

## Uživatelská příručka – Back-UPS™ Pro Herní UPS 2200 VA, 230 V AC

### Důležité bezpečnostní pokyny

TYTO POKYNY ULOŽTE – Tato příručka obsahuje důležité pokyny, které je třeba dodržovat při instalaci a údržbě UPS a baterií.



Toto je symbol „Číst uživatelskou příručku“. Přečtěte si uživatelskou dokumentaci a seznámte se se zařízením.

Důkladně si přečtěte tyto pokyny a seznámte se se zařízením ještě před jeho instalací nebo provozem.

V rámci této příručky se mohou objevit dále uvedené zvláštní pokyny, které se mohou vyskytovat také na samotném zařízení. Upozorňují na potenciální rizika nebo na informace vyjasňující nebo zjednodušující různé postupy.



Přidání tohoto symbolu k bezpečnostní nálepce „Nebezpečí“ nebo „Výstraha“ označuje, že existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem které, když se nedodrží pokyny, může způsobit poranění osob.



Toto je výstražný bezpečnostní symbol. Používá se, aby vás upozornil na možnost poranění osob. Řiďte se všemi pokyny, které následují po tomto symbolu, abyste zabránili možnému poranění nebo smrti.

### **NEBEZPEČÍ**

**NEBEZPEČÍ** označuje rizikovou situaci, jež v případě, že jí nezabráníte, **způsobí** smrt nebo vážné poranění.

### **VÝSTRAHA**

**VÝSTRAHA** označuje rizikovou situaci, jež v případě, že jí nezabráníte, **může způsobit** smrt nebo vážné poranění.







### **POZOR**

**POZOR** označuje rizikovou situaci, jež v případě, že jí nezabráníte, **může způsobit** menší nebo malé poranění.

### **POZNÁMKA**

**POZNÁMKA** se týká postupů, které nejsou spojeny s fyzickým poraněním.

# Pokyny pro manipulaci s výrobkem

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

## Bezpečnostní a všeobecné informace

Po obdržení produktu zkontrolujte obsah balení. V případě jakéhokoli poškození uvědomte přepravce a prodejce.

- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Neprovozujte tuto jednotku na přímém slunečním světle, v kontaktu s kapalinami nebo v prostředích s nadměrnou prašností nebo vlhkostí.
- Neprovozujte užívejte jednotku UPS v blízkosti otevřených oken nebo dveří.
- Dbejte na to, aby větrací otvory jednotky UPS nebyly zakryté. Zajistěte dostatečný prostor pro správné odvětrání.  
**Poznámka:** Na přední a zadní straně UPS nechte nejméně 20 cm volného prostoru.
- Napájecí kabel jednotky Back-UPS připojte přímo do zásuvky ve zdi. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- **Změny nebo úpravy této jednotky, které výslovně neschválí společnost APC se společností Schneider Electric, mohou způsobit propadnutí záruky.**
- Připojte napájecí elektrický kabel UPS do uzemněné elektrické zásuvky.

## Bezpečnostní pokyny při práci na elektrických zařízeních

- Používejte nářadí s izolovanými rukojeťmi.
- Před odpojením napájení se nedotýkejte žádných kovových konektorů.
- **Pouze modely 230 V:** V souladu se směrnici EMC pro výrobky prodávané v Evropě nesmí výstupní kabely a sítě připojené k jednotce UPS přesahovat délku 10 metrů.
- Ochranným uzemňovacím vodičem pro UPS prochází svodový proud ze zátěžových zařízení (počítačového vybavení). Izolovaný zemnicí vodič musí být instalovaný jako součást napájecího okruhu jednotky UPS. Vodič musí mít stejnou velikost a izolační materiál, jaké mají uzemněné a neuzemněné vodiče napájecího okruhu. Tento vodič musí být zelený, se žlutým pruhem nebo bez něj.
- Svodový proud pro připojené UPS Typu A může přesáhnout 3,5 mA, když je jištěn samostatnou zemnicí svorkou.

- Uzemňovací vodič vstupu UPS musí být řádně upevněn k uzemňovacímu kontaktu na servisním panelu.
- Když je vstupní napájení UPS zajištěno samostatným systémem, musí být uzemňovací vodič řádně upevněn k napájecímu transformátoru nebo sestavě motorgenerátoru.

## Bezpečnost při manipulaci s baterií

### POZOR

#### RIZIKO VYTVÁŘENÍ SIROVODÍKU A NADMĚRNÉHO KOUŘE

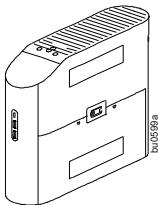


- Vyměňte baterii alespoň jednou za 5 let nebo na konci její životnosti podle toho, co nastane dříve.
- Jakmile UPS signalizuje nutnost výměny baterie, okamžitě baterii vyměňte.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně instalovaných v zařízení.
- Když UPS signalizuje přehřátí baterie, interní přehřátí nebo když je zřejmé, že dochází k úniku elektrolytů, ihned baterii vyměňte. Vypněte UPS, odpojte od přívodu AC a vyndejte baterie. Neprovozujte jednotku UPS, dokud nevyměníte baterie.


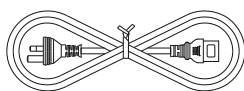

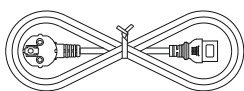
#### **Nedodržení těchto pokynů může způsobit lehké nebo malé poranění nebo poškození zařízení.**


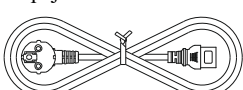

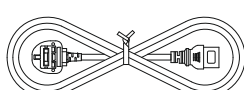

- Údržbu baterií musí provádět nebo dozorovat kvalifikovaní pracovníci se znalostmi baterií a požadovaných bezpečnostních opatření. Neoprávněné osoby se k bateriím nesmějí přibližovat.
- Společnost APC se společností Schneider Electric používá uzavřené bezúdržbové olověné baterie. Při normálním používání a manipulaci nedochází ke kontaktu s vnitřními součástmi baterií. Při nadměrném nabíjení, přehřívání nebo jiném nesprávném zacházení s baterií může dojít k úniku elektrolytu. Uvolněný elektrolyt je jedovatý a může být škodlivý pro kůži nebo oči.
- Obvyklá životnost baterie je 3 až 5 let. Životnost baterie ovlivňují podmínky prostředí. Mezi faktory, které zkracují životnost baterie, patří zvýšená teplota prostředí, nekvalitní elektrické napájení a časté krátkodobé vybíjení. Baterie je třeba vyměnit před skončením životnosti.
- POZOR: Baterie nevhazujte do ohně. Mohou explodovat.
- POZOR: Baterie neotvírejte ani jinak nepoškozujte. Uvolněný materiál je škodlivý pro oči a kůži. Může být jedovatý.
- POZOR: Před instalací nebo výměnou baterií si sundejte vodivé šperky, například řetízky, náramkové hodinky a prsteny. Průchod energie vodivými materiály může způsobit vážné popáleniny.
- POZOR: Nefunkční baterie mohou dosáhnout teplot, které překračují mezní hodnoty pro popálení při kontaktu s povrchem.

- **POZOR:** Baterie může představovat riziko úrazu elektrickým proudem a vysokého zkratového proudu. Při práci na bateriích je třeba dodržovat tato preventivní opatření:
  - Před připojením nebo odpojením svorek baterie odpojte zdroj nabíjení.
  - Nepoužívejte žádné kovové předměty, včetně hodinek a prstenů.
  - Nepokládejte na baterie nářadí nebo kovové předměty.
  - Používejte nářadí s izolovanými rukojeťmi.
  - Používejte pryžové rukavice a boty.
  - Zjistěte, jestli baterie není úmyslně nebo neúmyslně uzemněna. Kontakt s jakoukoli částí uzemněné baterie může způsobit úraz elektrickým proudem a popáleniny v důsledku vysokého zkratového proudu. Riziko takového nebezpečí lze snížit, když v průběhu instalace a údržby kvalifikovaný pracovník uzemnění odstraní.

## Obsah balení

Společně pro všechny modely	
UPS 	Kabel USB   Bezpečnostní pokyny 

BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ	BGM2200-GR/BGM2200B-GR
Australský napájecí kabel  	Německý napájecí kabel  

BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX	
Německý napájecí kabel  	Napájecí kabel UK  
Zásuvný adaptér – univerzální pro NEMA 	

# Připojte baterii



## POZOR

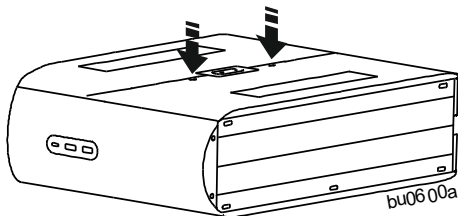
### NEBEZPEČÍ PÁDU PŘEDMĚTŮ

Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.

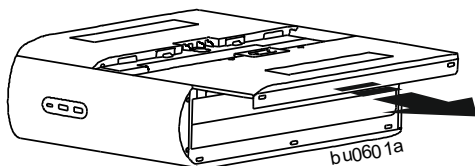
**Nedodržení tohoto pokynu může způsobit poškození zařízení a lehké nebo malé poranění.**

**Poznámka:** Jednotka UPS je dodávána s odpojenou baterií.

- 1 Položte jednotku UPS tak, aby byla dvířka baterie směrem nahoru. Šipky ukazují na uzavírací západky zajišťující prostor pro baterii.

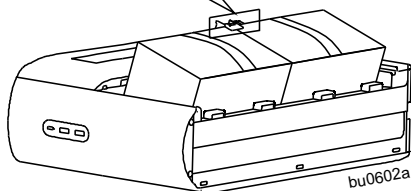
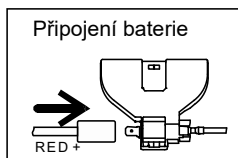


- 2 Stiskněte západky směrem dolů a vyjměte dvířka baterie ze skříně pro přístup k bateriovým modulům.

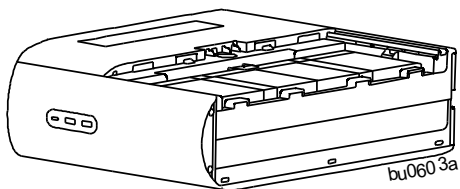


- 3
1. Odstraňte ochranný štítek na konektoru baterie (červený vodič).
  2. Pomocí držadel na obou stranách baterie nakloňte baterii o 30 stupňů nahoru, abyste odkryli konektor baterie. Připojte červený vodič, jak je znázorněno výše.

**Poznámka:** Černý vodič je v továrně připojen již před odesláním.

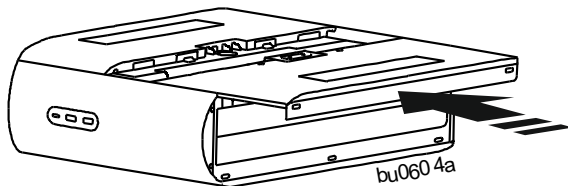


4 Zasuňte baterii zpět do jednotky.



5 Zarovnejte boční kolejnice na krytu s kolejnici na zdroji UPS a zasuňte kryt dokud není v poloze.

**Poznámka:** Před zasunutím krytu se ujistěte, že jsou kolejnice zarovnané.



6 Odstraňte všechny ochranné fólie na UPS.

# Instalace softwaru PowerChute™ Serial Shutdown

Pomocí softwaru PowerChute Serial Shutdown (PCSS) konfiguruje nastavení zdroje UPS. Při výpadku napájení uloží technologie PCSS všechny otevřené soubory do počítače a vypne jej. Po obnovení napájení se počítač restartuje.

**Poznámka:** Technologie PCSS je kompatibilní pouze s operačním systémem Windows. Když používáte systém Mac OSX, použijte k ochraně systému nativní funkci vypnutí. Přečtěte si dokumentaci dodanou s počítačem.

## Instalace

1. Když chcete propojit datový port na jednotce Back-UPS s portem USB na počítači, použijte kabel USB pro datový port dodaný s touto jednotkou.
2. Stáhněte si software PowerChute Serial Shutdown z <https://www.apc.com/pcss>.
3. Vyberte příslušný operační systém a postupujte podle pokynů pro stažení a instalaci softwaru.

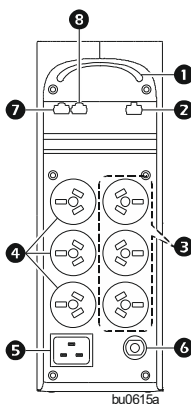
# Připojení zařízení

## Zásuvky záložního bateriového napájení a zásuvky s přepětovou ochranou

Když je jednotka Back-UPS napájena z elektrické sítě, zásuvky záložního bateriového napájení s přepětovou ochranou budou napájet připojené zařízení. Při výpadku napájení nebo poklesu napětí, poklesu a nárazu proudu napájí zásuvky záložního bateriového napájení připojená zařízení po omezenou dobu. K těmto výstupům připojte herní počítač, konzolu, směrovač a monitor, abyste při výpadku napájení zůstali připojeni k elektrické síti.

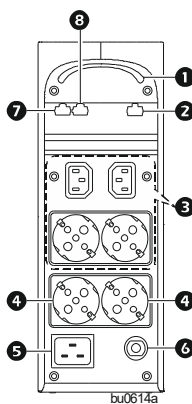
Připojte zařízení, jako je externí pevný disk, televize nebo jiná periferní zařízení, která nepotřebují záložní bateriové napájení, pouze do zásuvek s přepětovou ochranou. Tyto výstupy poskytují soustavnou ochranu před nárazy proudu, a to i v době, kdy je jednotka Back-UPS vypnuta.

**BGM2200-AZ/  
BGM2200B-AZ**



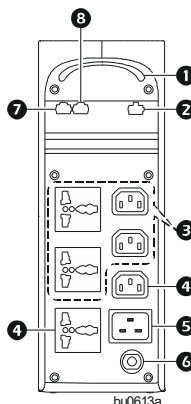
bu0615a

**BGM2200-GR/  
BGM2200B-GR**



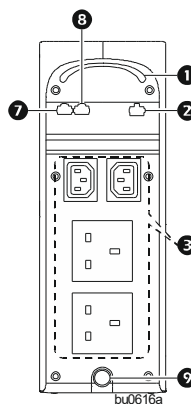
bu0614a

**BGM2200-MSX/  
BGM2200B-MSX**



bu0613a

**BGM2200-UK/  
BGM2200B-UK**



bu0616a

<b>1</b>	<b>Zadní LED</b>	Zadní diody LED poskytují 12 barev okolního osvětlení, která vám pomohou přidávat/odebírat zatížení ze zásuvek.
<b>2</b>	<b>Port USB a sériový datový port</b>	Když chcete použít software PowerChute Serial Shutdown, použijte pro připojení k počítači dodaný komunikační kabel USB.
<b>3</b>	<b>Zásuvky záložního bateriového napájení s přepětovou ochranou</b>	Při výpadku napájení nebo jiných problémech se střídavým napájením je záložní baterie omezenou dobu napájena jednotkou Back-UPS. Tyto zásuvky použijte k připojení důležitých zařízení, jako jsou například herní PC, konzole, směrovač nebo jiné herní zařízení.
<b>4</b>	<b>Zásuvky s přepětovou ochranou</b>	Tyto zásuvky poskytují trvalou přepětovou ochranu, a to také v době, kdy je jednotka Back-UPS vypnuta. Připojte k nim zařízení nevyžadující záložní bateriové napájení, jako např. tiskárny a skenery.
<b>5</b>	<b>Vstup elektrické sítě (zásuvka IEC C20)</b>	Připojte elektrické napájení ke vstupu UPS pomocí vstupního napájecího kabelu (součástí dodávky).




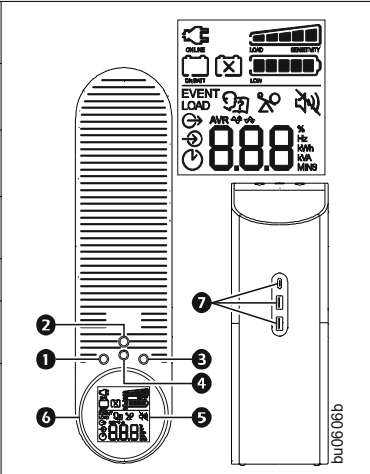



6	<b>Tlačítko pro reset jističe</b>	Slouží k resetování systému po stavu přetížení, kdy jistič přeruší tok proudu.
7	<b>Ethernet – vstupní port (přepěťová ochrana)</b>	Ethernetový kabel použijte k připojení kabelového modemu k tomuto portu.
8	<b>Ethernet – výstupní port (přepěťová ochrana)</b>	K připojení kabelového modemu k tomuto portu použijte Ethernetový kabel.
9	<b>Napájecí elektrický kabel</b>	Připojuje elektrické napájení k UPS.

## Provoz




### Tlačítka na horním rámečku a rozhraní displeje













Když chcete konfigurovat jednotku Back-UPS, použijte čtyři tlačítka na čelním panelu jednotky a rozhraní displeje.

### Čelní panel

1	 <b>Tlačítko INFORMACE</b>	
2	 <b>Tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT</b>	
3	 <b>Tlačítko ZTLUMIT</b>	
4	 <b>Tlačítko LED</b>	
5	<b>LCD displej</b>	
6	<b>Aktivní kruh.</b> Poskytuje 12 barev okolního osvětlení.	
7	<b>Nabíjecí porty USB.</b> Tyto 3 porty USB poskytují celkem napájení 15 W DC a jsou pod napětím, i když je jednotka UPS napájena z baterie.	

### Ikony displeje

 ON LINE	<b>On line:</b> Back-UPS dodává upravený proud z elektrické sítě připojeným zařízením
	<b>Kapacita zatížení:</b> Počet svítících proužků signalizuje přibližné procento využití kapacity zatížení. Každý proužek představuje přibližně 20 % zatížení.
	<b>Kapacita baterie:</b> Počet svítících proužků signalizuje procento nabití baterie. Pět proužků signalizuje plné nabití baterie. Když svítí pouze jeden dílek, znamená to, že se blíží vyčerpání kapacity baterie.

	<p><b>Vybitá baterie:</b> Když je baterie úplně vybitá a jednotka UPS se blíží k vypnutí, začne blikat kontrolka doprovázená nepřetržitým pípním.</p>
	<p><b>Výměna baterie:</b> Blíží se konec životnosti baterie a je nutno ji ihned vyměnit.</p>
	<p><b>Napájení z baterie:</b> UPS dodává proud z baterie připojeným zařízením. Jednotka UPS pípne 4x každých 30 sekund.</p>
	<p><b>Byla zjištěna chyba systému:</b> Byla zjištěna systémová chyba. Na displeji se zobrazí číslo systémové chyby. Viz “Zjištěné systémové chyby” na stránce 11, pro podrobnosti.</p>
	<p><b>Přetížení:</b> Připojené zařízení odebírá více energie, než je jmenovitá kapacita UPS.</p>
	<p><b>Ztlumit:</b> Svítící ikona signalizuje vypnutí pípní.</p>
	<p><b>Výstup:</b> Výstupní napětí, frekvence</p>
	<p><b>Vstup:</b> Vstupní napětí, frekvence</p>
<p><b>AVR</b> </p>	<p><b>Automatická regulace napětí:</b></p> <p> Když se rozsvítí, znamená to, že jednotka Back-UPS kompenzuje nízké vstupní napětí.</p> <p> Když se rozsvítí, znamená to, že jednotka Back-UPS kompenzuje vysoké vstupní napětí.</p>
	<p><b>Odhadovaná doba provozu:</b> Zobrazuje zbývající dobu běhu (v minutách) v režim provozu na baterie.</p>
<p><b>LOAD</b></p>	<p><b>Zátěž:</b> Celková zátěž ve wattch (W), VA nebo procentech (v %) zařízení připojených k UPS.</p>
<p><b>EVENT</b></p>	<p><b>Událost:</b> Počet událostí, které se zobrazí na displeji, je počet poruch napájení, které jednotka UPS zjistila. Může se jednat o tyto poruchy: výpadek proudu, podpětí/přepětí, celkové harmonické zkreslení, přepětí, špička atd.</p>




## Citlivost jednotky

Jednotka Back-UPS zjišťuje a reaguje na poruchy napětí ve vedení přepnutím na záložní bateriové napájení, aby se ochránila připojená zařízení. Když je jednotka Back-UPS nebo připojené zařízení příliš citlivé na změny vstupního napětí, je nutno upravit přepínací hodnotu napětí.

Čím vyšší je nastavení citlivosti, tím častěji se jednotka Back-UPS přepíná na bateriové napájení.

Nastavení citlivosti jednotky Back-UPS pro ovládání, kdy se jednotka UPS přepne na bateriové napájení:

1. Stiskněte a podržte tlačítko INFORMACE po dobu šesti sekund. Začne blikat ikona zatížení a signalizovat, že jednotka Back-UPS je v režimu programování.
2. Stiskněte tlačítko INFORMACE pro procházení možností menu. Zastavte u požadované citlivosti.

Citlivost generátoru	Standardní	Citlivá zátížení
 SENSITIVITY	 SENSITIVITY	 SENSITIVITY
Nízká citlivost	Střední citlivost (standardní)	Vysoká citlivost
169-307 V	176-298 V	179-293 V
Herní UPS se přepne do režimu baterie pouze tehdy, když je vstupní napětí velmi nízké nebo vysoké. Nedoporučuje se pro napájení počítačů nebo herních konzol.	Toto je výchozí nastavení citlivosti a je doporučeno pro herní PC a herní konzole.	Tuto citlivost použijte, když je připojené zařízení citlivé na kolísání napětí.

## Alarmy a zjištěné chyby systému

### Zvuková signalizace

Přetížení	Pípá každých 0,5 s
Nízký stav baterie	Pípá každých 0,5 s
Nadměrné nabíjení	Pípá každých 1,5 s
Výměna baterie	Pípá každé 2 s
Režim napájení z baterie	4 pípnutí každých 30 sekund
Byla zjištěna vnitřní chyba	Nepřerušované pípání



### Zjištěné systémové chyby









Když systém UPS nepracuje správně, použijte k vyřešení problému dále uvedenou tabulku.





<b>F01</b>	<b>Chyba přetížení</b>	Vypněte herní UPS. Odpojte nedůležitá zařízení od zásuvek bateriového napájení a zapněte herní UPS.
<b>F02</b>	<b>Výstupní zkrat</b>	Vypněte herní UPS. Odpojte všechna zařízení od zásuvek bateriového napájení a potom zapněte herní UPS. Znovu postupně připojte všechna zařízení. Když je chyba systému zjištěna znovu, odpojte poslední připojené zařízení, protože je v nefunkčním stavu.
<b>F05</b>	<b>Přepětí při nabíjení</b>	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.

F06	Tavení relé	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.
F07	Nadměrná teplota nebo odpojení NTC	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.
F08	Byla zjištěna chyba blokování ventilátoru	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.
F12	Vysoká úroveň výstupu v režimu baterie	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.
F13	Nízká úroveň výstupu baterie	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.
F28	Nízké napětí baterie	Vyměňte baterii. Když se zjištěná chyba vyskytne také po výměně baterie, obraťte se na podporu společnosti APC se společností Schneider Electric.

## Stručná referenční příručka funkce tlačítka

Funkce	Tlačítko	Zpoždění	Popis
Zapnout		2 sekundy	Stiskněte a podržte tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT pro zapnutí jednotky UPS.
Vypnout		2 sekundy	Stiskněte a podržte tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT pro vypnutí jednotky UPS.
Režim automatického testu		6 sekund	<ol style="list-style-type: none"> <li>Stiskněte a podržte tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT.</li> <li>Uvolněte tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT po zaznění druhého zvukového signálu, který signalizuje, že UPS je v režimu automatického testu.</li> </ol> <p><b>Poznámka:</b> Jednotka UPS přejde do tohoto režimu, pouze když je v režimu Line nebo AVR.</p>
Informace o UPS		0.2 sekund	Stiskněte tlačítko INFORMACE tlačítko pro zobrazení informací o UPS. Informace budou cyklicky přenášeny z čítače událostí → Doba běhu → Zátěž W → Zátěž VA → Procento zatížení → Výstupní napětí → Výstupní kmitočet → Vstupní napětí → Podsvícení displeje LCD je vypnuto.
Citlivost		6 sekund	Když je jednotka UPS v pohotovostním režimu, režimu elektrického napájení nebo režimu napájení z baterie, stiskněte a podržte tlačítko INFORMACE, ikona <b>kapacita zatížení</b> bliká a signalizuje, že UPS je v režimu programování. Použijte tlačítko INFORMACE pro rolování v menu Nízká, Střední nebo Vysoká. Zastavte na vybrané hodnotě citlivosti po dobu 5 sekund. UPS pípnutím potvrdí výběr.

Funkce	Tlačítko	Zpoždění	Popis
<b>Ztlumit</b>		2 sekundy	Stiskněte a podržte tlačítko ZTLUMIT pro zapnutí nebo vypnutí zvukových alarmů.
<b>Barva LED</b>		0,2 sekundy	Kliknutím na tlačítko LED vyberete barvu LED (Existuje dvanáct barev, ze kterých můžete vybrat). Aktivní kruh a zadní LED se synchronizují v barvě.
<b>Předchozí barva LED</b>		2 sekundy	Stiskněte a podržte tlačítko LED (dokud neuslyšíte zvukový signál po 2 sekundách) pro výběr barvy LED
<b>Zapnutí/vypnutí světel LED</b>		6 sekund	Stiskněte a podržte tlačítko LED po dobu 6 sekund (dokud nezazní druhý zvukový signál) a nastavte tak LED světla podle tohoto pořadí: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivní kruh a Zadní LED</b> světlo zapnuto</li> <li>• <b>Aktivní kruh</b> zapnuto, <b>Zadní LED</b> světlo vypnuto</li> <li>• <b>Aktivní kruh</b> vypnuto, <b>Zadní LED</b> světlo zapnuto</li> <li>• <b>Aktivní kruh a Zadní LED</b> světlo vypnuto</li> </ul>
<b>Resetování události</b>	 	0,2 sekundy	Při zobrazení obrazovky Událost stiskněte a podržte tlačítko INFORMACE, potom stiskněte TLAČÍTKO ZAPNOUT/VYPNOUT pro vymazání čítače zjištěných událostí.
<b>Zapnout/vypnout logo APC</b>	 	0,2 sekundy	Stiskněte tlačítko LED a tlačítko ZAPNOUT/VYPNOUT současně pro zapnutí/vypnutí loga APC.
<b>Jas osvětlení aktivního kruhu</b> <b>Poznámka:</b> Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim zobrazení aktivní kruh nastaven na statickou barvu.	 	2 sekundy	Stiskněte tlačítka ZTLUMIT a LED pro současné nastavení jasu osvětlení aktivního kruhu. Každé stisknutí tlačítek změní jas podle tohoto pořadí: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jas 100 %</li> <li>• Jas 75 %</li> <li>• Jas 50 %</li> <li>• Jas 25 %</li> <li>• Jas 0 %</li> </ul>

Funkce	Tlačítko	Zpoždění	Popis
<b>Režim zobrazení aktivního kruhu</b>	 	2 sekundy	<p>Stiskněte a podržte tlačítka INFORMACE a LED současně na 2 sekundy pro výběr režimu zobrazení aktivní kruh. Stiskněte a podržte tlačítka vždy na 2 sekundy pro přechod mezi těmito možnostmi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statický barevný režim</li> <li>• Režim efektu dýchání</li> <li>• Kombinace animace a efektu dýchání</li> <li>• Režim animace</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> Stiskněte tlačítko LED pro změnu barvy aktivního kruhu; tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je režim zobrazení aktivního kruhu nastaven na statickou barvu nebo režim efektu dýchání.</p>
<b>Režim osvětlení displeje LCD</b>	 	2 sekundy	<p>Stiskněte a podržte tlačítka INFORMACE a ZTLUMIT, která aktivují/deaktivují trvalé osvětlení displeje LCD, když zdroj UPS pracuje v režimu elektrického napájení.</p> <p><b>Aktivovat:</b> Vyberte tento režim, aby se displej LCD vždy rozsvítil.</p> <p><b>Deaktivovat:</b> Vyberte tento režim, aby se displej LCD rozsvítil pouze při stisknutí tlačítka. Když nestisknete tlačítko (režim úspory energie), osvětlení displeje LCD se vypne po 80 sekundách.</p> <p><b>Poznámka:</b> Jednotka UPS vydá akustický signál, jakmile se změní stav.</p>

## Indikátory stavu

Stav jednotky	Popis
<b>Pohotovostní režim</b>	Jednotka je připojena k elektrickému napájení a výstup zdroje UPS je vypnutý. V pohotovostním režimu nebude připojené zařízení napájeno z jednotky UPS, ale baterie bude nadále nabíjena. Ani displej LCD, ani aktivní kruh nesvítí.
<b>Režim online</b>	Aktivní kruh se rozsvítí v režimu animace. Po 10 sekundách se režim aktivní kruh změní na režim nastavit aktivní kruh
<b>Zařízení je připojeno</b>	Když je k UPS připojeno nové zařízení nebo je připojené zařízení odpojeno od UPS, segmenty aktivního kruhu se rozsvítí na 10 sekund, což signalizuje změněné zatížení v % a potom se vrátí k nastavení režimu zobrazení aktivního kruhu. Každý segment aktivního kruhu představuje přibližně 8 % kapacity UPS.
<b>Zařízení je odpojeno</b>	
<b>Režim napájení z baterie</b>	Svítí segmenty aktivního kruhu, což znamená zbývající kapacitu baterie. Každý segment aktivního kruhu představuje přibližně 8 % kapacity UPS. Doba provozu dostupná v minutách je také zobrazena na LCD displeji a rozsvítí se také ikona provozu na baterii.
<b>Vybitá baterie</b>	Když je jednotka v provozu na baterii a zbývající kapacita baterie je nízká, aktivní kruh rozsvítí červenou barvu v režimu efektu dýchání. Když je zapnuto zadní osvětlení LED, zadní LED bude také svítit červenou barvou v režimu efektu dýchání.
<b>Přetížení</b>	Všechny segmenty aktivního kruhu svítí červenou barvou bez ohledu na nastavení režimu zobrazení aktivního kruhu. V tomto stavu zůstane, dokud nebude odpojeno nadměrné zatížení připojené k UPS. Rozsvítí se také ikona přetížení na displeji LCD.
<b>Vadná baterie</b>	Všechny segmenty aktivního kruhu svítí červenou barvou bez ohledu na nastavení režimu zobrazení aktivního kruhu. Rozsvítí se také ikona přetížení na displeji LCD.
<b>Režim AVR</b>	Displej aktivního kruhu se změní z aktuálně nastaveného režimu na režim efektu dýchání. Barva aktivního kruhu bude také nadále stejná jako barva nastavená pro aktuální režim. Na displeji LCD se zobrazí ikona AVR.

Stav jednotky	Popis
<b>Signalizace aktivního kruhu na základě nastavení displeje LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je jednotka UPS v provozu na baterii a displej LCD je nastaven na dobu provozu na displeji, barva aktivního kruhu svítí <ul style="list-style-type: none"> <li>- zelená barva v režimu efektu dýchání, když je zbývající kapacita baterie vyšší než 50 %,</li> <li>- oranžová barva v režimu efektu dýchání, když je zbývající kapacita baterie mezi 20 % a 50 %,</li> <li>- červená barva v režimu efektu dýchání, když je zbývající kapacita baterie pod 20 %,</li> </ul> </li> <li>• Když je jednotka UPS napájena z baterie a displej LCD je nastaven na zobrazení zátěž %/zátěž W/zátěž VA, barva aktivního kruhu bude zelená v režimu statických barev. Každý segment aktivního kruhu představuje přibližně 8 % zatížení.</li> <li>• Když je UPS v režimu provozu na baterii a displej LCD je nastaven na zobrazování čítače událostí/výstupního napětí/výstupní frekvence/vstupního napětí/vypnutého displeje, aktivní kruh bude také nadále v režimu nastavit aktivní kruhu.</li> </ul>



## Odstraňování závad

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
<b>Jednotka Back-UPS nelze zapnout</b>	Jednotka Back-UPS není připojena k elektrické síti.	Ujistěte se, že jednotka Back-UPS je správně připojena k elektrické zásuvce.
	Rozeplnul se jistič.	Odpojte nedůležitá zařízení od jednotky Back-UPS. Resetujte jistič. Znovu postupně připojte všechna zařízení. Když se jistič znovu vypne, odpojte zařízení, které způsobilo vypnutí jističe.
	Interní baterie není připojena.	Připojte baterii.
	Vstupní napětí je mimo rozsah.	Nastavte rozsah napětí a citlivosti.
<b>Jednotka Back-UPS nezajišťuje napájení při výpadku elektrického napájení</b>	Ujistěte se, že důležitá zařízení nejsou zapojena do zásuvky určené pouze pro přepětí.	Odpojte zařízení od zásuvky určené pouze pro přepětí a znovu je připojte k zásuvce záložního bateriového napájení.
<b>Jednotka Back-UPS pracuje v režimu bateriového napájení v době, kdy je připojena k elektrickému napájení</b>	Zástrčka není zcela zasunuta do elektrické zásuvky, elektrická zásuvka není pod napětím, došlo k rozeplnutí jističe.	Ujistěte se, že zástrčka je úplně zasunutá v elektrické zásuvce. Kontrolou pomocí jiného zařízení ověřte, jestli je elektrická zásuvka pod napětím. Resetujte jistič
	Jednotka Back-UPS provádí automatický test.	Není potřeba žádný zásah.
	Vstupní napětí je mimo rozsah, frekvence je mimo rozsah nebo je narušena napěťová křivka.	Nastavte rozsah napětí a citlivosti.
<b>Jednotka Back-UPS neposkytuje předpokládanou délku záložního napájení</b>	Zásuvky záložního bateriového napájení mohou být úplně nebo nesprávně zatížené.	Odpojte nedůležitá zařízení od zásuvek pro záložní bateriové napájení a připojte je k zásuvkám pro přepětí.
	Baterie byla v nedávné době vybita následkem výpadku elektrického napájení a nestačila se úplně dobít.	Baterii nabíjejte po dobu 16 hodin.
	Baterie je na konci životnosti.	Vyměňte baterii.
<b>Svítil kontrolka výměny baterie</b>	Baterie je na konci životnosti.	Vyměňte ihned baterii
<b>Svítil kontrolka přetížení</b>	Zařízení připojené k jednotce Back-UPS odebírá více energie, než může poskytnout.	Odpojte nedůležitá zařízení od zásuvek pro záložní bateriové napájení a připojte je k zásuvkám pro přepětí..

<b>Problém</b>	<b>Možná příčina</b>	<b>Nápravné opatření</b>
<b>Svítil kontrolka detekce chyby systému a blikají všechny kontrolky na čelním panelu</b>	Byla zjištěna vnitřní chyba.	Určete zjištěnou chybu systému porovnáním čísla zjištěné chyby zobrazeného na displeji s příslušným číslem zjištěné chyby systému v “Zjištěné systémové chyby” na stránce 11.  Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.
<b>Mobilní telefon není nabíjen přes port USB.</b>	Jednotka UPS je v pohotovostním režimu.	Ujistěte se, že UPS je v režimu elektrického napájení nebo napájení z baterie.
	Konektor nabíjecího kabelu není plně zasunutý do portu USB.	Zajistěte, aby byl konektor nabíjecího kabelu bezpečně připojen k portu USB.
	Nabíjecí kabel je poškozen.	Vyměňte nabíjecí kabel. Když problém přetrvává také po výměně nabíjecího kabelu, obraťte se na podporu společnosti APC se společností Schneider Electric.
	Standard nabíjení mobilního telefonu není kompatibilní.	Zkuste nabíjet jiný mobilní telefon, který je v souladu s USB nabíjecím standardem BC1.2. Když problém přetrvává také u tohoto mobilního telefonu, obraťte se na podporu společnosti APC se společností Schneider Electric.
	Byla zjištěna vnitřní chyba.	Obraťte se na oddělení podpory společnosti APC se společností Schneider Electric.

# Technické údaje

<b>Charakteristika</b>	2200 VA
<b>Maximální zatížení</b>	1320 W
<b>Jmenovité vstupní napětí</b>	230 V
<b>Rozsah vstupního elektrického napětí</b>	169-307 V
<b>Automatická regulace napětí</b>	Zvýšení o +15,7 %, když vstupní napětí klesne pod limit Oříznutí o -15,7 %, když vstupní napětí překročí limit
<b>Rozsah vstupní frekvence</b>	50/60 Hz ± 3 Hz
<b>Nabíjecí port USB</b>	Typ č. C – 1, typ č. A – 2 (celkem 15 W)
<b>Obvyklá doba nabíjení</b>	16 hodin
<b>Doba přepnutí</b>	8 ms (obvykle), 10 ms (max.)
<b>Provozní teplota</b>	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
<b>Skladovací teplota</b>	-15 až 45 °C (5 až 113 °F)
<b>Vlhkost</b>	Relativní vlhkost 0 až 95 % nekondenzující
<b>Rozměry jednotky</b>	16,0 × 4,1 × 11,4 palce (408 × 105 × 291 mm)
<b>Hmotnost jednotky</b>	BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ: 12,32 kg (27,16 liber) BGM2200-GR/BGM2200B-GR: 12,24 kg (26,98 liber) BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX: 12,24 kg (26,98 liber) BGM2200-UK/BGM2200B-UK: 12,56 kg (27,69 liber)
<b>Barva</b>	BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/BGM2200-UK: Bílá BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/BGM2200B-UK: Černá
<b>Rozhraní</b>	USB
<b>Režim bateriového napájení</b>	Přejděte na: <a href="http://www.apc.com/">http://www.apc.com/</a>
<b>Mezinárodní stupeň krytí</b>	IP20
<b>Nadmořská výška</b>	3000 m
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Kategorie přepětí</b>	II
<b>Použitelný systém rozvodu elektrické energie</b>	Elektrický systém TN
<b>Použitá norma</b>	IEC62040-1

## Náhradní baterie

Obraťte se na podporu společnosti APC pro náhradní díly na baterie. Náhradní díly pro baterie pro BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM2200-UK a BGM2200B-UK je APCRCB216.

Opožděná výměna baterií může korodovat baterie v zásobníku. Recyklujte vybité baterie.

# Recyklace baterie

Podrobnosti najdete na webu <https://www.apc.com/recycle>.

## Záruka

Standardní záruka platí tři (3) roky od data zakoupení. Standardní postup Schneider Electric IT (SEIT) spočívá v nahrazení původní jednotky za repasovanou jednotku. Zákazníci, kteří potřebují původní jednotku zpět kvůli správě majetku a odepisování, musí tuto potřebu oznámit při prvním kontaktu se zástupcem technické podpory SEIT. Společnost SEIT odešle náhradní jednotku potom, jakmile obdrží vadnou jednotku z oddělení oprav nebo po obdržení platného čísla platební karty. Zákazník uhradí odeslání jednotky na SEIT. SEIT uhradí náklady na pozemní přepravu náhradní jednotky zákazníkovi.

## Zákaznická podpora společnosti APC se společností Schneider Electric

Informace o zákaznické podpoře pro konkrétní země najdete na webových stránkách společnosti APC se společností Schneider Electric na adrese [www.apc.com](http://www.apc.com).