

Užívateľská príručka – Back-UPS™ Pro Herná UPS 2200 VA, 230 V AC

Dôležité bezpečnostné pokyny

TIETO POKYNY ULOŽTE – Táto príručka obsahuje dôležité pokyny, ktoré je treba dodržiavať pri inštalácii a údržbe UPS a batérií.



Toto je symbol „Čítať užívateľskú príručku“. Prečítajte si užívateľskú dokumentáciu a zoznámte sa s zariadením.

Dôkladne si prečítajte tieto pokyny a zoznámte sa so zariadením ešte pred jeho inštaláciou alebo prevádzkou.

V rámci tejto príručky samôžu objaviť ďalej uvedené zvláštne pokyny, ktoré sa môžu vyskytovať tiež na samotnom zariadení. Upozorňujú na potenciálne riziká alebo na informácie vyjasňujúce alebo zjednodušujúce rôzne postupy.



Pridanie tohto symbolu k bezpečnostnej nálepke „Nebezpečenstvo“ alebo „Výstraha“ označuje, že existuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, ktoré, keď sa nedodržiavajú pokyny, môže spôsobiť poranenia osôb.



Toto je výstražný bezpečnostný symbol. Používa sa, aby vás upozornil na možnosť poranenia osôb. Riadte sa všetkými pokynmi, ktoré nasledujú po tomto symbole, aby ste zabránili možnému poraneniu alebo smrti.

NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO označuje rizikovú situáciu, ktoré v prípade, ak jej nezabráňte, **spôsobí smrť alebo vážne poranenia**.

VAROVANIE

VAROVANIE označuje rizikovú situáciu, ktoré v prípade, ak jej nezabráňte, **môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenia**.

POZOR

POZOR označuje rizikovú situáciu, ktoré v prípade, ak jej nezabráňte, **môže spôsobiť** menšie alebo malé poranenia.

POZNÁMKA

POZNÁMKA sa týka postupov, ktoré nie sú spojené s fyzickým poranením.

Pokyny pre manipuláciu svýrobkom

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

Bezpečnostné a všeobecné informácie

Po obdržaní produktu skontrolujte obsah balenie. V prípade akéhokoľvek poškodenie

uvedomte prepravcu a predajcu.

- Táto jednotka UPS je určená iba na použitie vo vnútorných priestoroch.
- Neprevádzkujte túto jednotku na priamom slnečnom svetle, v kontakte s kvapalinami alebo v prostrediach s nadmernou prašnosťou alebo vlhkosťou.
- Neprevádzkujte a užívajte jednotku UPS v blízkosti otvorených okien alebo dverí.
- Dbajte na to, aby vetracie otvory jednotky UPS neboli zakryté. Zaisťte dostatočný priestor pre správne odvetranie.

Poznámka: Na prednej a zadnej strane UPS nechajte najmenej 20 cm voľného priestoru.

- Napájací kábel jednotky Back-UPS pripojte priamo do zásuvky v stene. Nepoužívajte ochranu proti prepätiu ani predlžovacia káble.

Zariadenie je ťažké. Pri jeho zdvíhaní vždy postupujte v súlade so zásadami pre bezpečné zdvíhanie a manipuláciu.

- **Zmeny alebo úpravy tejto jednotky, ktoré výslovne neschváli spoločnosť APC zo spoločnosti Schneider Electric, môžu spôsobiť prepadnutie záruky.**

Pripojte napájací elektrický kábel UPS do uzemnenej elektrickej zásuvky.

Bezpečnostné pokyny pri práci na elektrických zariadeniach

- Používajte náradie s izolovanými rukoväťami.
- Pred odpojením napájania sa nedotýkajte žiadnych kovových konektorov.
- **Iba modely 230 V:** V súlade so smernicou EMC pre výrobky predávané v Európe nesmie výstupný kábel zo siete pripojený k jednotke UPS presahovať dĺžku 10 metrov.
- Ochranným uzemňovacím vodičom pre UPS prechádza zvodový prúd zo záťažových zariadení (počítačového vybavenie). Izolovaný zemniaci vodič musí byť inštalovaný ako súčasť napájacieho okruhu jednotky UPS. Vodič musí mať rovnakú veľkosť a izolačný materiál, aké majú uzemnené a neuzemnené vodiče napájacieho okruhu. Ten to vodič musí byť zelený, so žltým pruhom alebo bez neho.
- Zvodový prúd pre pripojenú UPS Typu A môže presiahnuť 3,5A aj keď je istený samostatnou zemniaciou svorkou.

Rad BGM Back-UPS Pro 2200 VA, 230 V AC

- Uzemňovací vodič vstupu UPS musí byť riadne upevnený k uzemňovaciemu kontaktu na servisnom paneli.
- Keď je vstupné napájanie UPS zaistené samostatným systémom, musí byť uzemňovací vodič riadne upevnený k napájaciemu transformátoru alebo zostave motorgenerátora.

Bezpečnosť pre manipuláciu s batérii



POZOR

RIZIKO VYTVÁRENIE SIROVODÍKA A NADMERNÉHO DYMU

- Vymeňte batériu aspoň raz za 5 rokov alebo na konci jej životnosti podľa toho, čo nastane skôr.
- Akonáhle UPS signalizuje nutnosť výmeny batérie, okamžite batériu vymeňte.
- Batérie nahrádzajte rovnakým typom a počtom batérií ako je typ a počet batérií pôvodne inštalovaných v zariadení.
- Keď UPS signalizuje prehriatie batérie, interné prehriatie alebo keď je zrejme, že dochádza k úniku elektrolytov, ihneď batériu vymeňte. Vypnite UPS, odpojte od prívodu AC a vyberte batérie. Neprevádzkujte jednotku UPS, kým nevymeníte batérie.

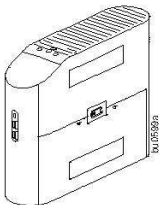
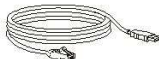
Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť ľahké alebo malé poranenia alebo poškodenie zariadenia.

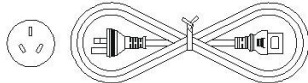
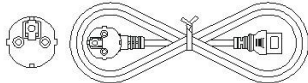
- Údržbu batérií musí vykonávať alebo dozorovať kvalifikovaní pracovníci so znalosťami batérií a požadovaných bezpečnostných opatrení. Neoprávnené osoby sa k batériám nesmú približovať.
- Spoločnosť APC s spoločnosťou Schneider Electric používa uzavreté bezúdržbové olovené batérie. Pri normálnom používaní a manipulácii, nedochádza k kontaktu s vnútornými súčasťami batérií. Pri nadmernom nabíjaní, prehrievaní alebo inom nesprávnom zaobchádzaní s batériami, môže dôjsť k úniku elektrolytu. Uvoľnený elektrolyt je jedovatý a môže byť škodlivý pre kožu alebo oči.
- Zvyčajná životnosť batéria je 3 až 5 rokov. Životnosť batérií ovplyvňujú podmienky prostredia. Medzi faktory, ktoré skracujú životnosť batérie, patrí zvýšená teplota prostredia, nekvalitné elektrické napájanie a časté krátkodobé vybíjanie. Batériu je treba vymeniť pred skončením životnosti.
- POZOR: Batérie nevhadzujte do ohňa. Môžu explodovať.
- POZOR: Batérie neatvárajte ani inak nepoškodzujte. Uvoľnený materiál je škodlivý pre oči a kožu. Môže byť jedovatý.
- POZOR: Pred inštaláciou alebo výmenou batérií si zložte vodivé šperky, napríklad retiazky, náramkové hodinky a prstene. Priebeh energie vodivými materiálmi môže spôsobiť vážne popáleniny.
- POZOR: Nefunkčné batérie môžu dosiahnuť teplotu, ktoré prekračujú medzné hodnoty pre popálenie pri kontakte s povrchom.

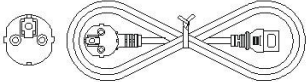
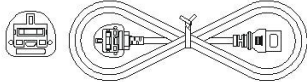
Rad BGM Back-UPS Pro 2200 VA, 230 V AC

- **POZOR:** Batérie môže predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom a vysokého skratového prúdu. Pri práci na batériách je treba dodržiavať táto preventívna opatrenia:
 - Pred pripojením alebo odpojením svoriek batérie odpojte zdroj na bíjanie.
 - Nepoužívajte žiadne kovové predmety, vrátane hodínok a prsteňov.
 - Neklad'tena batérie náradie a lebo kovové predmety.
 - Používajte náradie s izolovanými rukoväťami.
 - Používajte gumené rukavice a topánky.
 - Zistite, či batérienie je úmyselne alebo neúmyselne uzemnená. Kontakt s akúkoľvek časť uzemnené batérie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom a popáleniny v dôsledku vysokého skratového prúdu. Riziko takého nebezpečenstva možno znížiť, keď v priebehu inštalácie a údržby kvalifikovaný pracovník uzemnenie odstráni.

Obsah balenie

Spoločné prevšetky modely	
UPS 	Kábel USB  Bezpečnostné pokyny 

BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ	BGM2200-GR/BGM2200B-GR
Austrálsky napájací kábel 	Nemecký napájací kábel 

BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX	
Nemecký napájací kábel 	Napájací kábel UK 
Zásuvný adaptér – univerzálna pre NEMA 	

Pripojte batériu



POZOR

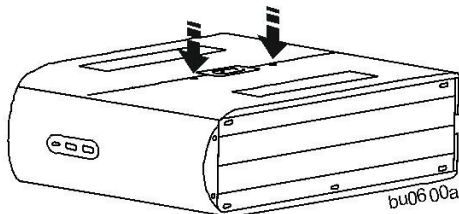
NEBEZPEČENSTVO PÁDU PREDMETOV

Zariadenie je ťažké. Pri jeho zdvíhaní vždy postupujte v súlade so zásadami pre bezpečné zdvíhanie a manipuláciu.

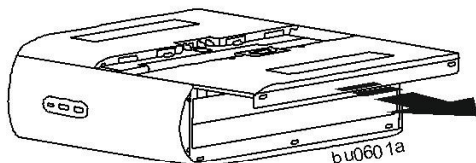
Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť poškodenie zariadenia a ľahké alebo malé poranenia.

Poznámka: Jednotka UPS je dodávaná s odpojenou batériou.

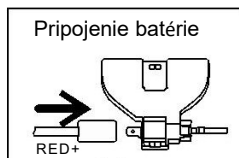
- 1** Položte jednotku UPS tak, aby boli dvierka batérie smerom hore. Šípky ukazujú na uzatváracie západky zaistiť priestor pre batérie.



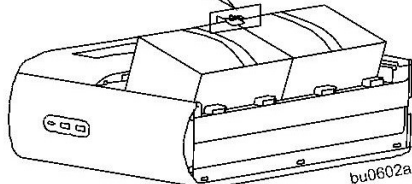
- 2** Stlačte západky smerom dole a vyberte dvierka batérie zo skrine pre prístup k batériovým modulom.

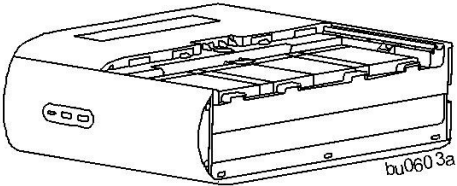
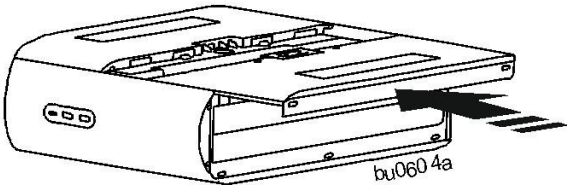


- 3**
1. Odstráňte ochranný štít okna konektora batérie (červený vodič).
 2. Pomocou držiadiel na oboch stranách batérie, nakloňte batériu o 30 stupňov hore, aby ste odkryli konektor batérie. Pripojte červený vodič, ako je znázornené vyššie.



Poznámka: Čierny vodič je v továrni pripojený už pred odoslaním.



4	Zasuňte batériu späť do jednotky. 
5	Zarovnajzte bočné koľajnice na kryte s koľajnicami na zdroji UPS a zasuňte kryt, kým nie je v polohe. Poznámka: Pred zasunutím krytu sa uistite, že sú koľajnice zarovnané. 
6	Odstráňte všetky ochranné fólia na UPS.

Inštalácia softvéru PowerChute™ Serial Shutdown

Pomocou softvéru PowerChute Serial Shutdown (PCSS) konfigurujete nastavenie zdroja UPS. Pri výpadku napájania uloží technológia PCSS všetky otvorené súbory v počítači a vypne ho. Po obnovení napájania sa počítač reštartuje.

Poznámka: Technológia PCSS je kompatibilná iba s operačným systémom Windows. Keď používate systém MacOSX, použite k ochrane systému natívnu funkciu vypnutie. Prečítajte si dokumentáciu dodanú s počítačom.

Inštalácia

1. Keď chcete prepojiť dátový port na jednotke Back-UPS s portom USB na počítači, Použite kábel USB pre dátový port dodaný s touto jednotkou.
2. Stiahnite si softvér PowerChute Serial Shutdown z <https://www.apc.com/pcss>.
3. Vyberte príslušný operačný systém a postupujte podľa pokynov pre stiahnutie a inštaláciu softvéru.

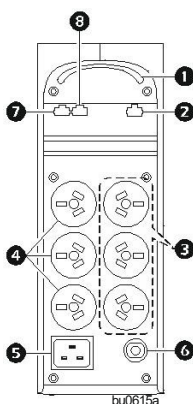
Pripojenie zariadenia

Zásuvky záložného batériového napájania a zásuvky s prepäťovou ochranou

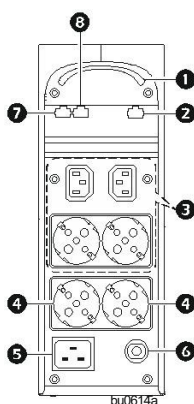
Keď je jednotka Back-UPS napájaná z elektrickej siete, zásuvky záložného batériového napájania s prepäťovou ochranou budú napájať pripojené zariadenia. Pri výpadku napájania alebo poklese napätia, poklese a náraze prúdu napája zásuvky záložného batériového napájania sú pripojené zariadenia po obmedzenú dobu. K týmto výstupom pripojte herný počítač, konzolu, smerovač alebo monitor, aby ste pri výpadku napájania zostali pripojení k elektrickej sieti.

Pripojte zariadenia, ako je externý pevný disk, televízia alebo iné periférne zariadenia, ktoré nepotrebujú záložné batériové napájanie, iba do zásuviek s prepäťovou ochranou. Tieto výstupy poskytujú sústavnú ochranu pred nárazmi prúdu, a to aj v dobe, kedy je jednotka Back-UPS vypnutá.

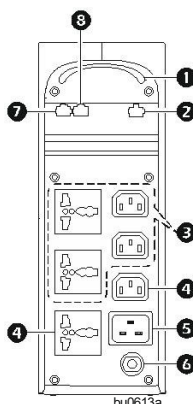
**BGM2200-AZ/
BGM2200B-AZ**



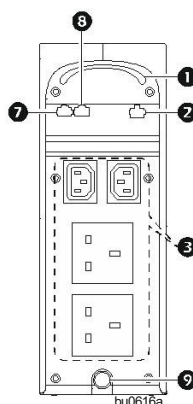
**BGM2200-GR/
BGM2200B-GR**



**BGM2200-MSX/
BGM2200B-MSX**



**BGM2200-UK/
BGM2200B-UK**



1	ZadnéLED	Zadné diódy LED poskytujú 12 farieb okolitého osvetlenie, ktorá vám pomôžu pridávať/odoberať zaťaženie zo zásuviek.
2	Port USB a sériový dátový port	Keď chcete použiť softvér PowerChute Serial Shutdown, použite pre pripojenie k počítaču dodaný komunikačný kábel USB.
3	Zásuvky záložného batériového napájania s prepäťovou ochranou	Pri výpadku napájania alebo iných problémoch so striedavým napájaním je záložná batéria obmedzenú dobu napájajú jednotkou Back-UPS. Tieto zásuvky použite k pripojeniu dôležitých zariadení, ako sú napríklad herné PC, konzola, smerovač alebo iné herné zariadenie.
4	Zásuvky s prepäťovou ochranou	Tieto zásuvky poskytujú trvalú prepäťovú ochranu, a to tiež v dobe, kedy je jednotka Back-UPS vypnutá. Pripojte k nim zariadenia nevyžadujúce záložné batériové napájanie, ako napr. tlačiarne a skenery.
5	Vstup elektrickej siete (zásuvka IEC20)	Pripojte elektrické napájanie ku vstupu UPS pomocou vstupného napájacieho kábla (súčasťou dodávky).

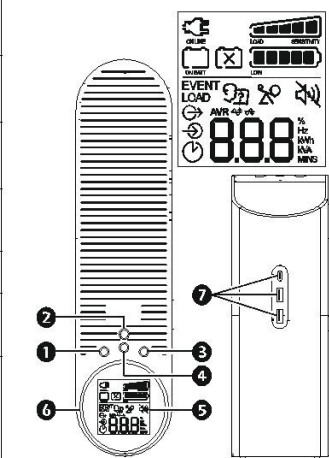
6	Tlačidlo pre reset ističe	Slúži k resetovaniu systému po stave preťaženia, kedy istič preruší tok prúdu.
7	Ethernet– vstupné port (prepäťová ochrana)	Ethernetový kábel použite k pripojeniu káblového modemu k tomuto portu.
8	Ethernet– výstupný port (prepäťová ochrana)	K pripojeniu káblového modemu k tomuto portu použite Ethernetový kábel.
9	Napájací elektrický kábel	Pripája elektrické napájanie k UPS.

Prevádzka

Tlačidlá na hornom rámečku a rozhranie displeja

Keď chcete konfigurovať jednotku Back-UPS, použijete štyri tlačidlá na čelnom paneli jednotky a rozhranie displeja.

Čelné panel

1	 Tlačidlo INFORMÁCIE	
2	 Tlačidlo ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ	
3	 Tlačidlo STLMIŤ	
4	 Tlačidlo LED	
5	LCD displej	
6	Aktívne kruh. Poskytuje 12 farieb okolitého osvetlenia.	
7	Nabijací porty USB. Tieto 3 porty USB poskytujú celkom napájanie 15W DC a sú pod napätím, aj keď je jednotka UPS napájaná z batérie.	

Ikony displeja

	Online: Back-UPS dodáva upravený prúd z elektrickej siete pripojeným zariadením
	Kapacita zaťaženie: Počet svietiacich prúžkov signalizuje približné percento využitia kapacity zaťaženia. Každý prúžok predstavuje približne 20 % zaťaženia.
	Kapacita batérie: Počet svietiacich prúžkov signalizuje percento nabitia batérie. Päť prúžkov signalizuje plné nabitie batérie. Keď svieti iba jeden dielik, znamená to, že sa blíži vyčerpanie kapacity batérie.

	Vybitá batéria: Keď je batéria úplne vybitá a jednotka UPS sablíži k vypnutiu, začne blikať kontrolka sprevádzaná nepretržitým pípaním.
	Výmena batéria: Blíži sa koniec životnosti batérie a je nutné ju ihneď vymeniť.
	Napájanie z batérie: UPS dodáva prúd z batérie pripojeným zariadením. Jednotka UPS pípne 4x každých 30 sekúnd.
	Bola zistená chyba systému: Bola zistená systémová chyba. Na displeji sa zobrazí číslo systémovej chyby. Pozri "Zistené systémove chyby" na stránke 11, pre podrobnosti.
	Prefaženie: Pripojené zariadenia odoberá viac energie, ako je menovitá kapacita UPS.
	Stlmiť: Svetiace ikona signalizuje vypnutie pípanie.
	Výstup: Výstupné napätie, frekvencia
	Vstup: Vstupné napätie, frekvencia
AVR 	Automatická regulácia napätia:  Keď sa rozsvieti, znamená to, že jednotka Back-UPS Kompenzuje nízke vstupné napätie.  Keď sa rozsvieti, znamená to, že jednotka Back-UPS Kompenzuje vysoké vstupné napätie.
	Odhadovaná doba prevádzky: Zobrazuje zostávajúcu dobu behu (v minútach) v režime prevádzky na batérie.
LOAD	Zátťaž: Celková záťaž vo wattoch (W), VA alebo percentách (v %) zariadenia pripojených k UPS.
EVENT	Udalosť: Počet udalostí, ktoré sa zobrazia na displeji, je počet porúch napájania, ktoré jednotka UPS zistila. Môže sa jednať o tieto poruchy: výpadok prúdu, podpätie/prepätie, celkové harmonické skreslenie, prepätie, špička atď.

Citlivosť jednotky

Jednotka Back-UPS zisťuje a reaguje na poruchy napätie vo vedení, prepnutím na záložné batériové napájanie, aby sa ochránili pripojené zariadenia. Keď je jednotka Back-UPS alebo pripojené zariadenia príliš citlivé na zmeny vstupného napätia, je nutné upraviť prepínacie hodnoty napätia.

Čím vyššie je nastavenie citlivosti, tým častejšie sa jednotka Back-UPS prepína na batériové napájanie.

Nastavenie citlivosti jednotky Back-UPS pre ovládanie, kedy sa jednotka UPS prepne na batériové napájanie:

1. Stlačte a podržte tlačidlo INFORMÁCIE podobu šiestich sekúnd. Začne blikať ikona zaťaženie a signalizovať, že jednotka Back-UPS je v režime programovanie.
2. Stlačte tlačidlo INFORMÁCIE pre prechádzanie možností menu. Zastavte pri požadovanej citlivosti.

Citlivosť generátora	Štandardné	Citlivé zaťaženie
 SENSITIVITY	 SENSITIVITY	 SENSITIVITY
Nízka citlivosť	Stredná citlivosť(štandardné)	Vysoká citlivosť
169-307 V	176-298 V	179-293 V
Herné UPS sa prepne do režimu batérie iba vtedy, keď je vstupné napätie veľmi nízke alebo vysoké. Neodporúča sa pre napájanie počítačov alebo herných konzol	Toto je predvolené nastavenie citlivosti a je odporúčané pre herné PC a herné konzole.	Túto citlivosť použite, keď sú pripojené zariadenia citlivé na kolísanie napätia

Alarmy a zistené chyby systému

Zvuková signalizácia

Preťaženie	Pípa každých0,5s
Nízky stav batérie	Pípa každých0,5s
Nadmerné nabíjanie	Pípa každých1,5s
Výmena batérie	Pípa každé 2 s
Režim napájanie z batérie	4 pípnutie každých30 sekúnd
Bola zistená vnútorná chyba	Neprerušované pípanie

Zistené systémové chyby

Keď system UPS nepracuje správne, použite k vyriešenie problému ďalej uvedenú tabuľku.

F01	Chyba preťaženie	Vypnite herné UPS. Odpojte nedôležitá zariadenia od zásuviek batériového napájanie a zapnite hernú UPS.
F02	Výstupný skrat	Vypnite hernú UPS. Odpojte všetky zariadenia od zásuviek batériového napájania a potom zapnite hernú UPS. Znovu postupne pripojte všetky zariadenia. Keď je chyba systému zistená znova, odpojte posledné pripojené zariadenia, pretože je v nefunkčnom stave.
F05	Prepätie pri nabíjaní	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločnosti Schneider Electric.

F06	Tavenie relé	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločností Schneider Electric.
F07	Nadmerná teplota alebo odpojenie NTC	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločností Schneider Electric.
F08	Bolazistená chyba blokovanie ventilátora	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločností Schneider Electric.
F12	Vysoká úroveň výstupu režime batérie	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločností Schneider Electric.
F13	Nízka úroveň výstupu batérie	Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločností Schneider Electric.
F28	Nízke napätie batérie	Vymeňte batériu. Keď sa zistená chyba vyskytne tiež po výmene batérie, obráťte sa na podporu spoločnosti APC zo spoločností Schneider Electric.

Stručná referenčné príručka, funkcie, tlačidlá

Funkcia	Tlačidlo	Oneskorenie	Popis
Zapnúť		2 sekundy	Stlačte a podržte tlačidlo ZAPNÚŤ/ VYPNÚŤ pre zapnutie jednotky UPS.
Vypnúť		2 sekundy	Stlačte a podržte tlačidlo ZAPNÚŤ/ VYPNÚŤ pre vypnutie jednotky UPS.
Režim automatického testu		6 sekúnd	1. Stlačte a podržte tlačidlo ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ. 2. Uvoľnite tlačidlo ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ po zaznení druhého zvukového signálu, ktorý signalizuje, že UPS je v režime automatického testu. Poznámka: Jednotka UPS prejde do tohto režimu, iba keď je v režime Line alebo AVR.
Informácie o UPS		0.2 sekúnd	Stlačte tlačidlo INFORMÁCIE tlačidlo pre zobrazenie informácií o UPS. Informácie budú cyklicky prenášané z čítače udalostí → Doba behu → Zátťaž W → Zátťaž VA → Percento zaťaženie → Výstupné napätie → Výstupný kmitočet → Vstupné napätie → Podsvietenie displeja LCD je vypnuté.
Citlivosť		6 sekúnd	Keď je jednotka UPS v pohotovostnom režime, režime elektrického napájanie alebo režime napájanie z batérie, stlačte a podržte tlačidlo INFORMÁCIE, ikona kapacita zaťaženie bliká a signalizuje, že UPS je v režime programovanie. Použite tlačidlo INFORMÁCIE pre rolovanie v Menu Nízka, Stredná alebo Vysoká. Zastavte na vybrané hodnote citlivosti po dobu 5 sekúnd. UPS pípnutím potvrdí výber.

Funkcia	Tlačidlo	Oneskorenie	Popis
Stlmiť		2 sekundy	Stlačte a podržte tlačidlo STLMIŤ pre zapnutie alebo vypnutie zvukových alarmov.
Farba LED		0,2 sekundy	Kliknutím na tlačidlo LED vyberiete farbu LED (Existuje dvanásť farieb, z ktorých môžete vybrať). Aktívny kruh zadné LED sa farebne synchronizuje .
Predchádzajúca farba LED		2 sekundy	Stlačte a podržte tlačidlo LED (kým nebudete počuť zvukový signál po 2 sekundách) pre výber farby LED
Zapnutie/vypnutie Svetiel LED		6 sekúnd	Stlačte a podržte tlačidlo LED po dobu 6 sekúnd (kým nezaznie druhý zvukový signál) a nastavte tak LED svetlá podľa tohto poradie: • Aktívny kruh a Zadné LED svetlo zapnuté • Aktívny kruh zapnuté, Zadné LED svetlo vypnuté • Aktívny kruh vypnuté, Zadné LED svetlo zapnuté • Aktívny kruh a Zadné LED svetlo vypnuté
Resetovanie udalosti	 	0,2 sekundy	Pre zobrazenie obrazovky Udalosť stlačte a podržte tlačidlo INFORMÁCIE, potom stlačte TLAČIDLOZAPNÚŤ/VYPNÚŤ pre vymazanie čítače zistených udalostí.
Zapnúť/vypnúť logo APC	 	0,2 sekundy	Stlačte tlačidlo LED a tlačidlo ZAPNÚŤ/VYPNÚŤ súčasne pre zapnutie/vypnutie logá APC.
Jas osvetlenie aktívneho kruhu Poznámka: Táto funkcia je k dispozícii iba v prípade, že je režim zobrazenie aktívny kruh nastavený na statickú farbu.	 	2 sekundy	Stlačte tlačidlá STLMIŤ a LED pre súčasné Nastavenie jasu osvetlenie aktívneho kruhu. Každé stlačenie tlačidiel zmení jas podľa tohto poradie: • Jas 100% • Jas 75% • Jas 50% • Jas 25% • Jas 0 %

Funkcia	Tlačidlo	Oneskorenie	Popis
Režim zobrazenie aktívneho kruhu	 	2 sekundy	Stlačte a podržte tlačidlá INFORMÁCIE a LED Súčasne 2 sekundy pre výber režimu zobrazenie aktív na kruh. Stlačte a podržte tlačidlá vždy na 2 sekundy pre prechod medzi týmito možnosťami: • Statický farebný režim • Režim efekt dýchania • Kombinácia animácie a efektu dýchania • Režim animácie Poznámka: Stlačte tlačidlo LED pre zmenu farby aktívneho kruhu; táto funkcia je k dispozícii iba v prípade, že je režim zobrazenie aktívneho kruhu nastavený na statickú farbu alebo režim efektu dýchania.
Režim osvetlenia displeja LCD	 	2 sekundy	Stlačte a podržte tlačidlá INFORMÁCIE a STLMIŤ, ktorá aktivujú/deaktivujú trvalé osvetlenie displeja LCD, keď zdroj UPS pracuje v režime elektrického napájania. Aktivovať: Vyberte tento režim, aby sa displej LCD vždy rozsvietil. Deaktivovať: Vyberte tento režim, aby sa displej LCD rozsvietil iba pri stlačení tlačidla. Keď Nestlačíte tlačidlo (režim úspory energie), osvetlenie displeja LCD sa vypne po 80 sekundách. Poznámka: Jednotka UPS vydá akustický signál, akonáhle sa zmení stav.

Indikátory stavu

Stav jednotky	Popis
Pohotovostný režim	Jednotka je pripojená k elektrickému napájaniu a výstup zdroje UPS je vypnutý. V pohotovostnom režime nebude pripojené zariadenia napájané z jednotky UPS, ale batéria bude naďalej nabíjaná. Ani displej LCD, ani aktívny kruh nesvieti.
Režim online	Aktívne kruh sa rozsvieti v režime animácie. Po 10sekundách sa režim aktívna kruh zmení na režim nastaví aktívny kruh
Zariadenieje pripojené	Keď je k UPS pripojené nové zariadenie alebo je pripojené zariadenie odpojené od UPS, segment aktívneho kruhu sa rozsvieti na 10 sekúnd,čo signalizuje zmenené zaťaženie v % a potom sa vráti k nastavenie režima zobrazenie aktívneho kruhu. Každý segment aktívneho kruhu predstavuje približne 8 % kapacity UPS.
Zariadenieje odpojené	
Režim napájanie z batérie	Svieti segment aktívneho kruhu, čo znamená zostávajúce kapacitu batérie. Každý segment aktívneho kruhu predstavuje približne 8 % kapacity UPS. Doba prevádzky dostupná vminútach je tiež zobrazená na LCD displeji A rozsvieti sa tiež ikona prevádzky na batérii.
Vybitá batérie	Keď je jednotka v prevádzke na batériu a zostávajúce kapacita batérie je nízka, aktívna kruh rozsvieti červenú farbu v režime efektu dýchania. Keď je zapnuté zadné osvetlenie LED, zadné LED bude tiež svietiť červenú farbou v režime efektu dýchania.
Preťaženie	Všetky segmenty aktívneho kruhu svietia červenou farbou bez ohľadu na nastavenie režimu zobrazenie aktívneho kruhu. V tomto stave zostane, kým nebude odpojené nadmerné zaťaženie pripojené k UPS. Rozsvieti sa tiež ikona preťaženie na displeji LCD.
Chybná batérie	Všetky segmenty aktívneho kruhu svietia červenou farbou bez ohľadu na nastavenie režimu zobrazení aktívneho kruhu. Rozsvieti sa tiež ikona preťaženia na displeji LCD.
RežimAVR	Displej aktívneho kruhu sa zmení z aktuálne nastaveného režimu na režim efektu dýchania. Farba aktívneho kruhu bude tiež naďalej rovnaká ako farba nastavená pre aktuálny režim. Na displeji LCD sa zobrazí ikona AVR.

Stav jednotky	Popis
Signalizácia aktívneho kruhu na základe nastavenia displeja LCD	• Keď je jednotka UPS v prevádzke na batériu a displej LCD je nastavený Na dobu prevádzky na displeji, farba aktívneho kruhu svieti - zelená farba v režime efektu dýchania, keď je zostávajúca kapacita batérie vyššia ako 50%, - oranžová farba v režime efektu dýchania, keď je zostávajúca kapacita batérie medzi 20% a 50%, - červená farba v režime efektu dýchania, keď je zostávajúca kapacita batérie pod 20%, • Keď je jednotka UPS napájaná z batérie a displej LCD je nastavený na zobrazenie záťaž %/záťaž W/VA, farba aktívneho kruhu bude zelená v režime statických farieb. Každý segment aktívneho kruhu predstavuje približne 8 % zaťaženia. • Keď je UPS v režime prevádzky na batériu a displej LCD je nastavený Na zobrazovanie čítače udalostí/výstupné napätie/výstupná frekvencia/vstupné napätie/vypnutého displeja, aktívny kruh bude tiež naďalej v režime nastaviť aktívny okruh.

Odstraňovanie závad

Problém	Možno príčina	Nápravné opatrenia
Jednotka Back-UPS nemožno zapnúť	Jednotka Back-UPS nie je pripojená k elektrickej sieti.	Uistite sa, že jednotka Back-UPS je správne pripojená k elektrickej zásuvke.
	Rozopol sa istič.	Odpojte nedôležité zariadenia od jednotky Back-UPS. Resetujte istič. Znovu postupne pripojte všetky zariadenia. Keď sa istič znovu vypne, odpojte zariadenia, ktoré spôsobilo vypnutie ističe.
	Interná batéria nie je pripojená.	Pripojte batériu.
	Vstupné napätie je mimo rozsah.	Nastavte rozsah napätia a citlivosti.
Jednotka Back-UPS nezaistíuje napájanie pri výpadku elektrického napájania	Uistite sa, že dôležité zariadenia nie sú zapojené do zásuvky určené iba preprepätie.	Odpojte zariadenia od zásuvky určené iba preprepätie a znova ho pripojte do zásuvky záložného batériového napájania.
Jednotka Back-UPS pracuje V režime batériového napájania v dobe, kedy je pripojená k elektrickému napájaniu	Zástrčka nie je úplne zasunutá do elektrickej zásuvky, elektrická zásuvka nie je pod napätím, došlo k rozopnutiu ističa.	Uistite sa, že zástrčka je úplne zasunutá v elektrickej zásuvke. Kontrolou pomocou iného zariadenia overte, či je elektrická zásuvka pod napätím. Resetujte istič
	Jednotka Back-UPS vykonáva automatický test.	Nie je potreba žiadny zásah.
	Vstupné napätie je mimo rozsah, frekvencia je mimo rozsah alebo je narušená napäťová krivka.	Nastavte rozsah napätie a citlivosti.
Jednotka Back-UPS neposkytuje predpokladanú dĺžku záložného napájania	Zásuvky záložného batériového napájania môžu byť úplne alebo nesprávne zaťažené.	Odpojte nedôležité zariadenia od zásuviek pre záložné batériové napájanie a pripojte ich k zásuvkám pre prepätie.
	Batéria bola v nedávnej dobe vybitá následkom výpadku elektrického napájania a nestačila sa úplne dobiť.	Batériu nabíjajte po dobu 16 hodín.
	Batéria je na konci životnosti.	Vymeňte batériu.
Svieti kontrolka výmeny batérie	Batéria je na konci životnosti.	Vymeňte ihneď batériu
Svieti kontrolka preťaženie	Zariadenie pripojené k jednotke Back-UPS odoberá viac energie, ako môže poskytnúť.	Odpojte nedôležité zariadenia od zásuviek pre záložné batériové napájanie a pripojte ich k zásuvkám pre prepätie

Problém	Možno príčina	Nápravné opatrenia
Svieti kontrolka detekcia chyby systému a blikajú všetky kontrolky na čelnom panelu	Bola zistená vnútorná chyba.	Určite zistenú chybu systému porovnaním čísla zistené chyby zobrazeného na displeji s príslušným číslom zistené chyby systému v “Zistené systémové chyby” na stránke 11. Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločnosti Schneider Electric.
Mobilný telefón nie je nabíjaný cez port USB.	Jednotka UPS je v pohotovostnom režime	Uistite sa, že UPS je v režime elektrického napájania alebo napájanie z batérie.
	Konektor nabíjacieho kábla nie je plne zasunutý do portu USB.	Zaistite, aby bol konektor nabíjacieho Kábla bezpečne pripojený k portu USB.
	Nabíjací kábel je poškodený.	Vymeňte nabíjací kábel. Keď problém pretrváva tiež po výmene nabíjacieho kábla, obráťte sa na oddelenie podpory APC spoločnosti Schneider Electric.
	Štandard nabíjania mobilného Telefónu nie je kompatibilný.	Skúste nabíjať iný mobilné telefón, ktorý Je v súlade s USB nabíjacím štandardom BC1.2. Keď problém pretrváva tiež u tohto mobilného telefónu, obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločnosti Schneider Electric.
		Obráťte sa na oddelenie podpory spoločnosti APC zo spoločnosti Schneider Electric.

Technické údaje

Charakteristika	2200 VA
Maximálna zaťaženie	1320 W
Menovité vstupné napätie	230V
Rozsah vstupného elektrického napätie	169-307 V
Automatická regulácia napätia	Zvýšenie o +15,7%, keď vstupné napätie klesne pod limit Orežanie o -15,7 %, keď vstupné napätie prekročilimit
Rozsah vstupnej frekvencie	50/60 Hz± 3 Hz
Nabíjací port USB	Typ č.C-1, typ č. A- 2 (celkom 15 W)
Zvyčajná doba nabíjania	16 hodín
Doba prepnutie	8 ms (zvyčajne), 10 ms (max.)
Prevádzková teplota	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Skladovacie teplota	-15 až 45 °C (5 až 113 °F)
Vlhkosť	Relatívne vlhkosť 0 až 95 % nekondenzujúca
Rozmery jednotky	16,0×4,1×11,4 palce (408×105×291mm)
Hmotnosť jednotky	BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ: 12,32 kg (27,16 libier) BGM2200-GR/BGM2200B-GR: 12,24 kg (26,98 libier) BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX: 12,24 kg (26,98 libier) BGM2200-UK/BGM2200B-UK: 12,56 kg (27,69 libier)
Farba	BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/BGM2200-UK: Biela BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/BGM2200B-UK: Čierna
Rozhranie	USB
Režim batériového napájanie	Prejdite na: http://www.apc.com/
Medzinárodná stupeň krytie	IP20
Nadmorská výška	3000 m
Stupeň znečistenie	2
Kategória prepätie	II
Použiteľný systém rozvodu elektrickej energie	Elektrický systémTN
Použitá norma	IEC62040-1

Náhradné batérie

Obráťte sa na podporu spoločnosti APC pre náhradné diely na batérie. Náhradné diely pre batéria pre BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM2200-UK a BGM2200B-UK je APCRBC216.

Oneskorená výmena batérií môže spôsobovať korodovanie batérie v zásobníku. Recyklujte vybité batérie.

Recyklácia batérie

Podrobnosti nájdete na webe <https://www.apc.com/recycle>.

Záruka

Štandardné záruka platí tri (3)roky od dátumu zakúpenie. Štandardný postup Schneider Electric IT (SEIT) spočíva v nahradení pôvodnej jednotky za repasovanú jednotku. Zákazníci, ktorí potrebujú pôvodnú jednotku späť kvôli správe majetku a odpisovanie, musí túto potrebu oznámiť pri prvom kontakte zo zástupcom technickej podpory SEIT. Spoločnosť SEIT odošle náhradu jednotku potom, akonáhle dostane chybnú jednotku Z oddelenia opráv alebo po obdržaní platného čísla platobnej karty. Zákazník uhradí odoslanie jednotky na SEIT. SEIT uhradí náklady na pozemnú prepravu náhradné jednotky zákazníkovi.

Zákaznícka podpora spoločnosti APC zo spoločnosti Schneider Electric

Informácie o zákazníckej podpore pre konkrétne krajiny nájdete na webových stránkach Spoločnosti APC zo spoločnosti Schneider Electric na adrese www.apc.com.