

# Uživatelská příručka

## záložní zdroj / UPS (modelová řada EA200N, EA200 LED, EA200 Plus, EA600)

### Obsah balení

- UPS
- uživatelská příručka
- CD-ROM
- USB kabel (pouze pro modely s rozhraním USB)

### Popis

#### čelní strana

#### **EA200N**



#### **EA200 LED**



#### **EA600**



#### **EA200 Plus**



#### zadní strana



- 1 AC vstup
- 2 Pojistka
- 3 AC vypínač
- 4 USB (dle modelu)
- 5 RJ11/RJ45 (dle modelu)
- 6 výstupní zásuvky (dle modelu)

### Instalace zařízení

Před samotnou instalací se přesvědčte, zda je zařízení uvnitř balení nepoškozené.

### Pracovní podmínky

UPS je určeno pro provoz v prostředí s okolní teplotou 0° až +40°C a s relativní vlhkostí vzduchu 20 – 90% RH

Zapojte AC vstupní napájecí kabel do zásuvky. Před prvním použitím doporučujeme nechat dobít baterii po dobu alespoň 8 hodin. Z důvodu chlazení je doporučeno umístit UPS tak, aby bylo zajištěno proudění vzduchu okolo.

### Připojení zařízení / zátěže k UPS

Zapojte zařízení do výstupních zásuvek na zadním panelu UPS. Při zapnuté UPS jsou připojená zařízení chráněna..

### Použití zásuvky RJ-11 / RJ-45 (dle modelu)

Zapojte kabel telefonní linky do "IN" zásuvky přep. ochrany na zadním panelu UPS. K zásuvce "OUT" připojte chráněné zařízení (např. modem).

### Připojení komunikačního kabelu (pouze model s USB/RS232 rozhraním)

Propojte dodávaným kabelem UPS s PC. Pomocí SW dodávaného na CD-ROM je možná komunikace mezi PC a UPS. Software podporuje tyto OS: Win98/2000/2003/XP/Vista/2008/Win7/Win8

### Zapnutí/vypnutí zařízení

Stisknutím tlačítka "ON/OFF" zapnete/vypnete UPS.

### Alarm

Při přerušení dodávky elektřiny ze sítě může UPS napájet připojené zařízení po určitou dobu ze své interní baterie. Při provozu na baterii vydává jednotka UPS výstražný zvukový signál každých 6 sekund po dobu 40 sekund od výpadku. Před vybitím baterie UPS začne automaticky tento stav signalizovat přerušovaným alarmem. Když je baterie vybitá, spustí se nepřetržitý alarm a UPS se automaticky vypne.

### Ochrana proti přetížení

Síťový režim: jestliže dojde k přetížení (>110%), UPS zařízení začne vydávat výstražný signál po dobu 60 sekund a poté se přepne do režimu „ze sítě“ a zvukový signál ustane. Poté co dojde k opětovnému snížení zatížení, obnoví se normální stav.

Bateriový režim: jestliže dojde k přetížení (>110%), UPS zařízení začne vydávat výstražný signál po dobu 60 sekund a poté v případě, že dojde k opětovnému snížení zatížení, zvukový signál ustane. Pokud se tak nestane, zařízení se vypne. Stisknutím tlačítka „ON“ na předním panelu je poté možné UPS zapnout.

Jestliže dojde k přetížení (>125%), UPS zařízení začne vydávat výstražný signál po dobu 5 sekund a poté se vypne. Stisknutím tlačítka „ON“ na předním panelu je možné UPS zapnout.

### Důležité bezpečnostní upozornění

Aby byl zajištěn bezpečný provoz zařízení, dodržujte tyto bezpečnostní požadavky:

- nezakrývejte ventilační otvory UPS zařízení, nevystavujte zařízení přímému slunečnímu záření a neumísťujte zařízení blízko spotřebičů vyzařujících teplo
- připojujte k výstupu pouze zařízení kancelářské techniky (nepřipojujte např. mikrovlnné trouby, vysavače atd.)
- nezapojte vstup UPS do jejího vlastního výstupu
- zabraňte vniknutí cizích předmětů a kapalin do UPS zařízení
- v případě nouze vypněte zařízení stisknutím tlačítka "OFF" a odpojte napájecí síťový kabel
- nepřipojujte k UPS prodlužovací kabel nebo ochranu proti přepětí
- servis UPS a výměnu baterií svěďte kvalifikované osobě, při výměně baterií používejte stejné označení a typ baterií
- použité baterie odevzdejte v místě sběru nebezpečného odpadu, nikdy nevhazujte baterie do ohně, hrozí nebezpečí výbuchu
- nikdy sami nerozebírejte baterie, hrozí nebezpečí poleptání kůže či poškození zraku kyselinou
- Pozor! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem i v případě, že je zařízení odpojeno od elektrické sítě

**Instalace softwaru (pouze modely s datovým rozhraním)**

Vložte CD-ROM disk, spusťte instalaci a řiďte se pokyny. Propojte UPS datovým kabelem s PC.

**Údržba UPS**

Občas zkontrolujte stav baterie přepnutím UPS zařízení do bateriového režimu po dobu cca 5 minut. Pokud se v této době neozve alarm, je baterie v pořádku. V opačném případě si zajistěte výměnu baterie.

UPS je osazena olověnou bezúdržbovou baterií. Životnost baterie se může snížit i přes to, že není používána. V takovém případě doporučujeme baterii nabíjet každé 3 měsíce.

**Technické specifikace**

řada EA200 Plus

model		EA200 Plus 650W	EA200 Plus 850W, EA200PLUS EVO2
	jmenovitý výkon reálný výkon	650W 390W	850W 510W
<b>vstup</b>	napětí frekvence	230V AC +/-25% 50Hz +/-10%	
<b>výstup</b>	napětí výstupní průběh frekvence OUT zásuvky	230V AC +/-10% sinus (v síťovém provozu), modifikovaná sinusovka (v bateriovém provozu) 50Hz +/-10% 4ks (2ks zálohované při výpadku napájení, 2ks pouze s ochranou proti přepětí)	
	datové rozhraní přepětíová ochrana	USB RJ11	
<b>baterie</b>	model nabíjení doba provozu při zátěži 100W	Pb 12V/7Ah cca 8hodin na 90% jmen. kapacity cca 15min	Pb 12V/8Ah cca 20min
<b>ostatní</b>	transformátor hlučnost pracovní teplota vlhkost prostředí hmotnost hmotnost včetně balení rozměry rozměry včetně balení	s E jádrem méně než 45dB (1m) 0° - 40°C 20% - 90% 5,7kg 6,2kg 275x180x100mm (hloubka x šířka x výška) 329x231x144mm (hloubka x šířka x výška)	

řada EA200 LED

model		EA200 LED 750W	EA200 LED 1200W
	jmenovitý výkon reálný výkon	750W 450W	1200W 720W
<b>vstup</b>	napětí frekvence	230V AC +/-25% 50Hz +/-10%	
<b>výstup / připojení</b>	napětí výstupní průběh frekvence síťové zásuvky datové rozhraní přepětíová ochrana	230V AC +/-10% sinus (v síťovém provozu), modifikovaná sinusovka (v bateriovém provozu) 50Hz +/-10% 2ks 4ks USB RJ11	
<b>baterie</b>	model nabíjení doba provozu při zátěži 100W	Pb 12V/7Ah cca 8hodin na 90% jmen. kapacity cca 15min	Pb 12V/7Ah, 2ks cca 30min
<b>ostatní</b>	transformátor hlučnost pracovní teplota vlhkost prostředí hmotnost hmotnost včetně balení rozměry rozměry včetně balení	s E jádrem méně než 45dB (1m) 0° - 40°C 20% - 90% 6kg 6,6kg 340x165x95mm (hloubka x šířka x výška) 375x230x145mm (hloubka x šířka x výška)	

řada EA200 N

model		EA200 N 1000W	EA200 N 1500W	EA200 N 2000W
	jmenovitý výkon reálný výkon	1000W 600W	1500W 900W	2000W 1200W
<b>vstup</b>	napětí frekvence	230V AC +/-25% 50Hz +/-10%		
<b>výstup / připojení</b>	napětí výstupní průběh frekvence síťové zásuvky datové rozhraní přepětíová ochrana	230V AC +/-10% sinus 50Hz +/-10% 2ks USB RJ11		
<b>baterie</b>	model nabíjení doba provozu při zátěži 100W	Pb 12V/7Ah, 2ks cca 30min	Pb 12V/8Ah, 2ks cca 8hodin na 90% jmen. kapacity cca 40min	Pb 12V/8Ah, 3ks cca 60min
<b>ostatní</b>	stupeň krytí hlučnost pracovní teplota vlhkost prostředí hmotnost hmotnost včetně balení rozměry (hloubka x šířka x výška) rozměry včetně balení	IP20 méně než 50dB (1m) 0° - 40°C 20% - 90% 14,5kg 15,5kg 360x145x215mm 427x236x316mm		

řada EA600  
podpora Win10

model		EA610	EA620
	jmenovitý výkon reálný výkon	1000W 800W	2000W 1600W
<b>vstup</b>	napětí frekvence	230V AC +/-25% 50Hz +/-10%	
<b>výstup / připojení</b>	napětí výstupní průběh frekvence síťové zásuvky datové rozhraní přepětíová ochrana	230V AC +/-10% sinus (v síťovém provozu), modifikovaná sinusovka (v bateriovém provozu) 50Hz +/-10% 2ks 4ks USB RJ11	
<b>baterie</b>	model	Pb 12V/7Ah	Pb 12V/9Ah, 3ks

	nabíjení doba provozu při zátěži 100W	cca 8hodin na 90% jmen. kapacity	
		cca 15min	cca 30min
<b>ostatní</b>	transformátor	s E jádrem	
	hluknost	méně než 45dB (1m)	
	pracovní teplota	0° - 40°C	
	vlhkost prostředí	20% - 90%	
	hmotnost	12,2kg	18,5kg
	(model RT)	14,6kg	21,3kg
	hmotnost včetně balení	13,2kg	19,8kg
	(model RT)	16,8kg	24,5kg
	rozměry	144x346,5x215mm (hloubka x šířka x výška)	144x411,5x215mm (hloubka x šířka x výška)
	(model RT)	440x338x88mm	440x410x132
	rozměry včetně balení	236x427x316mm (hloubka x šířka x výška)	236x492x316mm (hloubka x šířka x výška)
	(model RT)	616x448x190mm	616x510x236mm

**Pozor! I na zařízení odpojeném od sítě hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**



Prohlášení o shodě:

Společnost PARTIS a.s. tímto prohlašuje, že UPS řady EA200 splňují požadavky norem a předpisů, příslušných pro daný druh zařízení. Vzhled a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění. Tiskové chyby vyhrazeny.

#### Záruka

Seznam servisních míst naleznete na [www.partis.cz](http://www.partis.cz).

Váše zásilka s UPS, kterou zasíláte do opravy, by měla obsahovat: přístroj zabalený proti poškození přepravou (bublínková fólie) – platný záruční list, případně daňový doklad obsahující – popis vady – kontakt na vás (adresa, telefon, email).

#### **Záruka se NEVZTAHUJE na:**

- Mechanické poškození UPS nevhodným používáním
- Poškození přírodními vlivy jako oheň, voda, statická elektřina, zvýšená teplota apod.
- Poškození neautorizovanou opravou
- Úmyslné poškození



Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku nebo obalu znamená, že na území Evropské unie musí být všechny elektrické a elektronické výrobky, baterie a akumulátory po ukončení své životnosti uloženy na k tomu určené místo. Neodhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.