZICHTIGHEID:** Gooi accu's niet weg door ze in brand te steken. De accu's kunnen exploderen.
- **VOORZICHTIGHEID:** Open of wijzig accu's niet. Stoffen die hierdoor vrijkomen, zijn schadelijk voor de huid en ogen. De stoffen kunnen giftig zijn.
- **VOORZICHTIGHEID:** Doe geleidende sieraden, zoals kettingen, polshorloges en ringen, af alvorens de accu's te installeren of te vervangen. Sterke energiestromen door geleidend materiaal kunnen ernstige brandwonden veroorzaken.
- **VOORZICHTIGHEID:** Defecte batterijen kunnen temperaturen bereiken die de brandgrens voor aanraakbare oppervlaktes kunnen overschrijden.
- **VOORZICHTIGHEID:** Een batterij kan het gevaar van elektrische schokken en een hoge kortsluitstroom opleveren. Bij het werken aan batterijen moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:
 - De laadbron los voordat u een batterijpool aansluit of loskoppelt.
 - Het dragen van metalen voorwerpen, zoals horloges en ringen, wordt niet aangemoedigd.
 - Leg geen gereedschap of metalen onderdelen boven op batterijen.
 - Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten.
 - Draag rubberen handschoenen en laarzen.
 - Bepaal of de batterij opzettelijk of onopzettelijk geaard is. Een hoge kortsluitstroom kan elektrische schokken en brandwonden veroorzaken als deze in contact komt met een onderdeel van een geaarde batterij. Het risico op dergelijke gevaren kan worden verminderd indien de aarding wordt verwijderd tijdens de installatie en het onderhoud door daartoe opgeleide personen.

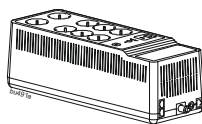
Elektrische Veiligheid

- Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten.
- Raak geen enkele metalen connector aan voordat de stroom is uitgeschakeld.
- om de EMC -voorschriften te behouden, mogen outputkabels en netwerkkabels die aan de UPS zijn bevestigd niet meer dan 10 meter langer bedragen.
- De beschermende aardgeleider voor de UPS voert de lekstroom van de lasten (computerapparatuur) af. Er moet een geïsoleerde aardgeleider worden aangebracht als onderdeel van het circuit dat stroom naar de UPS toevoert. De geleider moet dezelfde dikte en isolatiemateriaal hebben als de geaarde en ongeaarde voedingsgeleiders van het takcircuit. De geleider moet groen zijn en met of zonder gele streep.
- Lekstroom voor een insteekbare UPS van type A kan 3,5 mA overschrijden wanneer een afzonderlijke aardingsklem wordt gebruikt.
- De aardgeleider van de UPS-ingang moet correct verbonden zijn met beschermende aarde op het servicepaneel.
- Als de UPS-ingangsstroom wordt geleverd door een afzonderlijk afgeleid systeem, moet de aardgeleider correct zijn verbonden met de stroomtransformator of de motorgeneratorset.

Onderdelenlijst

Controleer het pakket bij ontvangst. Breng de transporteur en de wederverkoper van eventuele schade op de hoogte.

Back-UPS



USB-kabel



Snelstartgids



*Wanneer de invoerstroomkabel wordt meegeleverd, is de lengte van de invoerstroomkabel 1,5 m. Gebruik voor optimale werking geen uitvoerkabel langer dan 2 m.

** De lengte van de USB-communicatiekabel is 1,2 m. Gebruik voor optimale werking geen USB-communicatie- en DC-laadkabel langer dan 3 m.

Sluit de Batterij Aan

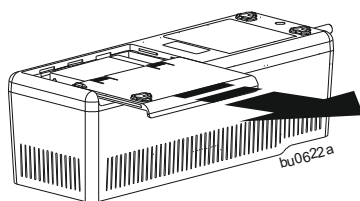
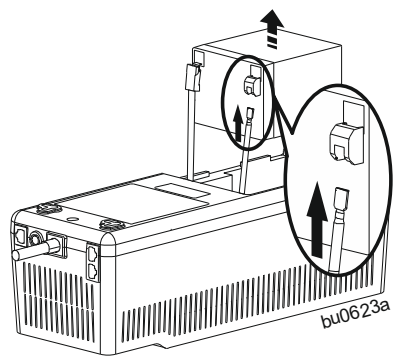
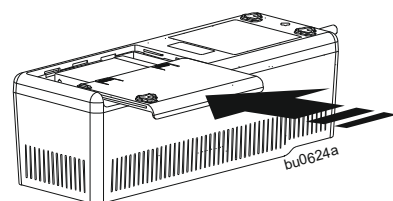
⚠ LET OP

RISICO OP APPARATUUR DIE NAAR BENEDEN VALT

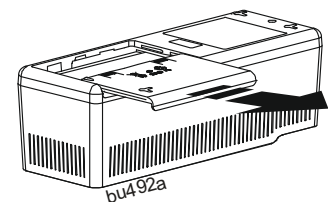
Pas altijd veilige tiltechnieken toe die toereikend zijn voor het gewicht van de apparatuur.

Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot licht of middelzwaar letsel en beschadiging van de apparatuur.

Modellen 500 VA

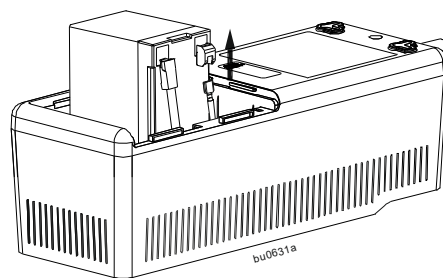
❶	Verwijder het label “⚠ <i>Connect Battery First</i> ” van de bovenkant van de afdekking.
❷	Keer de Back-UPS om. Druk op het deksel van het accuvak en maak de haakjes los. Schuif het accudeksel open. 
❸	Til de batterij op en sluit de accukabel stevig aan op de batterijaansluiting. OPMERKING: Het is normaal dat er vonkjes verschijnen, wanneer de accukabel wordt aangesloten op de accuklem. 
❹	Plaats het deksel van het accuvak terug. Zorg ervoor dat de haakjes op hun plaats vergrendelen. 

650/850/1050 VA-modellen

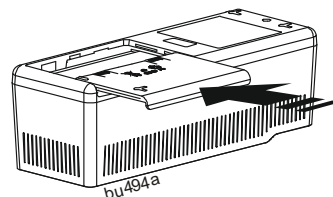
❶	Verwijder het label “⚠ <i>Connect Battery First</i> ” van de bovenkant van de afdekking.
❷	Keer de Back-UPS om. Druk op het deksel van het accuvak en maak de haakjes los. Schuif het accudeksel open. 

- ③ Sluit de accukabel veilig aan op de accuklem.

OPMERKING: Het is normaal dat er vonkjes verschijnen, wanneer de accukabel wordt aangesloten op de accuklem.



- ④ Plaats het deksel van het accuvak terug. Zorg ervoor dat de haakjes op hun plaats vergrendelen.



Installatie Met Wandmontage

! LET OP

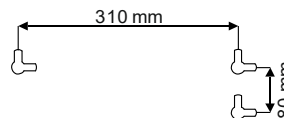
RISICO OP APPARATUUR DIE NAAR BENEDEN VALT

Pas altijd veilige tiltechnieken toe die toereikend zijn voor het gewicht van de apparatuur.

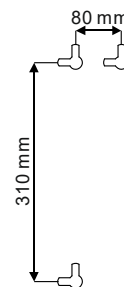
Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot licht of middelzwaar letsel en beschadiging van de apparatuur.

Horizontale bevestiging

- ① Bevestig 3 schroeven van de juiste maat (niet meegeleverd) volgens de afmetingen zoals getoond in de afbeeldingen voor horizontale/verticale bevestiging.
- ② Zorg ervoor dat de schroef 8 mm uit de muur steekt.
- ③ Monteer de Back-UPS op de schroeven.



Verticale bevestiging



Paneeleigenschappen

Bovenpaneel

BE500G2-FR/BE650G2-FR/BE850G2-FR/BE1050G2-FR	BE500G2-GR/BE650G2-GR/BE850G2-GR/BE1050G2-GR
BE500G2-IT/BE650G2-IT/BE850G2-IT/BE1050G2-IT	BE500G2-UK/BE650G2-UK/BE850G2-UK/BE1050G2 UK

A POWER ON/OFF knop met LED	Gebruik de schakelaar voor het in- of uitschakelen van de Back-UPS. Als de led groen brandt, geeft dat aan dat aan de aangesloten apparatuur wordt gevoed met zowel netstroom als via de accu.
B Uitgangen met overspannings-beveiliging	Uitgangen met overspanningsbeveiliging beschermen de aangesloten apparatuur tegen stroomoverspanningen of -pieken, wanneer de Back-UPS wordt ingeschakeld en wordt aangesloten op de netstroom. Sluit randapparatuur (zoals printer, scanner, enz.) die tijdens stroomuitval of onderspanning niet dient te blijven ingeschakeld, aan op deze uitgangen.
C Accuback-up + uitgangen met overspannings-beveiliging	Accuback-upuitgangen leveren tijdens stroomuitval of onderspanning gedurende een beperkte periode stroom van de accu. Accuback-upuitgangen beschermen de aangesloten apparatuur tegen stroomoverspanningen of -pieken, wanneer de Back-UPS wordt ingeschakeld en wordt aangesloten op de netstroom. Sluit een computer, monitor en andere randapparatuur die tijdens stroomuitval of onderspanning dienen te blijven ingeschakeld, aan op deze uitgangen.
D Type A USB-laadpoort	Deze USB-laadpoort levert een maximale stroom van 2,4 A DC. De poort laadt de aangesloten apparatuur, wanneer de Back-UPS is ingeschakeld.
E Type C USB-laadpoort †	
F Status-LED Accu	De vier Accu-status -LED's geven de resterende autonomie tijdaan. Wanneer de accu volledig is opgeladen, branden alle vier LED's.
G Knop MUTE (DEMPEN)	Druk op de knop MUTE om de dempingsfunctie in of uit te schakelen.
H Mute status(dempen) -LED brandt	Brandt, wanneer de dempingsfunctie is ingeschakeld.

† Type C USB-oplaadpoort is alleen beschikbaar in modellen van 850 VA en 1050 VA.

Zijpaneel

I	Ingangsvoedingskabel	Sluit de ingaande stroomkabel aan op een wandcontactdoos (netstroom). Sluit de stroomkabel niet aan op een overspanningsbeveiliging of stekkerblok.	
J	DSL/modem netwerk/faxpoort	Sluit hierop een DSL- of inbelmodem, telefoon, fax of 10/100 Base-T-ethernetapparatuur aan. OPMERKING: Sluit de UPS-telefoonbeveiligingspoorten niet tegelijkertijd aan op zowel de telefoon- als de netwerksysteemkabels.	
K	Wand-contactdoos	Sluit de Back-UPS aan op een wandcontactdoos voor datakabels.	
I	Gegevenspoort	Sluit een USB-kabel aan om de Back-UPS voor het installeren van de software te verbinden met een computer. Zie "PowerChute™ Serial Shutdown" hieronder voor meer informatie.	
M	Stroomonderbreker	Wordt in werking gesteld, wanneer de Back-UPS een overbelasting opmerkt.	

Specificaties

		BE500G2-FR/ BE500G2-IT/ BE500G2-GR/ BE500G2-UK	BE650G2-FR/ BE650G2-IT/ BE650G2-GR/ BE650G2-UK	BE850G2-FR/ BE850G2-IT/ BE850G2-GR/ BE850G2-UK	BE1050G2-FR/ BE1050G2-IT/ BE1050G2-GR/ BE1050G2-UK
Ingang	Spanning	220 - 240 Vac			
	Frequentie	50/60 Hz			
	Ondergrens Spanning	180 Vac Nominaal			
	Overschakeling Spanningspiek	266 Vac Nominaal			
Uitgang	UPS-vermogen	500 VA / 300 W	650 VA / 400 W	850 VA / 520 W	1050 VA, 600 W
	Kortsluitstroom	Ca. 150 A piek	Ca. 230 A piek	Ca. 370 A piek	Ca. 230 A piek
		6,1 Arms	9,7 Arms	25 Arms	12,9 Arms
	Stopcontacten	6 batterijback-up-uitgangen en 2 overspanningsbeveiligde uitgangen			
	Totale stroomsterkte	5,7 A			
	Spanning - batterijbedrijf	230 Vac $\pm$ 8%			
	Frequentie - batterijbedrijf	50/60 Hz $\pm$ 1 Hz			
	Overschakelingstijd	6 milliseconden nominaal, 10 milliseconden maximaal			
USB-Poort	Laadsterkte [†]	5 VDC; 2,40 A			
	Compatibiliteit van de lader	Oplaadspecificatie 1,2 voor de USB-accu			
Bescherming en Filtering	AC Overspanningsbeveiliging	Permanent, 310 joule			
	EMI/RFI-filter	Permanent			
	Netstroomingang	Resetbare stroomonderbreker			
Batterij	Type	Verzegelde, onderhoudsvrije, loodzuur 12 VDC (1 batterij)			
	Gemiddelde Levensduur	3 - 5 Jaar, afhankelijk van het aantal ontladingscycli en van de omgevingstemperatuur			
	Oplaadduur	16 uur			
Fysiek	Nettogewicht	7,1 lb (3,2 kg)	9,1 lb (4,1 kg)	10,0 lb (4,5 kg)	10,2 lb (4,6 kg)
	Afmetingen - W x H x D	5,1 in x 4,7 in x 14,4 in (13 cm x 12 cm x 36,5 cm)			
Omgevingsspecificaties	Bedrijfstemperatuur	32 °F tot 104 °F (0 °C tot 40 °C)			
	Opslagtemperatuur	5 °F tot 113 °F (-15 °C tot 45 °C)			
	Opslaghoogte	0 tot 9,842 ft (0 tot 3.000 m)			
	Hoogte bij gebruik	0 tot 9.842 ft (0 tot 3.000 m)			
	Luchtvochtigheid	0 tot 95% RH; niet-condenserend			
	Verontreinigingsgraad	2			
	Internationale Beschermingscode	IP20			
Overspanning Categorie		II			
Toepasselijk stroomnet stroomverdeelsysteem		TN Machtssysteem			
Toepasselijke norm		IEC 62040-1			

[†] Het uitgangsvermogen is afhankelijk van de stroom die wordt gevraagd door het aangesloten apparaat. Raadpleeg de fabrikant van het apparaat voor de maximale laadstroom voor een bepaalde USB-specificatie.

Bediening

Back-UPS Inschakelen

Druk op de knop POWER ON/OFF (AAN/UIT) die zich bovenop de Back-UPS bevindt. De **Aan/Uit-LED (Power On/Off)** brandt groen en één korte piep geeft aan dat de Back-UPS is ingeschakeld en de bescherming biedt aan de aangesloten apparatuur.

De Back-UPS-accu laadt tot zijn capaciteit gedurende de eerste 24 uur, terwijl deze is aangesloten op de netstroom. De Back-UPS-accu laadt, terwijl de Back-UPS wordt in- of uitgeschakeld, en zo lang als deze is aangesloten op de netstroom.

Verwacht niet dat de accu tijdens de eerste laadperiode op de verwachte, volledige, capaciteit werkt. De UPS zal volledige runtime-capaciteit hebben na de initiële oplaadperiode.

Back-UPS Uitschakelen

Druk ten minste gedurende 2 seconden op de knop POWER ON/OFF om de Back-UPS uit te schakelen. Laat de knop los bij de eerste piep en de UPS schakelt uit.

Er is een vertraging van 2 seconden toegevoegd om onopzettelijk contact met de AAN/UIT (POWER ON/OFF) knop te verminderen.

Dempen

De geluidsalarmeren van de Back-UPS kunnen worden gedempt. Druk de MUTE-knop in om de dempingsfunctie te activeren of te deactiveren. De **Mute status (Gedempte status)** -LED brandt wanneer de dempingsfunctie is ingeschakeld.

UPS-zelftest

Druk de POWER ON/OFF (AAN/UIT)-knop in en houdt deze 4 tot 8 seconden ingedrukt om de UPS-zelftest te starten.

PowerChute™ Serial Shutdown

Overzicht

Gebruik de PowerChute™ Serial Shutdown-software om de UPS-instellingen te configureren en zo uw computer en andere apparatuur te beschermen tijdens een stroomstoring. Tijdens een stroomuitval slaat PowerChute alle open bestanden op uw computer op en schakelt deze uit. Wanneer de netstroom is hersteld, start deze de computer opnieuw op.

OPMERKING: PowerChute is alleen compatibel met een Windows-besturingssysteem. Indien u Mac OSX gebruikt, gebruik dan de systeemeigen uitschakelfunctie om uw systeem te beschermen. Zie de documentatie die bij uw computer werd meegeleverd.

Installatie

Gebruik de USB-kabel voor het aansluiten van de datapoort op de UPS met de USB-poort van uw computer. Download de PowerChute Serial Shutdown-software van www.apc.com/pcss en volg de aanwijzingen om de software te installeren.

Status Indicaties

Visuele indicaties	Akoestische Indicator	Toestand	Hoorbare Indicator Stopt
Power On/Off (Aan/Uit) -LED brandt groen	Geen	Voeding Aan - de Back-UPS levert netstroom aan het aangesloten apparaat.	Niet van toepassing.
Power On/off (Aan/Uit) -LED knippert twee keer groen om de 2 seconden.	4 piepjes circa elke 30 seconden.	Op Batterij - de Back-UPS levert accustroom aan de back-up-outlets van de accu.	De pieptoon stopt als de wisselstroomvoeding wordt hersteld of als de Back-UPS wordt uitgeschakeld.
Power On/Off (Aan/Uit) -LED knippert snel groen.	Snelle pieptonen (1 piepje om de 0,5 seconde)	Aanduiding Voor Lage Accu - de Back-UPS levert stroom uit de accu aan de back-up-outlets van de accu en de accu nadert het punt waarop deze volledig ontladen is.	
Power On/Off (Aan/Uit) - brandt niet	1 piepje elke 4 seconden	Laag Batterijniveau afsluiten - de batterij is volledig ontladen terwijl de Back-UPS op batterij werkt, de Back-UPS zal worden uitgeschakeld.	De pieptoon stopt als de wisselstroomvoeding wordt hersteld of als de Back-UPS wordt uitgeschakeld.
	Geen	Sleep Mode (Sluimermodus) - de Back-UPS is uitgeschakeld en zal terugkeren naar de normale bedrijfstoestand, zodra de netstroom weer is aangesloten.	Niet van toepassing.
Power On/Off (Aan/Uit) -LED knippert om de beurt groen en rood.	Constante toon	Accu is uitgeschakeld.	Back-UPS is uitgeschakeld.
Power On/Off (Aan/Uit) -LED knippert om de beurt groen en rood.	Constante toon	Vervang de accu - de accu moet worden opgeladen of vervangen.	Back-UPS is uitgeschakeld.
Power On/Off (Aan/Uit) -LED brandt niet	Constante toon	Uitschakeling door overbelasting - een overbelasting van één of meerdere back-up-uitgangen van de accu, terwijl de Back-UPS werkt op accustroom.	Back-UPS is uitgeschakeld.
Mute status(dempen) -LED brandt	Geen	Dempingsfunctie is ingeschakeld.	Niet van toepassing.
Mute status(dempen) -LED brandt niet	Geen	Dempingsfunctie is uitgeschakeld.	Niet van toepassing.
De Back-UPS werkt op accuvoeding en de accucapaciteit wordt lager			
Batterijstatus LEDs (verlicht of niet verlicht)	Geen	Zie tabel "Restcapaciteit van de batterij (wanneer de UPS in de batterijmodus werkt)" op pagina 13 hieronder voor meer informatie.	Niet van toepassing.
De Back-UPS werkt op accuvoeding en de accu wordt bijgeladen			
Batterijstatus LEDs (verlicht of niet verlicht of knipperend)	Geen	Zie tabel "Batterijlaadstatus (wanneer de UPS in de online modus werkt)" op pagina 13 hieronder voor meer informatie.	Niet van toepassing.

Restcapaciteit van de batterij (wanneer de UPS in de batterijmodus werkt)

Status-led Accu				Beschrijving
Eerste	Tweede	Derde	Vierde	
Opgelicht	Niet Opgelicht	Niet Opgelicht	Niet Opgelicht	Resterende accucapaciteit is 0% tot 24%
Opgelicht	Opgelicht	Niet Opgelicht	Niet Opgelicht	Resterende accucapaciteit is 25% tot 49%
Opgelicht	Opgelicht	Opgelicht	Niet Opgelicht	Resterende accucapaciteit is 50% tot 74%
Opgelicht	Opgelicht	Opgelicht	Opgelicht	Resterende accucapaciteit is 75% tot 100%

Batterijlaadstatus (wanneer de UPS in de online modus werkt)

Status-led Accu				Beschrijving
Eerste	Tweede	Derde	Vierde	
Knippert	Niet Opgelicht	Niet Opgelicht	Niet Opgelicht	Accu-lading is 0% tot 24%
Opgelicht	Knippert	Niet Opgelicht	Niet Opgelicht	Accu-lading is 25% tot 49%
Opgelicht	Opgelicht	Knippert	Niet Opgelicht	Accu-lading is 50% tot 74%
Opgelicht	Opgelicht	Opgelicht	Knippert	Accu-lading is 75% tot 99%
Opgelicht	Opgelicht	Opgelicht	Opgelicht	Batterij volledig opgeladen en Back-UPS werkt op netvoeding

Aanpassen spanningsgevoeligheid

De Back-UPS schakelt over op batterijvoeding als het ingangsspanningsniveau van het elektriciteitsnet of vervormingen buiten het bereik vallen of als het elektriciteitsnet spanningsschommelingen vertoont om aangesloten apparatuur te helpen beschermen. In situaties waarbij hetzij de Back-UPS dan wel de aangesloten apparatuur te gevoelig is voor het spanningsniveau van de netstroom, is het noodzakelijk om de overdrachtsspanning aan te passen.

1. Schakel de Back-UPS uit, wanneer deze is aangesloten op een wandcontactdoos.
2. Druk op de POWER ON/OFF (AAN/UIT)-knop en houd deze 10 seconden ingedrukt. De **Power On/Off (Aan/Uit)**-LED zal om de beurt groen en rood knipperen om aan te geven dat de Back-UPS in de Program (programmeer) -modus staat.
3. De **Power On/Off (Aan/Uit)**-LED zal ofwel groen, amber of rood knipperen om het huidige gevoeligheidsniveau aan te geven. Raadpleeg onderstaande tabel voor een uitleg over de gevoeligheidsniveaus van de overdrachtsspanning.
4. Om de programmeermodus te verlaten, moet u vijf seconden wachten en alle LED-waarschuwingsslampjes zullen uitgaan. De programmeermodus is niet meer actief.

LED knippert	Gevoeligheidsinstellingen	Invoerspanningsbereik (netstroomgebruik)	Aanbevolen gebruik
Groen	LAAG	160 Vac tot 278 Vac	Gebruik deze instelling, wanneer aangesloten apparatuur minder gevoelig is voor fluctuaties in de spanning of voor golfvormige vervormingen.
Rood	MEDIUM	180 Vac tot 266 Vac	Standaardfabrieksinstelling. Gebruik deze instelling onder normale omstandigheden.
Amber	HOOG	196 Vac tot 256 Vac	Gebruik deze instelling, wanneer aangesloten apparatuur gevoelig is voor fluctuaties in de spanning of voor golfvormige vervormingen.

Accu Vervangen

Vervangende batterijen kunnen worden besteld via onze website, www.apc.com.

Model	Onderdeelnummer van de vervangende accu
BE500G2-FR/BE500G2-GR/BE500G2-IT/BE500G2-UK	RBC46
BE650G2-FR/BE650G2-GR/BE650G2-IT/BE650G2-UK	APCRBC110
BE850G2-FR/BE850G2-GR/BE850G2-IT/BE850G2-UK	RBC17
BE1050G2-FR/BE1050G2-GR/BE1050G2-IT/BE1050G2-UK	



Lever de gebruikte accu in bij een recyclingbedrijf.

Problemen Oplossen

Probleem / Mogelijke Oorzaak	Corrigerende handeling
De Back-UPS schakelt niet in.	
De Back-UPS is niet ingeschakeld.	Druk op de POWER ON/OFF (AAN/UIT)-knop.
De Back-UPS is niet aangesloten op de netstroom of er wordt geen netstroom geleverd uit de wandcontactdoos of de netstroom ondervindt een korte spanningsval of overspanning.	Controleer of de stroomkabel goed is aangesloten op de wandcontactdoos en dat er netstroom geleverd wordt uit de wandcontactdoos. Zorg er voor dat de wandcontactdoos, indien van toepassing, is ingeschakeld.
De Back-UPS schakelt niet in.	
Stroomonderbreker van de Back-UPS is uitgeschakeld.	Koppel alle niet-essentiële apparatuur af die is aangesloten op de uitgangen. Schakel de stroomonderbreker in door de knop volledig naar binnen te drukken tot deze vergrendelt. Als de stroomonderbreker wordt gereset, schakelt u de Back-UPS weer in en sluit vervolgens de apparatuur één voor één weer aan op de Back-UPS. Indien de stroomonderbreker zich wederom uitschakelt, is het waarschijnlijk dat één van de aangesloten apparaten de overbelasting veroorzaakt.
De Back-UPS staat aan, de Power on/off (aan/uit)-LED knippert groen / rood en het apparaat laat een constant signaal horen.	
Accu is niet aangesloten.	Sluit de batterij aan. Zie voor "Sluit de Batterij Aan" op pagina 6 details.
De aangesloten apparatuur valt uit.	
Er heeft zich een overbelasting van de Back-UPS voorgedaan.	Koppel alle niet-essentiële apparatuur af die is aangesloten op de uitgangen. Sluit één voor één de apparatuur weer aan op de Back-UPS. Controleer of ten minste één Battery status (accustatus)-LED brandt. Laad de accu ten minste 16 uur op om er voor te zorgen dat de accu volledig is opgeladen. Indien de overbelastingssituatie zich blijft voordoen, moet u de accu vervangen.
De Back-UPS is volledig ontladen.	Sluit de Back-UPS aan op de netstroom en laat de accu 16 uur opladen.
De PowerChute-software heeft een uitschakeling doorgevoerd ten gevolge van een stroomstoring.	Dit is een gangbare Back-UPS-bewerking.
De aangesloten apparatuur accepteert geen bloksinus van de Back-UPS.	De uitvoergolfvorm is bedoeld voor computers en randapparatuur. Deze is niet bedoeld voor gebruik met motoraangedreven apparatuur.
De Back-UPS moet mogelijk worden gerepareerd.	Neem contact op met Schneider Electric Technical Support voor een uitgebreidere probleemoplossing.
Power On/Off (Aan/Uit)-LED is groen en knippert twee keer om de 2 seconden.	
De Back-UPS werkt op accuvoeding.	De Back-UPS werkt normaal op accuvoeding. Sla alle geopende bestanden op en sluit de computer af. Zodra de netspanning is hersteld, zal de accu zich opladen.
Aan/uit On/Off (Aan/Uit)-LED knippert snel groen.	

Probleem / Mogelijke Oorzaak	Corrigerende handeling
De Back-UPS-accu heeft nog circa twee minuten bedrijfsduur over.	De Back-UPS nadert het punt van volledige ontlading. Sla alle geopende bestanden op en sluit de computer af. Zodra de netspanning is hersteld, zal de accu zich opladen.
De Back-UPS heeft onvoldoende accubedrijfsduur.	
De batterij is niet volledig opgeladen.	Laat de Back-UPS aangesloten op de netstroom gedurende 16 uur, terwijl de accu oplaadt tot zijn volledige capaciteit.
De accu is bijna aan het einde van de levensduur en zou moeten worden vervangen.	Naarmate een accu veroudert neemt het bedrijfsduurvermogen af. Raadpleeg de APC by Schneider Electric-website www.apc.com voor het bestellen van vervangende accu's.
Het laden van USB gaat langzaam.	
Het laden van een apparaat dat gebruik maakt van de Back-UPS-USB-lader gaat langzamer dan met de originele USB-lader van het apparaat.	De aangesloten USB-kabel ondersteunt de laadsnelheid van het apparaat niet. Maak derhalve gebruik van de juiste USB-kabel.
De Back-UPS staat uit, maar de Back-UPS piept elke 4 seconden.	
De spanning is niet laag genoeg om de Back-UPS uit te schakelen, maar ook niet hoog genoeg om de Back-UPS op te starten en outlets van stroom te voorzien. Er is echter wel voldoende spanning om de Back-UPS op te laden.	Zet het alarm uit door op de MUTE (DEMPEN)-knop te drukken. De UPS zal naar het normale bedrijf terugkeren, zodra de spanning van de netstroom is teruggekeerd binnen het normale bereik.

Garantie Registratie

Uw product online registreren <http://warranty.apc.com>.

De standaardgarantie is drie (3) jaar vanaf de aankoopdatum, geldig in de Europese Gemeenschap. Voor alle andere regio's bedraagt de standaardgarantie twee (2) vanaf de aankoopdatum. De standaardprocedure van Schneider Electric IT (SEIT) is om de originele unit te vervangen door een unit die in de fabriek is gereviseerd. Klanten die persé het originele apparaat terug moeten hebben als gevolg van inventarisvereisten of een afschrijvingsschema, moeten dit tijdens het eerste contact met de vertegenwoordiger van de Technische ondersteuning van SEIT kenbaar maken. 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 het verzenden van de unit naar SEIT. SEIT betaalt transportkosten voor landvracht om de vervangingsunit naar de klant te verzenden.

Reparaties

Indien de UPS een servicebeurt nodig heeft, dient u hem niet naar de dealer terug te brengen. Ga als volgt te werk:

1. Raadpleeg de paragraaf Probleemoplossing in de handleiding om de meest voorkomende problemen uit te sluiten.
2. Houden de problemen toch aan, neem dan contact op met Schneider Electric IT (SEIT) Customer Support via de website www.apc.com.
 - a. Noteer het modelnummer en het serienummer en de datum van aankoop. Het model- en serienummer bevinden zich op het achterpaneel van de unit en zijn tevens beschikbaar op het LCD-display onder Modellen selecteren.
 - b. Wanneer u telefonisch contact opneemt met de klantenondersteuning van SEIT, zal een technicus proberen het probleem telefonisch op te lossen. Indien dit niet mogelijk is, zal de technicus een Returned Materials Authorization Number (RMA#) aanmaken.
Wanneer het toestel nog onder garantie is, wordt de reparatie gratis uitgevoerd.
 - c. Serviceprocedures en retouren kunnen per land verschillen. Raadpleeg de website van APC by Schneider Electric voor de specifieke instructies per land.
3. Pak het apparaat indien mogelijk in de oorspronkelijke verpakking in om schade tijdens het transport te voorkomen. Gebruik nooit schuimplasticballetjes als verpakking. De garantie dekt geen schade opgelopen tijdens het vervoer.
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. Verzend het pakket via verzekerde, vooruitbetaalde post naar het adres dat door Customer Support aan u is gegeven.

Wereldwijde Klantondersteuning

Voor land-specifieke klantenondersteuning en garantieverlenging, ga naar onze website, www.apc.com.

Schneider Electric

35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison - France
Tel: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.apc.com

Aangezien normen, specificaties, en ontwerp van tijd tot tijd
veranderen, verzoeken wij u om bevestiging te vragen van de informatie
in deze publicatie.

© 2024 Schneider Electric. Alle rechten voorbehouden.

NL TME37615