

Bruksanvisning – Back-UPS™ Pro Spel-UPS 2200 VA, 230 VAC

Viktiga säkerhetsinstruktioner

SPARA DESSA INSTRUKTIONER – Denna handbok innehåller viktiga anvisningar som ska följas under installation och underhåll av UPS-enhet och batterier.



Detta är symbolen för "Läs bruksanvisning". Läs användardokumentationen för att lära dig mer om utrustningen.

Läs dessa instruktioner noggrant och titta på utrustningen för att lära känna enheten innan du försöker installera eller använda den.

Följande specialmeddelanden kan förekomma i detta dokument eller på utrustningen för att varna om potentiella risker eller framhäva information som tydliggör eller förenklar en procedur.



Tillägget av denna symbol antingen till en "Fara-" eller "Varning"-säkerhetsetikett indikerar att det finns en elektrisk fara som kommer att leda till personskada om instruktionerna inte följs.



Detta är varningssymbolen. Den används för att varna dig för risker om eventuella personskador. Följ instruktionerna i alla säkerhetsmeddelanden som följer efter den här symbolen för att undvika risk för personskador eller dödsfall.

FARA

FARA indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, **kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada.**

VARNING

VARNING indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, **kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.**

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, **kan leda till på lindrig eller måttlig skada.**

OBS

OBS används för att indikera förfaranden som inte är relaterade till fysisk skada.

Riktlinjer för produkthantering

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

Säkerhet och allmän information

Inspektera innehållet vid mottagningen. Meddela fraktbolaget och återförsäljaren om det finns skador.

- Denna UPS är endast avsedd för inomhusbruk.
- Använd inte denna enhet i direkt solljus, i kontakt med vätskor eller där det är mycket dammigt eller fuktigt.
- Använd inte UPS nära öppna fönster eller dörrar.
- Se till att UPS:ens luftventiler inte är blockerade. Lämna tillräckligt fritt utrymme för ordentlig ventilation.

OBS: Tillåt minst 20 cm avstånd på både fram- och baksidan av UPS:en.

- Anslut Back-UPS-strömkabeln direkt till ett vägguttag. Använd inga överspänningsskydd eller förlängningssladdar.
- Utrustningen är tung. Använd alltid säkra lyftekniker som är adekvata för utrustningens vikt.
- **Ändringar och modifieringar av denna enhet, som APC by Schneider Electric inte uttryckligen har godkänt, kan eventuellt göra garantin ogiltig.**
- Anslut UPS-ingångens strömkabel till ett jordat nätuttag.

Elsäkerhet

- Använd verktyg med isolerade handtag.
- Hantera ej ledare av metall innan strömmen har kopplats ur.
- **Endast 230 V-modeller:** För att kunna uppfylla kraven i EMC-direktivet för produkter som säljs i Europa får utgångskablar och nätverk som är anslutna till UPS:en inte vara längre än 10 meter.
- I UPS-enhetens skyddsjordsledare transporteras läckström från belastningsenheter (datorutrustning). En isolerad jordledare ska installeras som en del av nätkabeln som försörjer UPS-enheten. Ledaren måste ha samma storlek och isoleringsmaterial som de jordade och ojordade ledarna i nätkabeln. Ledaren är vanligtvis grön, med eller utan gul rand.
- Läckströmmen vid en inkopplingsbar UPS-enhet av typ A kan överskrida 3,5 mA när en separat jordanslutning används.
- Jordledningen in i UPS måste vara korrekt ansluten till skyddad jord från servicepanelen.
- Om strömmen in till UPS kommer från separat system måste jordledningen vara korrekt ansluten vid transformatorväggen eller generatoren.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

RISK FÖR VÄTESULFIDGAS OCH ÖVERDRIVEN RÖK

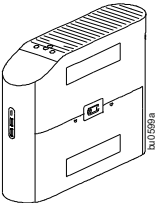
- Byt ut batteriet minst vart femte år eller när dess livslängd har löpt ut, beroende på vilket som inträffar först.
- Byt batteri omedelbart när UPS:en anger att batteriet måste bytas ut.
- Byt ut batterier med samma nummer och typ av batterier som ursprungligen installerades i utrustningen.
- Byt ut batteriet omedelbart när UPS:en indikerar en batteriöverhettning eller när det finns tecken på elektrolytläckage. Stäng av UPS:en, koppla ur den från nätadaptorn och koppla från batterierna. Använd inte UPS förrän batterierna har bytts ut.

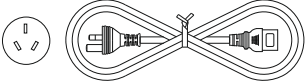
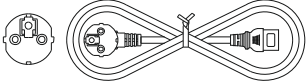
Underlåtenhet att följa dessa instruktioner kan leda till lindriga eller måttliga personskador och utrustningsskador.

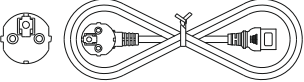
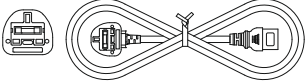
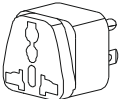
- Batteriunderhåll bör utföras eller övervakas av personal som har kunskap om batterier och som är medveten om nödvändiga försiktighetsåtgärder. Håll obehörig personal borta från batterierna.
- APC by Schneider Electric använder tätade underhållsfria blybatterier. Vid normal användning och hantering förekommer ingen kontakt med batteriernas invändiga komponenter. Överladdning, överhettning eller annat missbruk av batterier kan leda till läckage av batterielektrolyt. Frigjord elektrolyt är giftig och kan vara skadlig för hud och ögon.
- Batteriet räcker vanligtvis 3 till 5 år. Miljöfaktorer påverkar batteriets livstid. Höga omgivningstemperaturer, dålig nätström och frekventa, korta urladdningar ger batteriet kortare livslängd. Batterierna ska bytas ut innan slutet av dess livslängd.
- FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD: Batterierna får inte deponeras i eld. Batterierna kan explodera.
- FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD: Batterierna får inte öppnas eller manipuleras med. Utsläppt material är skadligt för hud och ögon. Det kan vara giftigt.
- FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD: Innan du installerar eller byter ut batterierna ska du ta bort ledande juveler som kedjor, handledsur och ringar. Höga energier genom ledande material kan orsaka allvarliga brännskador.
- FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD: Batterier som inte fungerar kan nå temperaturer som överskrider bränningströsklarna för vidrörbara ytor.

- **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD:** Ett batteri kan utgöra en risk för elstöt och högkortslutningsström. Följande försiktighetsåtgärder skall vidtas vid drift av batteri:
 - Koppla från laddningskällan innan du ansluter eller kopplar från batteriklämmor.
 - Använd inga metallföremål, inklusive ur och ringar.
 - Lägg inte verktyg eller metalledar ovanpå batterier.
 - Använd verktyg med isolerade handtag.
 - Använd gummihandskar och handskar.
 - Fastställ om batteriet avsiktligt eller oavsiktligt är jordat. Kontakt med någon del av ett jordat batteri kan resultera i kortslutningsström och brännskador. Sådana risker kan minskas om skälen avlägsnas under installation och underhåll av en kvalificerad person.

Innehåll i paketet

Vanlig för alla modeller	
UPS 	USB-kabel  Säkerhetshandbok 

BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ	BGM2200-GR/BGM2200B-GR
Australisk strömkabel 	Tysk strömkabel 

BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX	
Tysk strömkabel 	Strömkabel för Storbritannien 
Kontaktadapter – Universell till NEMA 	

Anslut batteri



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD

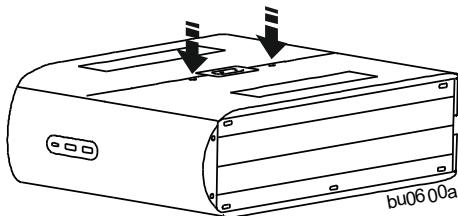
RISK FÖR FALLANDE FÖREMÅL

Utrustningen är tung. Använd alltid säkra lyfttekniker som är adekvata för utrustningens vikt.

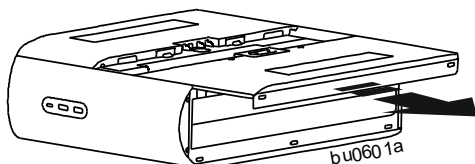
Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till personskada och smärre eller måttliga personskador.

OBS: UPS:en levereras med batteriet fränkopplat.

- 1** Lägg UPS:en i lucka med batteridörren uppkopplad. Pilarna pekar på låsflikarna i batterifacket.

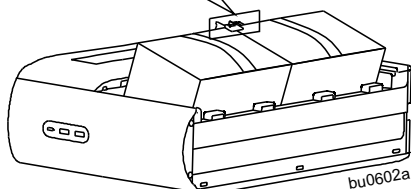
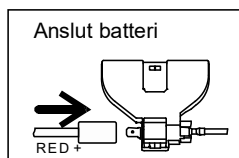


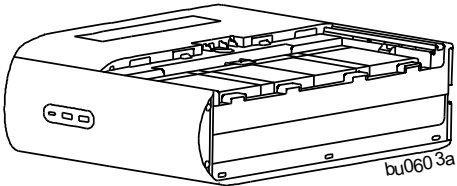
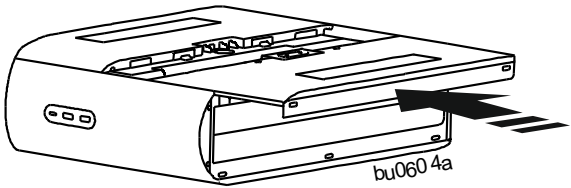
- 2** Tryck tabbarna nedåt och dra batteriluckan från enheten för att komma åt batterimodulerna.



- 3**
1. Ta bort skyddsetiketten på batterikontakten (röd tråd).
 2. Använd handtagen på batteriets båda sidor och luta batteriet 30 grader uppåt för att visa batterikontakten. Anslut den röda ledningen enligt beskrivningen ovan.

OBS: Den svarta ledningen är redan ansluten i fabriken före leveransen.



4	Tryck tillbaka batteriet i enheten. 
5	Justera sidoskenorna på höljet med skenorna på UPS:en och skjut täcklocket tills det är låst på plats. OBS: Se till att skenorna är justerade innan du drar täcklocket. 
6	Ta bort alla skyddsfilmer på UPS:en.

Installera programvaran PowerChute™ Serial Shutdown

Använd PCSS-programvaran (PowerChute Serial Shutdown) för att konfigurera UPS-inställningarna. Under ett strömbrott kommer PCSS att spara alla öppna filer på din dator och stänga av den. När strömmen återställs startas datorn om.

OBS: PCSS är endast kompatibelt med ett Windows-operativsystem. Om du använder Mac OSX använder du den inbyggda avstängningsfunktionen för att skydda systemet. Se dokumentationen som medföljde datorn.

Installation

- 1 . Använd USB-kabeln som medföljer Back-UPS för att ansluta dataporten på Back-UPS till USB-porten på din dator.
- 2 . Hämta programvaran PowerChute Serial Shutdown från <https://www.apc.com/pcss>.
- 3 . Välj lämpligt operativsystem och följ anvisningarna för hur du hämtar och installerar programvaran.

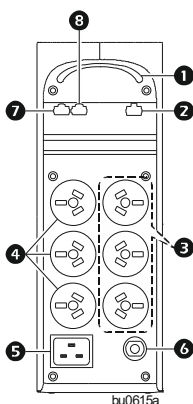
Anslut utrustningen

Batteribackup och överspänningsskyddade utgångar

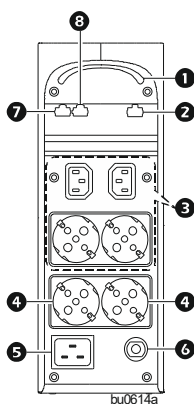
När Back-UPS tar emot ström från elnätet kommer batteribackup med överspänningsskydd att ge ström till ansluten utrustning. Under strömavbrott, spänningsfall och överspänning försörjer batteribackup utgångarna den anslutna utrustningen för batteriström under en begränsad tid. Anslut speldator, konsol, router och bildskärm till de här uttagen så att du kan vara ansluten under strömavbrott.

Anslut utrustning som extern hårddisk, TV eller annan kringutrustning som inte behöver batteribackup till enbart uttagen för överspänningsskydd. Dessa uttag bidrar till att ge fulltidsskydd mot överspänning även om Back-UPS är avstängd.

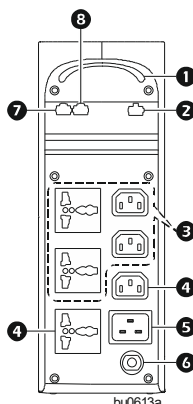
**BGM2200-AZ/
BGM2200B-AZ**



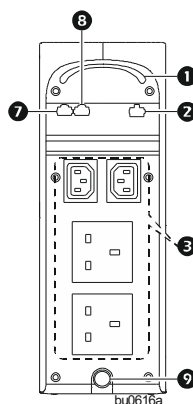
**BGM2200-GR/
BGM2200B-GR**



**BGM2200-MSX/
BGM2200B-MSX**



**BGM2200-UK/
BGM2200B-UK**



1	Indikatorer på baksidan	De bakre LED-lamporna har 12 färgers omgivningsljus så att du kan lägga till/ta bort laster från vägguttagen.
2	USB- och seriell dataport	Använd den medföljande USB-kommunikationskabeln för att ansluta till en dator för att använda PowerChute Serial Shutdown.
3	Uttag för batteridrivnen reservström med överspänningsskydd	Under strömavbrott eller andra växelströmsproblem får batteribackup ström under en begränsad tid från Back-UPS. Anslut viktig utrustning som speldator, konsol, router eller andra spelenheter till dessa uttag.
4	Överspänningsskyddade uttag	Dessa uttag ger heltidsskydd mot överspänning även om din Back-UPS är avstängd. Anslut kringutrustning som skrivare och skannrar, som inte behöver reservström från ett batteri vid strömavbrott.
5	Nätingång (IEC C20-uttag)	Anslut nätström till UPS-ingången med nätsladden (medföljer).
6	Återställningsknapp för kretsbrytare	Används för att återställa systemet efter att ett överbelastningstillstånd har utlöst strömbrytaren och avbrutit strömflödet.

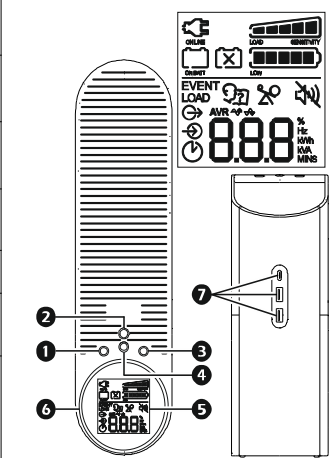
7	Ethernet – inport (överspänningsskyddad)	Använd en Ethernet-kabel för att ansluta ett kabelmodem till denna port.
8	Ethernet – utport (överspänningsskyddad)	Använd en Ethernet-kabel för att ansluta en dator till denna port.
9	Nätsladd på ingångssidan	Anslut UPS:ens strömförsörjning.

Funktion

Övre ramknappar och visningsgränssnitt

Använd de fyra knapparna på frontpanelen i Back-UPS och visningsgränssnittet för att konfigurera Back-UPS.

Framsida

1	 INFORMATION-knapp	
2	 STRÖM PÅ/AV-knapp	
3	 LJUD AV-knapp	
4	 LED-knapp	
5	LCD-display	
6	Reaktorcirkel. Tillhandahåller 12-färgers omgivningsljus.	
7	USB-laddningsportar. De tre USB-portarna ger sammanlagt 15 W likström och strömförsörjning även när UPS:en är på batteri.	

Display-ikoner

	Online: Back-UPS tillhandahåller konditionerad nätström till ansluten utrustning
	Belastningskapacitet: Ungefär belastning indikeras av antalet sektioner som tänts i belastningsstapeln. Varje stapel står för ca 20% av lastkapaciteten.
	Batterikapacitet: Laddningsnivån indikeras av antalet sektioner som tänts i belastningsstapeln. När alla fem stapelsektioner lyser indikerar det att batteriet är helt uppladdat. När endast en stapelsektion lyser indikerar det att batteriladdningen börjar ta slut.

	Låg batterinivå: När batteriet är helt urladdad och UPS:en närmar sig nedstängning, blinkar indikatorn tillsammans med en kontinuerlig signal.
	Byt ut batteriet Batteriet börjar ta slut och bör bytas omedelbart.
	Batteridrift: UPS förser den anslutna utrustningen med kraft från batteriet. UPS:en avger en ljudsignal 4 gånger var 30:e sekund.
	Systemfel upptäckt: Ett systemfel har upptäckts. Systemfelsnumret visas i visningsgränssnittet. Se "Identifierade systemfel" på sidan 11 för mer information.
	Överbelastning: Den anslutna utrustningen drar mer ström än UPS:ens märkkapacitet.
	Ljud av: En upplyst linje igenom ikonen indikerar att ljudlarmet är inaktiverat.
	Ut: Utpänning, frekvens
	In: Inspänning, frekvens
AVR  	Automatisk spänningsreglering  När den lyser kompenserar Back-UPS för låg inspänning.  När den lyser kompenserar Back-UPS för hög inspänning.
	Beräknad drifttid Indikerar återstående reservtid (i minuter) i batteridrift.
LOAD	Belastning Den totala belastningen i watt (W), VA eller procentandel (%) av enheterna som är anslutna till UPS:en.
EVENT	Händelse: Antalet händelser som visas på gränssnittsskärmen är antalet störningar i strömförsörjningen som din UPS har upptäckt. Dessa störningar kan vara något av följande: strömbrott, underspänning/överspänning, total harmonisk distorsion, överspänning, spik osv.

Enhetens känslighet

Back-UPS detekterar och reagerar på förvrängningar av linjespänning genom att överföra till reservbatteriet för att skydda ansluten utrustning. I situationer där Back-UPS eller den anslutna utrustningen är för känslig för ingångsspänningen måste överföringsspänningen justeras.

Ju högre känslighetsinställning, desto oftare växlar Back-UPS till batteriström.

För att justera Back-UPS:ens känslighet för att styra när UPS:en ska växla över till batteriström:

- 1 . Tryck och håll nere INFORMATION-knappen i sex sekunder. Belastningskapacitet-ikonen blinkar på och av, vilket indikerar att Back-UPS:en är i programmeringsläge.
- 2 . Press INFORMATION-knappen för att navigera bland menyalternativen. Stanna vid önskad känslighet.

Generatorkänslighet	Standard	Känslig belastningar
 SENSITIVITY	 SENSITIVITY	 SENSITIVITY
Låg känslighet	Medelhög känslighet (standard)	Hög känslighet
169-307 V AC	176-298 V AC	179-293 V AC
Spel-UPS kommer endast att bytas till batteriläge när ingångsspänningen är extremt låg eller hög. Rekommenderas inte för dator- eller spelkonsolbelastningar.	Detta är standardinställningen för känslighet och rekommenderas för speldatorer och spelkonsoler.	Använd denna känslighet när den anslutna utrustningen är känslig för spänningsvariationer.

Larm och upptäckta systemfel

Ljudindikatorer

Överbelastning	Signal var 0,5 sekunder
Låg batterinivå	Signal var 0,5 sekunder
Överladdning	Signal var 1,5 sekunder
Batteribyte	Signal varje 2 sekunder
Batteriläge	4 signaler var 30:e sekund
Internt fel har upptäckts	Kontinuerlig pip

Identifierade systemfel

Om UPS-systemet inte fungerar som det ska använder du tabellen nedan för att lösa problemet.

F01	Överbelastningsfel	Stäng AV Spel-UPS:en. Koppla bort icke väsentlig utrustning från batteribackup-utgångarna och slå sedan på UPS:en för spel.
F02	Utgångskortslutning	Stäng AV Spel-UPS:en. Koppla bort all utrustning från batteribackup-utgångarna och slå sedan PÅ Spel-UPS:en. Anslut utrustningen igen en enhet i taget. Om systemfelet upptäcks igen ska du koppla från den senast anslutna utrustningen när den är i ett oanvändbart tillstånd.
F05	Överladdningsspänning	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electrics.

F06	Relälödning	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
F07	Övertemperatur eller NTC fränkopplad	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
F08	Fläktläsfel upptäcktes	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
F12	Batteriläge utgång hög	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
F13	Batteriläge utgång låg	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
F28	Låg batterispänning	Byt batteriet. Om det upptäckta felet kvarstår efter att batteriet har bytts, kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.

Snabbreferens för knappfunktion

Funktion	Knapp	Tidpunkt	Beskrivning
Ström PÅ		2 sekunder	Tryck och håll nere STRÖM PÅ/AV-knappen för att aktivera UPS:en.
Ström AV		2 sekunder	Tryck och håll nere STRÖM PÅ/AV-knappen för att stänga AV UPS:en.
Självtestläge		6 sekunder	- Tryck och håll nere STRÖM PÅ/AV-knappen. - Släpp STRÖM PÅ/AV-knappen när den andra pipen hörs, vilket indikerar att UPS:en är i självtestläge. OBS: UPS går endast i detta läge när det är i linjeläge eller AVR-läge.
UPS-information		0.2 sekunder	Tryck på INFORMATION-knappen för att visa UPS-information. Informationen kommer att starta från händelseräknaren → Drifttid → Belastning, watt → Belastning VA → Belastningsprocent → Utspänning → Utgångsfrekvens → Inspänning → LCD-display tänds AV.
Känslighet		6 sekunder	När UPS:en är i Standby-, Online- eller On-Battery-läge trycker du på och håller ned INFORMATION-knappen, och Lastkapacitet kommer att blinka, vilket indikerar att UPS:en är i programmeringsläge. Använda INFORMATION-knappen för att bläddra igenom Låg, Medium och Hög. Stoppa vid markerad känslighet i 5 sekunder. UPS:en bekräftar valet.
Ljud av		2 sekunder	Tryck och håll nere LJUD AV för att aktivera eller inaktivera larmljuden.

Funktion	Knapp	Tidpunkt	Beskrivning
LED-färg		0.2 sekunder	Tryck på LED-knappen för att välja LED-färg (Det finns tolv färger att välja mellan). Reaktorcirkel och bakre LED kommer att synkroniseras i färg.
Föregående LED-färg		2 sekunder	Tryck och håll nere LED-knappen för att välja en tidigare LED-färg (tills en signal hörs efter 2 sekunder)
Slå PÅ/AV LED-belysningen		6 sekunder	Tryck och håll nere LED-knappen i 6 sekunder (tills en andra signal hörs) för att ändra LED-inställningen enligt sekvensen nedan: • Reaktorcirkel och Bakre LED PÅ • Reaktorcirkel PÅ, Bakre LED AV • Reaktorcirkel AV, Bakre LED PÅ • Reaktorcirkel och Bakre LED AV
Återställ händelse	 	0.2 sekunder	När Händelse-skärmen visas trycker du på och håller ned INFORMATION-knappen och tryck sedan på STRÖM PÅ/AV-knappen för att rensa den upptäckta händelseräknenaren.
Slå PÅ/AV APC-logotypen	 	0.2 sekunder	Press LED- och STRÖM PÅ/AV-knapparna samtidigt för att slå PÅ/AV APC-logotypen.
Ljusnivå för reaktorcirkel OBS: Den här funktionen är endast tillgänglig när Reaktorcirkel-visningsläget är inställt på Statisk färg.	 	2 sekunder	Tryck på LJUD AV- och LED-knapparna samtidigt för att justera ljusljusnivån för reaktorkretsen. Varje knapptryckning ändrar ljusnivån enligt sekvensen nedan: • 100% ljusnivå • 75% ljusnivå • 50% ljusnivå • 25% ljusnivå • 0% ljusnivå

Funktion	Knapp	Tidpunkt	Beskrivning
Visningsläge för reaktorcirkel	 	2 sekunder	Tryck och håll nere INFORMATION- och LED-knapparna samtidigt i 2 sekunder för att välja visningsläge för reaktorcirkeln. Tryck och håll nere -knapparna i 2 sekunder varje gång du ska navigera mellan alternativen nedan: • Statisk färg-läge • Andningseffektläge • Kombination av Animering- och Andningseffektläge • Animeringsläge OBS: Tryck på LED-knappen för att ändra färgen på reaktorcirkeln; den här funktionen är endast tillgänglig när visningsläget för reaktorcirkeln är inställt på Statisk färg- eller Andningseffektläge.
Belysningsläge för LCD-skärm	 	2 sekunder	Tryck och håll nere INFORMATION- och LJUD AV-knapparna för att aktivera/inaktivera kontinuerlig belysning av LCD-skärmen när UPS:en arbetar i online-läge. Aktivera: Välj det här läget för att LCD-skärmen alltid ska lysa. Inaktivera: Välj det här läget för att LCD-skärmen endast ska lysa när en knapp trycks in. LCD-skärmens belysning släcks efter 80 sekunder om ingen knapp trycks in (energisparläge). OBS: UPS:en avger en signal när läget ändras.

Statusindikatorer

Enhetsstatus	Beskrivning
Standby-läge	Enheten är ansluten till nätspänningar och UPS-utgången är av. I Standby-läge kommer den anslutna utrustningen inte att få någon ström från UPS:en, men batteriet kommer att fortsätta att laddas. Både LCD-skärmen och reaktorcirkeln tänds inte.
Online-läge	Reaktorcirkeln lyser i Animeringsläge. Efter 10 sekunder växlar reaktorcirkelläget till det inställda visningsläget för reaktorcirkeln.
Utrustningen är inkopplad	När en ny utrustning är ansluten till UPS:en eller när en ansluten utrustning kopplas från den, lyser segmenten i reaktorcirkeln under 10 sekunder, vilket indikerar den ändrade belastningen % och återgår sedan till att ställa in visningsläget för reaktorcirkeln. Varje segment i reaktorcirkeln står för ca 8 % av UPS-kapaciteten.
Utrustningen är fränkopplad	
Batteriläge	Segmenten i reaktorcirkeln tänds och visar den återstående batterikapaciteten. Varje segment i reaktorcirkeln står för ca 8 % av den fulla batterikapaciteten. Reservtiden i minuter visas också på LCD-skärmen och batteriikonen tänds.
Låg batterinivå	När enheten är på batteri och den återstående batterikapaciteten är låg, kommer reaktorcirkeln att lysa rött i andningseffektläge. Om bakre LED-belysning är aktiverad kommer bakre LED också att lysa i rött i andningseffektläge.
Överbelastning	Alla segment i reaktorcirkeln lyser i rött, oavsett inställningen för visningsläge för reaktorcirkeln. Den kommer att vara i detta läge tills den överbelastning som är ansluten till UPS:en har fränkopplats. Ikonen för överbelastning på LCD-skärmen tänds också.
Dåligt batteri	Alla segment i reaktorcirkeln lyser i rött, oavsett inställningen för visningsläge för reaktorcirkeln. Dessutom tänds ikonen för batteribyte på LCD-skärmen.
AVR-läge	Reaktorcirkelvisningen kommer att växla från det inställda läget till Andningseffektläge. Reaktorcirkelns färg fortsätter att vara densamma som den som ställts in för det aktuella läget. AVR-ikonen på LCD-skärmen tänds.

Enhetsstatus	Beskrivning
Indikationer för reaktorkirkeln baserad på LCD-displayinställning	- När UPS:en är på batteriet och LCD-displayen är inställd på att visa drifttid, tänds reaktorkirkel i - grön färg i andningseffektläge om återstående batterikapacitet är över 50%, - orange färg i andningseffektläge när återstående batterikapacitet är mellan 20% och 50%, - röd färg i andningseffektläge när återstående batterikapacitet är under 20% - När UPS:en är på batteriet och LCD-displayen är inställd på att visa Belastning % / Belastning, watt / Belastning VA, är reaktorkirkeln grön i Statisk färg-läge. Varje reaktorkirkelsegment representerar ungefär 8% belastning. - När UPS:en är i batteriläge och LCD-displayen är inställd på att visa händelseräknare / utspänning / utfrekvens / ingångsspänning / utspänning / utsignal / utsignal, kommer reaktorkirkeln att fortsätta vara i inställt visningsläge för reaktorkirkeln.

Felsökning

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Back-UPS:en startar inte	Back-UPS:en är inte ansluten till elnätet.	Se till att Back-UPS:en är säkert anslutet till ett eluttag.
	Automatsäkringen har utlöst.	Koppla bort all utrustning som inte behövs från Back-UPS:en. Återställ automatsäkringen. Anslut utrustningen igen en enhet i taget. Om automatsäkringen utlöser igen kopplar du från enheten som orsakade att säkringen utlöstes.
	Det inbyggda batteriet är inte anslutet.	Anslut batteriet.
	Inspänning ligger utanför tillåtet intervall.	Justera intervallet för matningsspänning och känslighet.
Back-UPS:en levererar inte ström vid nätströmsavbrott	Se till att viktig utrustning inte är ansluten till ett uttag med endast överspänning.	Koppla loss utrustningen från enbart överspänningsuttaget och återanslut till ett uttag för batteribackup.
Back-UPS:en drivs av batteri-ström fastän den är ansluten till nätström	Kontakten är inte helt insatt i vägguttaget, vägguttaget tar inte längre emot ström från elnätet, automatsäkringen har löst ut.	Se till att kontakten är helt inkopplad i vägguttaget. Se till att vägguttaget tar emot ström från elnätet genom att kontrollera det med en annan enhet. Återställ automatsäkringen
	Back-UPS:en utför ett automatiskt självtest.	Ingen åtgärd nödvändig.
	Inspänningen är utanför räckvidden, frekvensen ligger utanför räckvidden eller vågformen är förvrängd.	Justera intervallet för matningsspänning och känslighet.
Back-UPS:en levererar inte förväntad batteritid	Batteriuttagen kan vara full- eller felbelastade.	Koppla bort icke väsentlig utrustning från batteribackup-utgångarna och anslut utrustningen till överspänningsuttagen.
	Batteriet laddades nyligen ur på grund av ett strömvabrott och har inte laddats upp helt.	Ladda batteriet i 16 timmar.
	Batteriet är förbrukat.	Byt batteriet.
Indikatorn för batteribyte tänds	Batteriet är förbrukat.	Byt ut batteriet omedelbart
Överlastindikatorn tänds	Den utrustning som är ansluten till Back-UPS:en drar mer ström än vad enheten kan leverera.	Koppla bort icke väsentlig utrustning från batteribackup-utgångarna och anslut utrustningen till överspänningsuttagen.

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Indikatorn för systemfel tänds, alla indikatorlampor på frontpanelen blinkar	Ett internt fel har upptäckts.	Fastställ det upptäckta systemfelet genom att matcha det upptäckta felnumret som visas i visningsgränssnittet med motsvarande detekterade systemfelsnummer i "Identifierade systemfel" på sidan 11. Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
Mobiltelefonen laddas inte via USB-porten	UPS:en är i standby-läge.	Se till att UPS:en är i batteriläge eller online-läge.
	Laddningskabeln är inte helt isatt i USB-porten.	Se till att laddningskabelkontakten är ordentligt isatt i USB-porten.
	Laddningskabeln är skadad.	Byt ut laddningskabeln. Om problemet kvarstår även efter att laddningskabeln har bytts ut kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
	Laddningsstandarden för mobiltelefon är inte kompatibel.	Försök ladda en annan mobiltelefon som är kompatibel med USB-laddningsstandarden BC1.2. Om problemet kvarstår även med den här mobiltelefonen Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.
	Ett internt fel har upptäckts.	Kontakta kundtjänst av APC by Schneider Electronics.

Specifikationer

Gradering	2 200 VA
Maximal belastning	1320 W
Nominell inspänning	230 V
Online inspänningsområde	169 – 307 V
Automatisk spänningsreglering	Öka med +15,7 % när ingångsspänningen sjunker under gränsen
	Minska med -15,7 % när ingångsspänningen överstiger gränsen
Ingångsfrekvensområde	50/60 Hz ± 3 Hz
USB-laddningsport	Typ C – 1 nr, typ A – 2 nr (15 W totalt)
Normal laddningstid	16 timmar
Överföringstid	8 ms (normalt), 10 ms (max)
Driftstemperatur	32 °F till 104 °F (0 till 40 °C)
Förvaringstemperatur	5 till 113 °F (-15 till 45 °C)
Luftfuktighet	0 till 95 % relativ fuktighet, icke kondenserande
Enhetens mått	408 × 105 × 291 mm
Enhetens vikt	BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ: 12,32 kg
	BGM2200-GR/BGM2200B-GR: 12,24 kg
	BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX: 12,24 kg
	BGM2200-UK/BGM2200B-UK: 12,56 kg
Färg	BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/ BGM2200-UK: Vit
	BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/ BGM2200B-UK: Svart
Gränssnitt	USB
Batteritid	Gå till: http://www.apc.com/
Internationell skyddskod	IP20
Höjd över havet	3000 m
Föroreningsgrad	2
Överspänningskategori	II
Tillämpligt eldistributionssystem	TN-strömsystem
Tillämplig standard	IEC62040-1

Nytt batteri

Kontakta APC för batteriutbytesdelar. Batteriutbytesdelar för BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM22220 Storbritannien och BGM2200B-UK är APCRBC216.

Att fördröja utbytet av batterier kan korrodera batterierna i patronen. Återvinn förbrukade batterikassetter.

Batteriåtervinning

Besök <https://www.apc.com/recycle> för mer information.

Garanti

Standardgarantin gäller i tre (3) år från inköpsdatumet. Schneider Electric IT:s (SEIT) standardrutin är att ersätta originalenheten med en fabriksreparerad enhet. Kunder som måste ha tillbaka originalenheten på grund av att man t.ex. märkt upp den och upprättat avskrivningsplan måste informera om sådant behov vid första kontakten med en representant från SEIT:s tekniska support. SEIT skickar ersättningsenheten när den defekta enheten tagits emot av reparationsavdelningen, eller direkt om ett giltigt kreditkortsnummer erhållits. Kunden betalar själv för frakten till SEIT. SEIT betalar kostnaden för att skicka ersättningsenheten tillbaka till kunden med marktransport.

Kundtjänst av APC by Schneider Electronics

För landsspecifik kundtjänst, gå till APC by Schneider Electronics webbplats, www.apc.com.