Návod na Použitie

SK JPT56872 – 04/2026

APC™ Back-UPS™ Pro BR650G2I, BR900G2I, BR900G2-GR, BR900G2-FR

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

ULOŽTE SI TENTO NÁVOD – Tento návod obsahuje dôležité pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať pri inštalácii, prevádzke a údržbe zariadenia Back-UPS a batérií.

Pred inštaláciou alebo používaním si pozorne prečítajte používateľskú príručku a oboznámte sa so zariadením UPS.

Pred inštaláciou alebo uvedením UPS do prevádzky si prečítajte bezpečnostný návod dodaný spolu so UPS, aby ste sa oboznámili s bezpečnostnými požiadavkami.

Pozorne si prečítajte pokyny v tejto príručke, aby sa oboznámili s prevádzkou UPS.

V tomto dokumente alebo na zariadení UPS sa môžu objavovať nasledujúce špeciálne upozornenia, ktoré varujú pred potenciálnymi nebezpečenstvami alebo upozorňujú na informácie, ktoré objasňujú alebo zjednodušujú postup.



Uvedenie tohto symbolu na bezpečnostnej nálepke výrobku s označením „Nebezpečenstvo“ alebo „Varovanie“ znamená, že existuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom, ktoré môže viesť k osobnému zraneniu, ak sa nebudú dodržiavať pokyny.



Toto je symbol bezpečnostného varovania. Používa sa na upozornenie na potenciálne nebezpečenstvo zranenia osôb. Dodržiavajte všetky bezpečnostné upozornenia, ktoré nasledujú za týmto symbolom, predídete tak možnému zraneniu alebo usmrteniu.

⚠ NEBEZPEČENSTVO

NEBEZPEČENSTVO označuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, **bude mať za** následok smrť alebo vážne zranenie.

⚠ VAROVANIE

VAROVANIE označuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, **môže mať za následok** smrť alebo vážne zranenie.

⚠ POZOR

POZOR označuje nebezpečnú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, **môže mať za následok** ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

UPOZORNENIE

UPOZORNENIE sa používa na riešenie postupov, ktoré sa netýkajú fyzického zranenia.

Elektrické zariadenia smie inštalovať, obsluhovať a udržiavať iba kvalifikovaný personál. Spoločnosť Schneider Electric nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek dôsledky vyplývajúce z používania tohto materiálu.

Kvalifikovaná osoba je osoba, ktorá disponuje zručnosťami a znalosťami v oblasti výstavby, inštalácie a prevádzky elektrických zariadení a absolvovala bezpečnostné školenie zamerané na rozpoznávanie a predchádzanie súvisiacim rizikám.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Ruel Malmaison - France
Telefón: +33 (0) 1 41 29 70 00
www.se.com

Keďže normy, špecifikácie, a dizajn sa z času na čas menia, požiadajte o potvrdenie informácií uvedených v tejto publikácii.

© 04/2026 Schneider Electric. Všetky práva vyhradené.

Pokyny na zaobchádzanie s výrobkom

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

Bezpečnosť a Všeobecné Informácie

Po prevzatí zásielky skontrolujte jej obsah. V prípade akéhokoľvek poškodenia informujte prepravcu a predajcu.

- Dodržiavajte všetky miestne a národné elektrotechnické predpisy.
- Ak nie sú podmienky pri práci bezpečné, nepracujte sami.
- Všetky zapojenia musí vykonať kvalifikovaný elektrikár.
- **Zmeny a úpravy tohto zariadenia, ktoré neboli výslovne schválené spoločnosťou Schneider Electric, môžu viesť k zrušeniu záruky.**
- Spoločnosť Schneider Electric nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody vzniknuté v dôsledku prevádzky tohto zdroja UPS.
- Tento zdroj UPS je určený len na používanie v interiéri.
- Nepoužívajte jednotku na miestach s priamym slnečným svetlom, v kontakte s kvapalinami alebo na miestach s nadmernou prašnosťou alebo vlhkosťou.
- Uistite sa, že vetracie otvory na UPS nie sú zablokované. Nechajte dostatočný priestor pre správne vetranie.
- Pripojte napájací kábel UPS priamo do elektrickej zásuvky. Nepoužívajte prepäťové ochrany ani predlžovacie káble.
- Z bezpečnostných dôvodov je potrebné pripojiť napájací kábel UPS k uzemnenej hlavnej zásuvke.

Bezpečnosť Batérií

⚠ POZOR

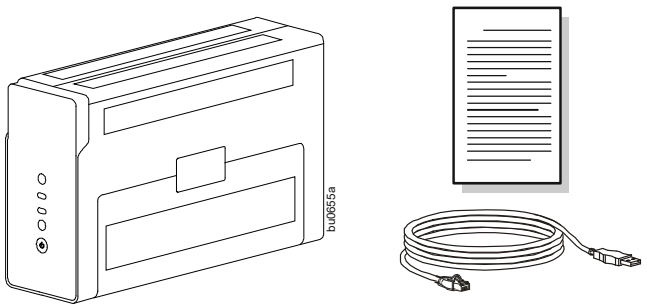
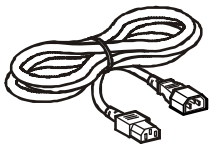
NEBEZPEČENSTVO VZNIKU PLYNU SÍROVODIČA, NADMERNÉHO ZADYMENIA A POŽIARU

- Akumulátor vymieňajte najmenej každých 5 rokov alebo po skončení jeho životnosti, podľa toho, čo nastane skôr.
- Ak UPS signalizuje potrebu výmeny akumulátora, bezodkladne ho vymeňte.
- Akumulátory vymeňte za rovnaký počet a typ akumulátorov, aké boli pôvodne nainštalované v zariadení.
- Ak UPS signalizuje stav batérie, batériu ihneď vymeňte v prípade prekročenia povoleného teplotného limitu alebo ak sa prejaví únik elektrolytu. Vypnite UPS, odpojte ho zo sieťovej zásuvky AC a odpojte batérie. UPS neprevádzkujte, kým nevymeníte akumulátory.

Nedodržanie týchto pokynov môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie a poškodenie zariadenia.

- Informácie o recyklácii batérií nájdete na stránke apc.com/recycle
- Batéria sa môže prirodzene vybiť v dôsledku skladovania pred odoslaním. Nezabudnite zariadenie pred použitím nabíjať aspoň 8 hodín.
- Servis akumulátorov smie vykonávať alebo viesť len personál, ktorý je oboznámený s problematikou akumulátorov a požadovanými ochrannými opatreniami.
- Životnosť akumulátorov je zvyčajne dva až päť rokov. Výdrž batérie ovplyvňujú faktory prostredia. Zvýšené okolité teploty a nekvalitný sieťový prúd, ktorý spôsobuje časté krátkodobé výpadky, skracujú životnosť batérie. Akumulátory je potrebné vymeniť pred skončením životnosti.
- VAROVANIE: Pred výmenou batérií si zložte šperky, ktoré vedú elektrický prúd, ako sú retiazky, náramkové hodinky a prstene. Silná energia, ktorá prechádza vodivými materiálmi, môže spôsobiť ťažké popáleniny.
- VAROVANIE: Batéria môže predstavovať riziko úrazu elektrickým prúdom a vysokého skratového prúdu. Pri práci s akumulátormi je potrebné dodržiavať nasledujúce bezpečnostné opatrenia:
  - Pred pripojením alebo odpojením terminálov batérie odpojte nabíjací zdroj.
  - Nenoste žiadne kovové predmety vrátane hodiniek a prsteňov.
  - Na vrch akumulátorov nepokladajte náradie ani kovové súčasti.
  - Používajte náradie s izolovanými rukoväťami.
  - Používajte gumené rukavice a čižmy.
- VAROVANIE: Batérie nikdy nevhadzujte do ohňa. Batérie môžu explodovať.
- VAROVANIE: Batérie neotvárajte ani neznehodnocujte. Uvoľnený materiál je škodlivý pre pokožku a oči a môže byť toxický.
- VAROVANIE: Chybné akumulátory môžu dosiahnuť teploty, ktoré prekračujú prahové hodnoty popálenia pre dotykové povrchy.

Zásoby

Všetky modely	BR650G2I a BR900G2I
	

Popis Produktu

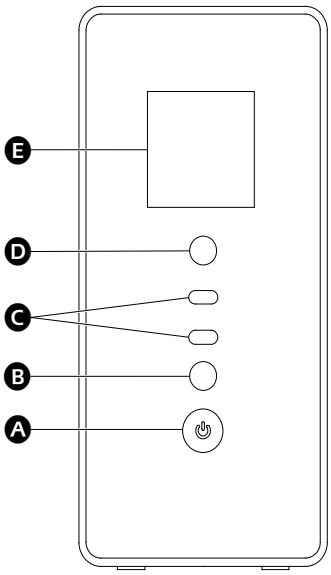
APC™ Back-UPS™ je vysoko výkonný zdroj neprerušiteľného napájania (UPS). UPS pomáha chrániť elektronické zariadenia pred výpadkami, poklesmi napätia, prepätiami, nárazmi, malými výkyvmi napätia v elektrickej sieti a veľkými poruchami. UPS tiež zabezpečuje záložné napájanie z batérií pre pripojené zariadenia, kým sa napätie v elektrickej sieti nevráti na prijateľné úrovne alebo kým sa batérie úplne nevybijú.

Táto používateľská príručka je k dispozícii na webovej stránke spoločnosti Schneider Electric, www.se.com.

Prehľad Produktov

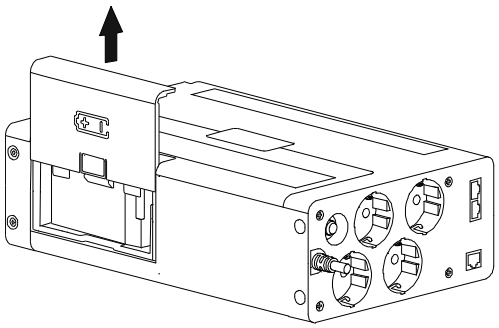
Vlastnosti predného panela

Ⓐ	UPS ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) **tlačidlo**
Ⓑ	STLMIŤ (MUTE) **tlačidlo**
Ⓒ	**Porty na nabíjanie cez USB:** Dva USB porty poskytujú celkový výstupný výkon 15 W jednosmerného prúdu a dodávať energiu aj vtedy, keď je UPS napájaná z batérie.
Ⓓ	PONUKA (MENU) **tlačidlo**
Ⓔ	**Rozhranie Displeja**

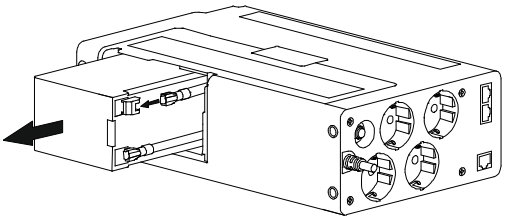


Pripojte Batériu

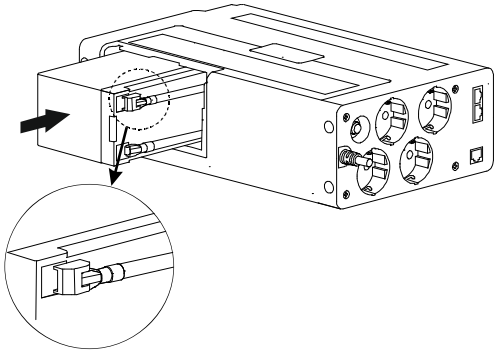
❶ Položte UPS na bok a posuňte dvierka priestoru na batériu nahor, aby ste získali prístup k batériovému modulu.



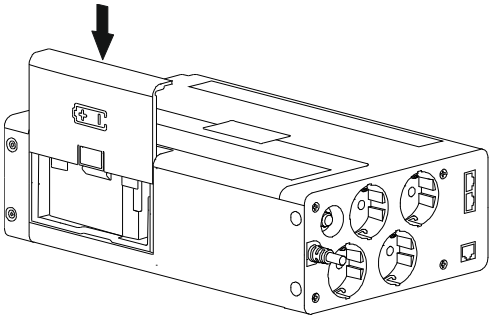
❷ Vyberte batériu z UPS. Pripojte kábel.



❸ Vložte batériu späť do UPS.



❹ Posuňte dvierka priestoru pre batérie smerom nadol. Vráťte UPS späť do pôvodnej polohy.



Nainštalujte softvér Powerchute

Pomocou komunikačného kábla USB dodaného spolu so zariadením Back-UPS pripojte dátový port na zariadení Back-UPS k portu USB a sériovému dátovému portu na vašom počítači. V prehliadači zadajte adresu //www.se.com/pcss. Vyberte si krajinu a potom kliknite na odkaz na stiahnutie, aby ste si stiahli najnovšiu verziu softvéru PowerChute Sériové zastavenie (PCSS).

Špecifikácia

Ďalšie technické údaje nájdete na webovej stránke spoločnosti Schneider Electric, www.se.com.

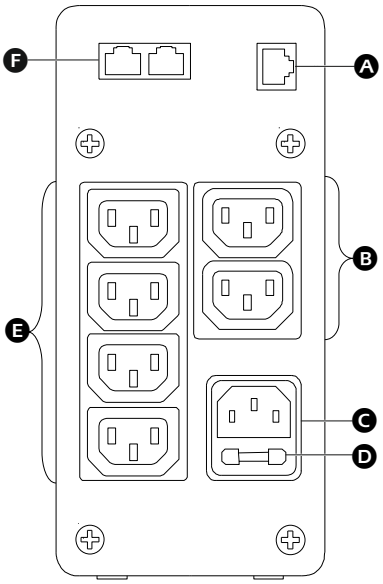
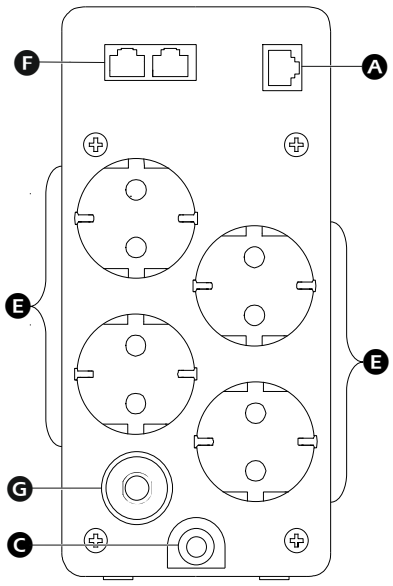
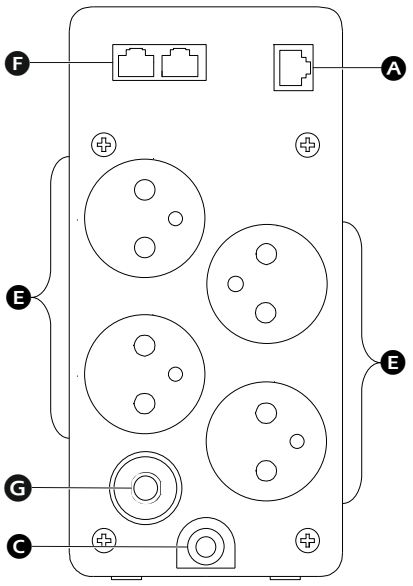
		BR650G2I	BR900G2I	BR900G2-GR BR900G2-FR
Vstup/Výstup				
Menovité napätie		220–240 Vac		
Menovité výstupné napätie – pri napájaní z batérie		230 Vac		
Rozsah vstupného v režime online		176 – 294 Vac		
VA		650 VA	900 VA	900 VA
Maximálne zaťaženie		400 W	540 W	540 W
Automatická regulácia napätia		Zvýšenie o +12%, ak vstupné napätie pod limit		
		Zníženie o -11%, ak vstupné napätie prekročí limit		
Frekvenčný rozsah		50/60 Hz ± 1 Hz s automatickým rozpoznaním		
Tvar vlny pri napájaní z batérie		štvorcová vlna		
USB port na nabíjanie		Typ C*2 (5 VDC, 15 W)	Typ C*2 (5 VDC, 15 W)	Typ C*2 (5 VDC, 15 W)
Výstupný skratový prúd		Špičkový prúd približne 415A, 44,7A rms	Špičkový prúd približne 400A, Približne 46,2A rms	
Fyzické				
Zvyčajná doba opätovného nabitia		8 hodín		
Rozmery jednotky		7,4×3,6×12,2 in (190×91×310 mm)		
Hmotnosť jednotky		14,33 lb (6,5 kg)	16,31 lb (7,4 kg)	16,54 lb (7,5 kg)
Rozhranie		USB a Jednoduchý signál		
Životné prostredie				
Teplota	Prevádzková	32 až 104 °F (0 ~ 40 °C)		
	Skladovanie	23 až 113 °F (-15 ~ 40 °C)		
Nadmorská výška	Prevádzková	0 – 3000 metrov		
	Skladovanie	0 – 3000 metrov		
Vlhkosť	Prevádzková	0 až 95% bez kondenzácie		
	Skladovanie	0 až 95% bez kondenzácie		
Batéria				
Zvyčajná doba opätovného nabitia		8 hodín		
Doba Presunu		8 ms (typická hodnota), 10 ms (maximálna hodnota)		
Typ batérie		Olovnatá batéria, 12 VDC, 1 batéria		
Výdrž na batériu		Prejsť na: http://www.se.com		
Elektrotechnika				
Stupeň znečistenia		2		
Kategória prepätia		II		
Použiteľný systém distribúcie elektrickej energie		TN Systémy elektrického napájania		
Platné normy		IEC 62040-1		
Medzinárodný kód ochrany		IP20		

Ovládanie

Pripojte zariadenie k UPS

Keď je zariadenie Back-UPS napájané vstupným výkonom zo siete, zásuvky záložného zdroja s prepäťovou ochranou budú dodávať energiu pripojeným zariadeniam. Pri výpadku el. prúdu alebo iných poruchách AC sú zásuvky záložného napájania na obmedzenú dobu napájané zo zariadenia Back-UPS.

Zariadenia, ako sú tlačiarne, faxové prístroje, skenery alebo iné periférne zariadenia, ktoré nepotrebujú záložné napájanie z batérie, pripojte do zásuviek určených výlučne na ochranu proti prepätiu. Tieto zásuvky poskytujú nepretržitú ochranu pred prepätiami aj v prípade, že je zariadenie Back-UPS VYPNUTÉ (OFF).

Modely BR650G2I a BR900G2I	Model BR900G2-GR	Model BR900G2-FR
		

A	**Sériový dátový port**	Ak chcete používať program PowerChute Sériové zastavenie, pripojte k počítaču dodaný USB kábel alebo voliteľný sériový kábel (nie je súčasťou balenia).
B	**Zásuvky s prepäťovou ochranou**	Tieto zásuvky poskytujú nepretržitú ochranu pred prepätiami, a to aj v prípade, že je zariadenie Back-UPS VYPNUTÉ (OFF). Pripojte zariadenia, ako sú tlačiarne a skenery, ktoré nevyžadujú ochranu záložným zdrojom batérie napájania.
C	**Vstupné napájanie AC**	Pomocou napájacieho kábla (súčasť balenia) pripojte UPS k AC.
D	**Poistka sieťového vstupu striedavého prúdu AC (len modely BR650G2I a BR900G2I)**	Slúži na ochranu UPS pred preťažením a skratom el. napájania.
E	**Zásuvky s batériovým zálohovacím zdrojom s prepäťovou ochranou**	V prípade výpadku prúdu alebo porúch vo vstupnom výkone napájania sú zariadenia pripojené k zásuvkám záložného zdroja batérie napájané po obmedzenú dobu zo zariadenia Back-UPS. K týmto zásuvkám pripojte základné zariadenia, ako sú stolný počítač, počítačový monitor, modem alebo iné zariadenia obsahujúce citlivé údaje.

Ⓕ	Vstup/Výstup **Ethernet porty s prepäťovou ochranou**	Na pripojenie káblového modemu použite ethernetový kábel VSTUPNÉHO portu a pripojte počítač k VÝSTUPNÉMU portu.
Ⓖ	**Elektrický istič**	Slúži na resetovanie systému po preťažení, ktoré sa vyskytlo a spôsobilo vypnutie prerušovača / ističa obvodu.

Displej s úsporou energie

Rozhranie displeja je možné nastaviť tak, aby svietilo nepretržite, alebo s cieľom šetriť energiu tak, aby sa po určitej dobe nečinnosti stlmilo a stmavilo.

1. **Režim na Plný Čas:** Stlačte a podržte tlačidlo PONUKA (MENU) na dve sekundy. Displej sa rozsvieti a zariadenie Back-UPS vydá pípnutie na potvrdenie režimu na plný čas.
2. **Režim Úspory Energie:** Stlačte a podržte tlačidlo PONUKA (MENU) na dve sekundy. Displej sa stmaví a zariadenie Back-UPS vydá pípnutie na potvrdenie režimu úspory energie. V režime úspory energie sa displej rozsvieti pri stlačení tlačidla a po 60 sekundách nečinnosti sa opäť stlmí a stmaví.

Citlivosť jednotky

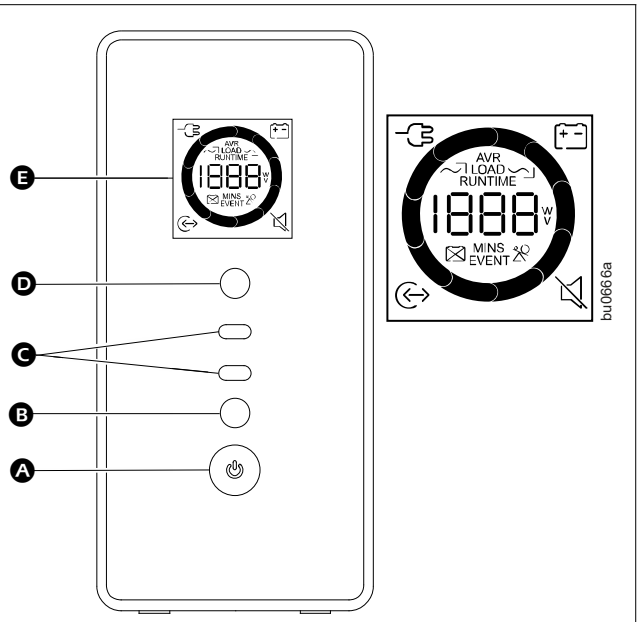
Nastavte citlivosť zariadenia Back-UPS, aby ste mohli ovládať, kedy sa prepne na napájanie z batérie; čím vyššia je citlivosť, tým častejšie sa zariadenie Back-UPS prepne na napájanie z batérie.

1. Uistite sa, že je zariadenie Back-UPS pripojené k striedavému napätiu AC, ale je VYPNUTÉ (OFF).
2. Stlačte a podržte tlačidlo UPS ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) po dobu šiestich sekúnd. Trojciferné číslo uprostred displeja bude blikať zapnuté a vypnuté, čo znamená, že zariadenie Back-UPS je v režime programovania.
3. Stlačte UPS ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) tlačidlo a opäť prechádzajte medzi možnosťami v ponuke a vyberte požadovanú citlivosť. Zariadenie Back-UPS vydá pípnutie na potvrdenie výberu.

LED bliká	Citlivosť linky	Nastavenie citlivosti	Rozsah vstupného napätia	Popis stavu
Zelená	Citlivosť generátora	Nízka: 0	156–300 Vac	Vstupné napätie je extrémne nízke alebo vysoké. (Neodporúča sa pri vysokom zaťažení počítača.)
Červená	Predvolená hodnota	Stredná hodnota: 1 (Predvolené)	176–294 Vac	Zariadenie Back-UPS sa často prepína na napájanie z batérie.
Oranžová	Citlivé náklady	Vysoká: 2	176–288 Vac	Pripojené zariadenie je citlivé na kolísanie napätia.

Tlačidlá na Prednom paneli a Rozhranie Displeja

A	UPS ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) **tlačidlo**
B	STLMIŤ (MUTE) **tlačidlo**
C	Porty na nabíjanie cez USB: Dva USB porty poskytujú celkový výstupný výkon 15 W jednosmerného prúdu DC a budú dodávať el. energiu aj vtedy, keď je UPS napájaná z batérie.
D	PONUKA (MENU) **tlačidlo**
E	Rozhranie displeja

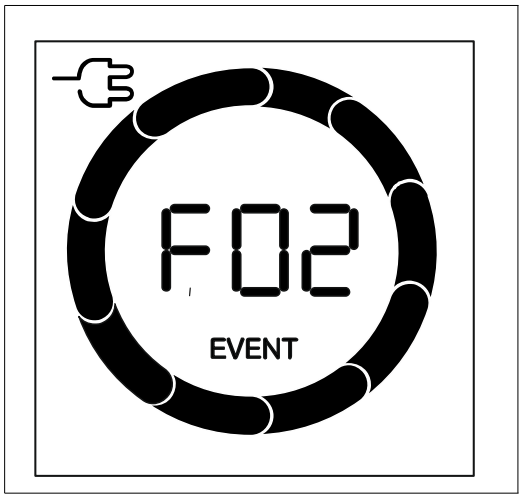


	**Online:** Zariadenie Back-UPS dodáva upravený striedavý prúd AC do pripojených zariadení
	**Batéria:** UPS je v režime napájania z batérie. Ikona batérie bliká raz za sekundu, ak sa nachádza na stránke prevádzky, zaťaženia, vstupu alebo výstupu. Ak je v zariadení batéria, kontrolka nebliká. Táto ikona sa zobrazí a bliká len raz za sekundu, ak sa aktívna stránka menu nachádza na stránke prevádzky, zaťaženia, vstupu alebo výstupu a ak je batéria odpojená.
	**Kapacita batérie:** Úroveň nabitia batérie je znázornená počtom rozsvietených dielikov. Každý dielik predstavuje 10% SOC.
	**Vymeňte batériu:** Batéria sa blíži ku koncu svojej účelnej životnosti. Keď sa na displeji zobrazí blikajúca ikona Vymeňte batériu a ikona prázdnej kapacity batérie, vymeňte batériu čo najskôr.
	**Vstupné napätie:** UPS je napájaný elektrickou energiou zo siete.
	**Výstupné napätie:** UPS napája zariadenie.
	**Preťaženie:** Odber dopytu el. energie zo spotrebiča prekročil kapacitu zariadenia Back-UPS.
EVENT	**Udalosť:** Počítadlo udalostí zobrazuje počet udalostí, ktoré spôsobili prechod zariadenia Back-UPS do prevádzky na batériu.
	**Stlmiť:** Ak svieti čiarka cez ikonu reproduktora, zvukový alarm je VYPNUTÝ (OFF).
	**Reproduktor:** Ak svieti ikona reproduktora, znamená to, že je ZAPNUTÝ (ON) zvukový alarm.

AVR	**Automatická regulácia napätia:** Keď svieti kontrolka, zariadenie Back-UPS kompenzuje nízke vstupné napätie Keď svieti kontrolka, zariadenie Back-UPS kompenzuje vysoké vstupné napätie.
MINS	**Predpokladaná dĺžka trvania prevádzky:** Totooznačuje počet minút prevádzky na batériu, ktoré zostávajú, ak sa zariadenie Back-UPS prepne na napájanie z batérie.
LOAD	**Zaťaženie:** Celkové zaťaženie vo Wattoch (W) spotrebičov pripojených k zásuvkám záložného zdroja napájania.

Indikátor systémových chýb

Zariadenie Back-UPS zobrazí tieto zistené chybové kódy. Okrem zistených chýb F01 a F02, kontaktujte technickú podporu spoločnosti SEIT.



F01	Preťaženie pri prevádzke na batériu	Vypnite zariadenie Back-UPS. Odpojte nepotrebné zariadenia zo zásuviek záložného zdroja a zapnite zariadenie Back-UPS.
F02	Skrat na výstupe napájeného z batérie	Vypnite zariadenie Back-UPS. Odpojte všetky zariadenia zo zásuviek záložného zdroja a zapnite zariadenie Back-UPS. Zariadenia pripájajte späť vždy po jednom. Ak sa výstup opäť vypne, odpojte zariadenie, ktoré spôsobilo vypnutie.
F05	Chyba nabíjania	Zistené systémové chyby F05–F12 nemôže používateľ odstrániť sám; v prípade potreby kontaktujte technickú podporu spoločnosti SEIT.
F06	Zváranie s relé	
F07	Teplota	
F12	Vysoký výstup batérie	

Výstrahy a zistené systémové chyby

Zvukové indikátory

Štyri pípnutia každých 30 sekúnd	Záložný zdroj Back-UPS je napájaný z batérie. Nezabudnite uložiť všetky rozpracované súbory.
Neustále pípanie	Batéria je vybitá a jej výdrž prevádzky je veľmi nízka. Okamžite uložte všetku rozpracovanú prácu, zatvorte všetky otvorené aplikácie a vypnite operačný systém.
Plynulý tón	Výstupy záložného zdroja sú preťažené.
Pípne každé 2 sekundy	Batéria je odpojená.
Pípne každé 2 sekundy	Batéria neprešla automatickým diagnostickým testom a mala by sa čo najskôr vymeniť. Stlačením tlačidla STLMIŤ (MUTE) sa pozastaví pípanie.

Ikony stavu

Ak tieto ikony blikajú...	To by mohol byť ten problém.
	Back-UPS je preťažený. Odpojte jedno zo zariadení pripojených k zariadeniu Back-UPS. Ak ikona preťaženia prestane blikať, zariadenie Back-UPS už nie je preťažené a bude naďalej fungovať normálne.
	Zariadenie Back-UPS je napájané striedavým prúdom AC, ale batéria nefunguje správne. Obráťte sa na zákaznícky servis spoločnosti Schneider Electric IT (SEIT) a objednajte si náhradnú batériu. Pozri *„Výmena Batérie“ na strane 15*.

Ak chcete vypnúť výstupný výkon el. napájania, stlačte tlačidlo UPS ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) na UPS.

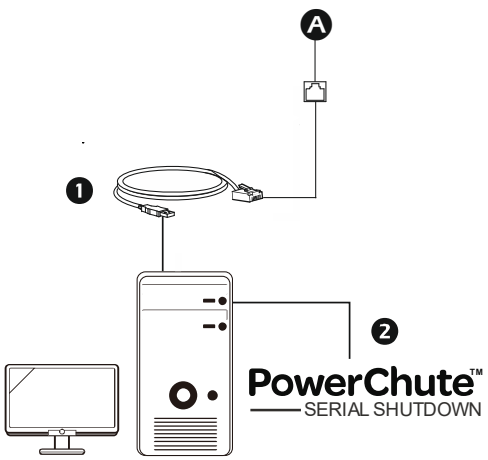
Stručný prehľad funkčných tlačidiel

Funkcia	Tlačidlo	Načasovanie (sekundy)	Stav UPS	Opis
Elektrické napájanie				
Zapnutie		0,2	Svieti	Stlačte UPS ZAPNUTIE/VYPNUTIE (ON/OFF) tlačidlo, aby ste začali prijímať striedavý prúd AC zo zdroja UPS ako vstupný výkon. Ak nie je k dispozícii vstupný výkon zo siete striedavého prúdu AC, zariadenie Back-UPS bude fungovať na napájanie z batérie.
Vypnúť		2	Nesvieti	Zariadenie Back-UPS nie je napájané vstupným AC.
Displej				
Ponuka		0,2	Svieti	Krátko stlačte tlačidlo PONUKA (MENU) pre prepínanie medzi informačnými stránkami. Na stránke udalostí stlačte a podržte tlačidlo 1 sekundu, aby ste vynulovali protokol udalostí. LCD displej zostane na aktuálnej stránke po dobu 120 sekúnd. Ak sa nevyskytne akcia na PONUKA (MENU), automaticky prejde cyklus na ďalšie stránky.
Stlmiť				
Režim povolenia/ znemožnenia		2	Svieti	Stlačte TLAČIDLO STLMIŤ (MUTE) na povolenie alebo znemožnenie zvukových alarmov. Ikona stlmenia zvuku sa rozsvieti a zariadenie Back-UPS vydá jedno pípnutie.
Vypnutie pri nulovom zaťažení/ vypnutie pri nízkom zaťažení		4	Nesvieti	Stlačte a podržte tlačidlo Stlmiť na 4 sekundy, aby ste túto funkciu zapli alebo vypli. • Predvolené nastavenie: Neaktívne • Zelené tlačidlo napájania: Funkcia je zapnutá • Červené tlačidlo napájania: Funkcia je deaktivovaná
Ostatné				
Autotest		6	Svieti	Zariadenie Back-UPS vykoná test vnútornej batérie. **POZNÁMKA**: K tomu dôjde automaticky pri ZAPNUTI (ON) zariadenia Back-UPS alebo v prípade, že zariadenie Back-UPS predtým zistilo poškodenú batériu.

Pripojenie a Inštalácia Softvéru na Riadenie

Nainštalujte PowerChute™ Softvér Sériové zastavenie na všetkých počítačových serveroch pripojených k zariadeniu Back-UPS, ktorý zabezpečuje riadne uhladené vypnutie operačného systému, ovládanie a monitorovanie zariadenia Back-UPS. Navštívte https://www.se.com/pcss pre viac informácií a stiahnutie softvéru. Nasledujúci diagram znázorňuje typickú inštaláciu servera.

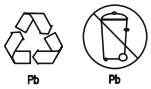
Ⓐ	**Sériový dátový port** **POZNÁMKA:** Polohu portu nájdete v časti „Pripojte zariadenie k UPS“ na strane 7.
❶	**Pripojte USB kábel k zadnej strane počítača a sériový dátový port na zadnej strane UPS k chránenému zariadeniu, napríklad ako je server.**
❷	**V prípade servera alebo iného zariadenia s operačným systémom si stiahnite a nainštalujte najnovšiu verziu programu PowerChute Sériové zastavenie z https://www.se.com/pcss. Program PowerChute Sériové zastavenie umožňuje riadne hladké vypnutie zariadenia v prípade dlhšieho výpadku el. napájania.** **POZNÁMKA:** PowerChute je aplikácia určená výhradne pre 64-bitové systémy a nie je možné ju nainštalovať na 32-bitový operačný systém.



Riešenie Problémov

Problém a možná príčina	Riešenie
Back-UPS sa nezapne.	
Zdroj neprerušiteľného napájania Back-UPS nie je zapojený do zdroja striedavého prúdu AC.	Uistite sa, že zdroj neprerušiteľného napájania Back-UPS je riadne a bezpečne zapojený do zdroja striedavého prúdu AC.
Istič se vypol. (platí pre modely BR900G2-GR a BR900G2-FR)	Odpojte nepotrebné zariadenia od zariadenia Back-UPS. Vynulujte prerušovač obvodu, istič. Zariadenia pripájajte späť po jednom v jednom momente. Ak sa istič opäť vypne, odpojte zariadenie, ktoré spôsobilo jeho vypnutie.
Vnútorný akumulátor nie je zapojený.	Zapojte akumulátor.
Vstupné striedavé napätie AC je mimo rozsahu.	Nastavte prenos napätia a rozsah citlivosti.
Zariadenie Back-UPS nezabezpečuje el. napájanie počas výpadku AC striedavého prúdu.	
Uistite sa, že potrebné vybavenie **nie je** zapojené len do zásuvky na OCHRANU PROTI PREPÄTIU.	Odpojte zariadenie zo zásuvky určenej len na OCHRANU PROTI PREPÄTIU a znovu ho pripojte k zásuvke záložného napájania z batérie.
Zariadenie Back-UPS je napájané z batérie, hoci je pripojené k sieti striedavého prúdu AC.	
Vstupná prípojka el. napájania nie je úplne a bezpečne zasunutá do zásuvky, zásuvka už nie je napájaná striedavým prúdom AC alebo sa aktivoval istič a vypol sa.	Uistite sa, že je prípojka úplne a bezpečne zasunutá do zásuvky. Uistite sa, že do zásuvky prúdi striedavý prúd AC, a to tak, že to skontrolujete pomocou iného zariadenia.
Zdroj neprerušiteľného napájania Back-UPS vykonáva automatické samotestovanie.	Žiadna akcia nie je nutná.
Vstupné striedavé napätie AC je mimo povoleného rozsahu, frekvencia je mimo povoleného rozsahu alebo je priebeh signálu skreslený.	Nastavte prenos napätia a rozsah citlivosti.
Záložný zdroj Back-UPS nezabezpečuje očakávanú dĺžku záložného času.	
Zásuvky záložného napájania môžu byť úplne alebo nesprávne zaťažené.	Odpojte nepotrebné zariadenia zo zásuviek záložného zdroja a pripojte ich k zariadeniu so zásuvkami určenými len na OCHRANU PROTI PREPÄTIU.
Batéria sa nedávno vybila v dôsledku výpadku el. prúdu a zatiaľ sa úplne nenabila.	Nabíjajte akumulátorovú vložku batériu 16 hodín.
Batéria dosiahla koniec svojej účelnej životnosti.	Vymeňte batériu.
Indikátor teda kontrolka svieti a tak VYMEŇTE BATÉRIU**.**	
Batéria dosiahla koniec svojej účelnej životnosti.	Batériu vymeňte čo najskôr.
Indikátor preťaženie svieti.	
Zariadenia pripojené k zariadeniu Back-UPS odoberajú viac energie, než je zariadenie Back-UPS schopné dodať.	Odpojte nepotrebné zariadenia zo zásuviek záložného zdroja a pripojte ich k zariadeniu so zásuvkami určenými len na OCHRANU PROTI PREPÄTIU.
Indikátor SYSTÉMOVÁ CHYBA **svieti a všetky kontrolky na prednom paneli blikajú.**	
UPS zistil vnútornú chybu.	Zistite, ktorý zistený chybový kód sa zobrazuje, a to tak, že porovnáte číslo zobrazené na LCD displeji s príslušným zisteným chybovým kódom (pozri *„Indikátor systémových chýb“ na strane 10*) a kontaktujte technickú podporu spoločnosti SEIT.

Výmena Batérie



Staré akumulátory vždy odovzdajte na recykláciu.
Informácie o recyklácii použitej batérie nájdete v informačnom letáku o likvidácii batérií, ktorý je priložený k náhradnej batérii.

Vyčerpané batérie nahraďte batériami schválenými spoločnosťou Schneider Electric. Ak si chcete objednať náhradnú batériu, navštívte webovú stránku spoločnosti Schneider Electric, **www.se.com**.

Výdrž a životnosť batérie vo veľkej miere závisí od teploty a spôsobu používania. Aby bolo možné zistiť, kedy je potrebné vymeniť batérie, sú zariadenia Back-UPS vybavené prediktívnou funkciou. Životnosť batérie je zvyčajne 3 až 5 rokov, pričom sa môže skrátiť v prípade častých výpadkov prúdu alebo pôsobenia zvýšených teplôt.

Batérie vymieňajte preventívne a proaktívne, aby ste zaistili maximálnu prevádzkovú spoľahlivosť. Aby ste zaistili ochranu a vysoký výkon, používajte výhradne originálne náhradné batérie a zásobníky APC (RBC™). V príručke APC RBC nájdete pokyny na výmenu a likvidáciu batérie. Ak si chcete objednať náhradnú batériu, prejdite na webovú stránku spoločnosti Schneider Electric, **www.se.com**.

Model UPS	Náhradná batéria	Batériový modul
BR650G2I	APCRBC164	Oloveno-kyselinové (VRLA)
BR900G2I, BR900G2-GR, BR900G2-FR	APCRBC164	

Záruka

Štandardná záruka je tri (3) roky od dátumu nákupu a platí v rámci Európskeho spoločenstva. Pre všetky ostatné regióny platí štandardná záruka dva (2) roky od dátumu zakúpenia. Štandardný postup Schneider Electric IT (SEIT) je nahradiť pôvodnú jednotku továrensky upravenou jednotkou. Zákazníci, ktorí musia mať pôvodnú jednotku späť z dôvodu priradenia štítkov s aktívami teda majetkom a nastavených harmonogramov odpisovania majetku, musia takúto potrebu deklarovať pri prvom kontakte so zástupcom technickej podpory spoločnosti SEIT. Spoločnosť SEIT zašle náhradný kus jednotky hneď po tom, ako oddelenie opráv prijme chybný kus jednotky alebo ho zašle na základe platného príjmového dokladu čísla kreditnej karty. Zákazník platí za doručenie jednotky do spoločnosti SEIT. Spoločnosť SEIT hradí náklady na prepravu tovaru a zásielky náhradného zariadenia k zákazníkovi.

Celosvetová Zákaznícka Podpora Spoločnosti Schneider Electric

Ak potrebujete zákaznícku podporu pre konkrétny prípad, navštívte webovú stránku spoločnosti Schneider Electric **www.se.com**.