

EG-AR-PRO-RT 1000VA – 3000VA

Ideálne UPS pre aplikácie vyžadujúce dlhšiu prevádzku z batérií.
Pokročilá technológia maximalizuje životnosť batérie a zabezpečuje vysokú účinnosť.

Oblasti použitia

- Sieťové a telekomunikačné zariadenia
- Rozvodne
- PLC rozvádzače
- BMS a SCADA systémy
- Video dohľad, zabezpečovacie a IoT zariadenia

Špeciálne oblasti použitia

Rozvodne a rozvádzače (PLC)

Máme riešenie keď potrebujete zostatkovú kapacitu batérie. S našim firmvérom si môžete byť istí, že UPS má vždy dostatočnú kapacitu batérie na opätovné zapnutie a napájanie zátiaže.

Výhody

- Zabudovaná funkcia, ktoré je bezplatná a jednoducho implementovateľná.
- Zálohovanie na minimálne 60 minút, riadenie zostatkového nabitia v súlade s CEI 0-16.
- Ľahko prispôsobiteľná zostatková kapacita batérie.
- Studený štart UPS.
- Alarm batérie a indikátor zostatkového času zálohovania.
- Maximalizácia ochrany a životnosti batérie.

Na zabezpečenie otvárania elektrických uzáverov alebo dverí obchodov, barov, reštaurácií, skladov s servisov v režime 24/7 za akýchkoľvek podmienok

Ak je elektrický uzáver chránený prostredníctvom UPS a z nejakého dôvodu sa vypne istič siete alebo nie je k dispozícii napájanie, mechanizmus otvárania / zatvárania nie je možné ovládať. Možnosť zapnutia / vypnutia na diaľku znamená, že naše UPS je možné zapnúť aj bez prítomnosti napájacej siete takže uzáver je možné otvoriť alebo zatvoriť.

Výhody

- Voliteľná možnosť, ktorú je možné jednoducho implementovať na požiadanie.
- Znižuje náklady na vlastníctvo (TCO) tým že eliminuje potrebu predimenzovať UPS a batérie na prekonanie dlhých období bez napájania (napr. pri zatvorení prevádzky počas sviatkov).
- Maximalizácia ochrany a životnosti batérie.

Charakteristiky

- On-Line UPS s technológiou dvojitej konverzie (VFI) a výkonom od 1000VA do 3000VA a účinníkom 1.
- Pripravené na použitie Li-Ion batérií.
- Flexibilný dizajn ponúkajúci inštaláciu do rack-u alebo vežové prevedenie s otočným displejom.
- Jednoduchá inštalácia.
- Nízke prevádzkové náklady s voliteľnými režimami vysokej účinnosti (VFI) a ECO.
- Predĺžená autonómia pre maximálnu dostupnosť prostredníctvom externých batériových sád (blokov).
- Používateľsky priateľivý monitorovací softvér na stiahnutie, ktorý podporuje hlavné operačné systémy a poskytuje monitorovacie funkcie, diagnostiku a automaticky riadené vypínanie pripojených zátiaží.
- Režim konštantného napätia a konštantnej frekvencie (CVCF) ponúka maximálnu ochranu citlivých zátiaží.
- Vysoká preťažiteľnosť.
- Široký rozsah vstupného napätia a frekvencie znižuje prepínanie na batérie, čo vedie k maximálnej životnosti.
- Konfigurovateľné percento rezervy batérie od 3 % do 100 % dostupnej kapacity.
- Zostávajúca doba prevádzky na batérie zobrazená na displeji v reálnom čase.
- Dve sady IEC zásuviek, ktoré je možné programovať samostatne.
- Studený štart (spustenie bez prítomnosti napájacej siete).
- Firmvér je možné jednoducho aktualizovať a implementovať nové funkcie.
- EPO alebo zapnutie/vypnutie s možnosťou diaľkového ovládania.
- RS232, USB a mini slot na pripojenie voliteľných komunikačných kariet.
- Dodáva sa so vstupnými a výstupnými napájacími káblami.
- Uzamykateľný IEC konektor je štandardnou výbavou pre dodatočnú ochranu pred náhodným odpojením kritickej zátiaže.

PMS_EG-AR-PRO-RT / PMS02250621

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Kľúčové voliteľné možnosti

- Komunikačné karty s rozhraním RS-485 Modbus, SNMP/web a relé s programovateľnými suchými kontaktmi na integráciu s rôznymi systémami, ako sú BMS, PLC, SCADA a AS400.
- Externé panely manuálneho bypass-u s prídavnými zásuvkami.
- Externé batériové skrine.
- Rozšírenie o lítiové batérie.
- 8A super nabíjačka.
- Inteligentný detektor okolitej teploty.
- Kompenzácia teploty.

Dlhšia životnosť batérie

- Nastavte úroveň vybitia batérie (3 – 100 %) pomocou bezplatného softvéru.

Správa rezervy batérie

- UPS sa vypne, keď dosiahne nastavenú zvyškovú úroveň nabitia batérie.
- UPS je možné znova manuálne zapnúť aj bez sieťového napájania.

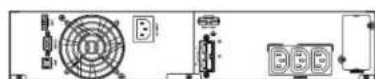
Doba zálohovania

Prehľad v súhrnnej tabuľke nižšie vám umožní rýchlo identifikovať model na základe celkovej spotreby VA/W zálohovaných zariadení.

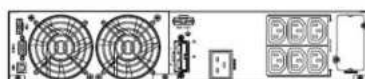
UPS EG-AR-PRO	1000 VA	2000 VA	3000 VA
UPS výkon [W]	1000	2000	3000
Vstupný výkon zariadenia [W]	Doba zálohovania v minútach		
52.5	> 90	> 90	> 90
105	60	90	> 90
210	33	72	> 90
315	20	50	65
455	14	33	42
595	9	21	31
700	7	18	26
900	5	15	18
1050		12	15
1225		9	13
1400		7	12
1800		5	8
2100			6
2700			4

Orientačný vstupný výkon rôznych zariadení (odporúčame skontrolovať aktuálny vstupný výkon zariadenia).

- Wi-Fi smerovač 30 W • POS + registračná pokladňa 50 W • NAS 60 W • 43" TV 100 W • atramentová tlačiareň / skener 180 W • Desktop PC + 21" LCD monitor 250 W • Desktop herné PC + 24" LCD monitor 500 W • vysoko výkonné PC + 32" LCD monitor 800 W • Rack/tower server od 300 do 1000 W • herná konzola 140 W



EG-AR 1000 PRO RT



EG-AR 2000 PRO RT



EG-AR 3000 PRO RT

EG-AR-PRO-RT

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

UPS		EG-AR 1000 PRO RT	EG-AR 2000 PRO RT	EG-AR 3000 PRO RT
Výkon [VA]		1000	2000	3000
Výkon [W]		1000	2000	3000
VSTUP				
Nominálne napätie ¹⁾		110 - 300 Vac		
Frekvencia		44 - 66 Hz		
Power faktor (účinník)		> 0,99		
VÝSTUP				
Nominálne napätie		200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Skreslenie napätia		<3% s lineárnou záťažou, <7% s nelineárnou záťažou		
Stabilita napätia		±1 %		
Frekvencia		50 / 60 Hz (voliteľné)		
Stabilita frekvencie		±1 Hz or ±3 Hz (voliteľné)		
Power faktor (účinník)		1		
Crest faktor		3:1		
Tvar napätia		Čistá sínusová vlna		
Výstupné zásuvky		3 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 locked 1 x IEC C19
ÚČINNOSŤ				
VFI režim		až 93%		
ECO režim		až 98%		
VŠEOBECNÉ				
Rozmery (ŠxHxV) mm		440 x 454 x 88 (2U)	440 x 640 x 88 (2U)	440 x 640 x 88 (2U)
Hmotnosť (kg)		15,8	24,4	27
Alarmy		Zvuková a vizuálna indikácia: zlyhanie napájania, slabá batéria, prepnutie na Bypass a porucha UPS		
Ochrany		Preťaženie, prehriatie, skrat, hlboké vybitie, prebitie batérie.		
Prevádzkový režim		Multi-režim: VFI, ECO, (CVCF) konštantné napätie a frekvencia na výstupe.		
Studený štart z batérie bez napájacej siete		Zabudované		
BATÉRIE				
Typ batérie		12V VRLA, AGM (bezúdržbová, olovená)		
Počet v sade		3	6	
Doba zálohovania s internou batériou (v minútach)	50% záťaž	10	11	9
	100% záťaž	3	3	2
Čas nabíjania (90%)		5 hodín		
Rozmery rozširujúceho bat. modulu (ŠxHxV) mm ²⁾		440 x 454 x 88 (2U)	440 x 640 x 88 (2U)	
PROSTREDIE				
Prevádzková teplota ³⁾		0 - 40°C		
Relatívna vlhkosť		0% - 95% (bez kondenzácie)		
Nadmorská výška (m.n.m.)		< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 1% na každých 100 m		
Hlučnosť - 1 m		≤50 dB		
KONEKTIVITA				
Zabudované komunikačné porty		USB, RS232, EPO a prídavné sloty pre voliteľné karty		
Užívateľské rozhranie		LCD a funkčné tlačidlá (parametre: napätie, frekvencia, percento záťaže, napätie batérie, výstupné napätie, odhadovaná doba zálohovania, teplota UPS).		
Voliteľné príslušenstvo		karty: SNMP, RS485 ModBus a suché kontakty relé		
Kompatibilné softvérové platformy		Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware		
NORMY				
Normy		IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3		
Certifikácia		CE, UKCA		

- Poznámky:** 1) V závislosti od záťaže. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozomenia.
2) Hmotnosť a konfigurácia batérií závisí od požadovanej doby zálohovania.
3) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

EG-AR-PRO-RT

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



EG-AR-PRO 1000VA – 3000VA

Ideálne UPS pre aplikácie vyžadujúce dlhšiu prevádzku z batérií. Pokročilá technológia maximalizuje životnosť batérie a zabezpečuje vysokú účinnosť.



Oblasti použitia

- Špičkové PC
- Pracovné stanice a servery
- Serverovne a mikro dátové centrá
- Elektro-medicínske zariadenia

Špeciálne oblasti použitia

Rozvodne a rozvádzače (PLC)

Máme riešenie keď potrebujete zostatkovú kapacitu batérie. S našim firmvérom si môžete byť istí, že UPS má vždy dostatočnú kapacitu batérie na opätovné zapnutie a napájanie záťaže.

Výhody

- Zabudovaná funkcia, ktoré je bezplatná a jednoducho implementovateľná.
- Zálohovanie na minimálne 60 minút, riadenie zostatkového nabitia v súlade s CEI 0-16.
- Ľahko prispôsobiteľná zostatková kapacita batérie.
- Studený štart UPS.
- Alarm batérie a indikátor zostatkového času zálohovania.
- Maximalizácia ochrany a životnosti batérie.

Na zabezpečenie otvárania elektrických uzáverov alebo dverí obchodov, barov, reštaurácií, skladov s servisov v režime 24/7 za akýchkoľvek podmienok

Ak je elektrický uzáver chránený prostredníctvom UPS a z nejakého dôvodu sa vypne istič siete alebo nie je k dispozícii napájanie, mechanizmus otvárania / zatvárania nie je možné ovládať. Možnosť zapnutia / vypnutia na diaľku znamená, že naše UPS je možné zapnúť aj bez prítomnosti napájacej siete takže uzáver je možné otvoriť alebo zatvoriť.

Výhody

- Voliteľná možnosť, ktorú je možné jednoducho implementovať na požiadanie.
- Znižuje náklady na vlastníctvo (TCO) tým že eliminuje potrebu predimenzovať UPS a batérie na prekonanie dlhých období bez napájania (napr. pri zatvorení prevádzky počas sviatkov).
- Maximalizácia ochrany a životnosti batérie.

Charakteristiky

- On-Line UPS s technológiou dvojitej konverzie (VFI) a výkonom od 1000VA do 3000VA a účinníkom 1.
- Pripravené na použitie Li-Ion batérií.
- Flexibilný dizajn ponúkajúci inštaláciu do rack-u alebo vežové prevedenie s otočným displejom.
- Jednoduchá inštalácia.
- Nízke prevádzkové náklady s voliteľnými režimami vysokej účinnosti (VFI) a ECO.
- Predĺžená autonómia pre maximálnu dostupnosť prostredníctvom externých batériových sád (blokov).
- Používateľsky prívetivý monitorovací softvér na stiahnutie, ktorý podporuje hlavné operačné systémy a poskytuje monitorovacie funkcie, diagnostiku a automaticky riadené vypínanie pripojených záťaží.
- Režim konštantného napätia a konštantnej frekvencie (CVCF) ponúka maximálnu ochranu citlivých záťaží.
- Vysoká preťažiteľnosť.
- Široký rozsah vstupného napätia a frekvencie znižuje prepínanie na batérie, čo vedie k maximálnej životnosti.
- Konfigurovateľné percento rezervy batérie od 3 % do 100 % dostupnej kapacity.
- Zostávajúca doba prevádzky na batérie zobrazená na displeji v reálnom čase.
- Dve sady IEC zásuviek, ktoré je možné programovať samostatne.
- Studený štart (spustenie bez prítomnosti napájacej siete).
- Firmvér je možné jednoducho aktualizovať a implementovať nové funkcie.
- EPO alebo zapnutie/vypnutie s možnosťou diaľkového ovládania.
- RS232, USB a mini slot na pripojenie voliteľných komunikačných kariet.
- Dodáva sa so vstupnými a výstupnými napájacími káblami.
- Uzamykateľný IEC konektor je štandardnou výbavou pre dodatočnú ochranu pred náhodným odpojením kritickej záťaže.

PMS_EG-AR-PRO / PMS02250621

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Kľúčové voliteľné možnosti

- Komunikačné karty s rozhraním RS-485 Modbus, SNMP/web a relé s programovateľnými suchými kontaktmi na integráciu s rôznymi systémami, ako sú BMS, PLC, SCADA a AS400.
- Externé panely manuálneho bypass-u s prídavnými zásuvkami.
- Externé batériové skrine.
- Rozšírenie o lítiové batérie.
- 8A super nabíjačka.
- Inteligentný detektor okolitej teploty.
- Kompenzácia teploty.

Dlhšia životnosť batérie

- Nastavte úroveň vybitia batérie (3 – 100 %) pomocou bezplatného softvéru.

Správa rezervy batérie

- UPS sa vypne, keď dosiahne nastavenú zvyškovú úroveň nabitia batérie.
- UPS je možné znova manuálne zapnúť aj bez sieťového napájania.

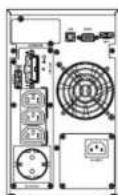
Doba zálohovania

Prehľad v súhrnnej tabuľke nižšie vám umožní rýchlo identifikovať model na základe celkovej spotreby VA/W zálohovaných zariadení.

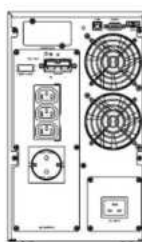
UPS EG-AR-PRO	1000 VA	2000 VA	3000 VA
UPS výkon [W]	1000	2000	3000
Vstupný výkon zariadenia [W]	Doba zálohovania v minútach		
52.5	> 90	> 90	> 90
105	60	90	> 90
210	33	72	> 90
315	20	50	65
455	14	33	42
595	9	21	31
700	7	18	26
900	5	15	18
1050		12	15
1225		9	13
1400		7	12
1800		5	8
2100			6
2700			4

Orientačný vstupný výkon rôznych zariadení (odporúčame skontrolovať aktuálny vstupný výkon zariadenia).

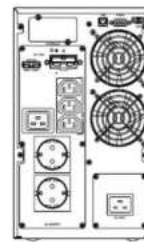
- Wi-Fi smerovač 30 W • POS + registračná pokladňa 50 W • NAS 60 W • 43" TV 100 W • atramentová tlačiareň / skener 180 W • Desktop PC + 21" LCD monitor 250 W • Desktop herné PC + 24" LCD monitor 500 W • vysoko výkonné PC + 32" LCD monitor 800 W • Rack/tower server od 300 do 1000 W • herná konzola 140 W



EG-AR1000 PRO



EG-AR2000 PRO



EG-AR3000 PRO

EG-AR-PRO

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

UPS		EG-AR1000 PRO	EG-AR2000 PRO	EG-AR3000 PRO
Výkon [VA]		1000	2000	3000
Výkon [W]		1000	2000	3000
VSTUP				
Nominálne napätie ¹⁾		110 - 300 Vac		
Frekvencia		44 - 70 Hz		
Power faktor (účinník)		> 0,99		
VÝSTUP				
Nominálne napätie		200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac		
Skreslenie napätia		<2% s lineárnou záťažou, <3,5% s nelineárnou záťažou		
Stabilita napätia		±1 %		
Frekvencia		50 / 60 Hz (voliteľné)		
Stabilita frekvencie		±1 Hz or ±3 Hz (voliteľné)		
Power faktor (účinník)		1		
Crest faktor		3:1		
Tvar napätia		Čistá sínusová vlna		
Výstupné zásuvky		3 x IEC C13 1 Schuko	3 x IEC C13 1 Schuko	3 x IEC C13 locked 1 x IEC C19 2 Schuko
ÚČINNOSŤ				
VFI režim		až 93%		
ECO režim		až 98%		
VŠEOBECNÉ				
Rozmery (ŠxHxV) mm		154 x 445 x 258,2	192 x 620 x 319,9	192 x 620 x 319,9
Hmotnosť (kg)		14,7	24,1	26,3
Alarmy		Zvuková a vizuálna indikácia: zlyhanie napájania, slabá batéria, prepnutie na Bypass a porucha UPS		
Ochrany		Preťaženie, prehriatie, skrat, hlboké vybitie, prebitie batérie.		
Prevádzkový režim		Multi-režim: VFI, ECO, (CVCF) konštantné napätie a frekvencia na výstupe.		
Studený štart z batérie bez napájacej siete		Zabudované		
BATÉRIE				
Typ batérie		12V VRLA, AGM (bezúdržbová, olovená)		
Počet v sade		3	6	
Doba zálohovania s internou batériou (v minútach)	50% záťaž	10	11	9
	100% záťaž	3	3	2
Čas nabíjania (90%)		4 – 6 hodín		
Rozmery rozširujúceho bat. modulu (ŠxHxV) mm ²⁾		154 x 403,6 x 258,2	192 x 552,8 x 319,9	
PROSTREDIE				
Prevádzková teplota ³⁾		0 - 40°C		
Relatívna vlhkosť		0% - 90% (bez kondenzácie)		
Nadmorská výška (m.n.m.)		< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 1% na každých 100 m		
Hlučnosť - 1 m		≤50 dB		
KONEKTIVITA				
Zabudované komunikačné porty		USB, RS232, EPO a prídavné sloty pre voliteľné karty		
Užívateľské rozhranie		LCD a funkčné tlačidlá (parametre: napätie, frekvencia, percento záťaže, napätie batérie, výstupné napätie, odhadovaná doba zálohovania, teplota UPS).		
Voliteľné príslušenstvo		karty: SNMP, RS485 ModBus a suché kontakty relé		
Kompatibilné softvérové platformy		Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware		
NORMY				
Normy		IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3		
Certifikácia		CE, UKCA		

- Poznámky:** 1) V závislosti od záťaže. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozomenia.
 2) Hmotnosť a konfigurácia batérií závisí od požadovanej doby zálohovania.
 3) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

EG-AR-PRO

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



EG-OD – EG-OD-H 1000VA – 3000VA

Ked' potrebujete zabrániť výpadku služby a zabezpečiť bezpečnosť a kontinuitu v extrémnych podmienkach, potrebujete robustnú a vysoko spoľahlivú UPS.



Oblasti použitia

- Všetky aplikácie v oblastiach s drsným podnebím
- Priemyselné aplikácie
- IT a telekomunikácie (vysielacie a prijímacie stanice)
- Podzemná doprava
- Riadenie dopravy
- Veterné farmy
- Elektro-medicínske zariadenia

Charakteristiky

- On-Line UPS s technológiou dvojitej konverzie (VFI) a výkonom od 1000VA do 3000VA a účinníkom 0,9.
- Flexibilné: zobrazovací panel je možné otočiť a zmeniť rack prevedenie na vežové prevedenie.
- Jednoduchá inštalácia.
- Nízke prevádzkové náklady: režim vysokej účinnosti VFI a ECO minimalizujú spotrebu energie.
- Vysoká rozšíriteľnosť doby zálohovania.
- Užívateľsky prívetivý monitorovací softvér si môžete stiahnuť zadarmo a je kompatibilný s hlavnými operačnými systémami pre: monitorovacie funkcie, diagnostiku, riadené vypínanie záťaží v prípade výpadkov napájania.
- Vysoká odolnosť voči preťaženiu.
- Výstupný režim konštantného napätia a konštantnej frekvencie (CVCF) pre maximálnu ochranu obzvlášť citlivých záťaží.
- Široký rozsah vstupného napätia a frekvencie znižuje prepínanie na batérie, čo vedie k zvýšeniu jej životnosti a účinnosti.
- Konfigurovateľné percento rezervy batérie od 3 % do 100 % dostupnej kapacity.
- Presne vypočítaný zostávajúci čas zálohovania sa zobrazuje na displeji.
- Dve sady IEC zásuviek, ktoré je možné programovať samostatne.
- Možnosť studeného štartu bez sieťového napájania.
- Firmware je možné jednoducho aktualizovať a implementovať nové funkcie.
- EPO alebo Zapnutie/Vypnutie s možnosťou diaľkového ovládania.
- Porty RS232 a USB, sloty pre voliteľné komunikačné karty

Špecificky pre EG-OD-H

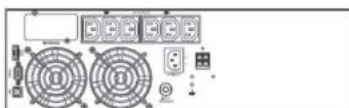
- Vyrobené pre zabezpečenie účinnosti a prevádzky od -10 °C do 55 °C.
- Batérie určené pre extrémne teploty.



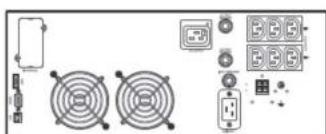
EG-OD-H 1-fázové 1000 - 3000VA



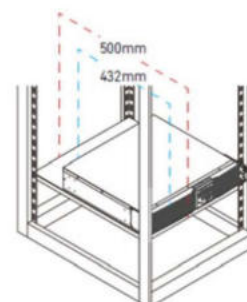
EG-OD 1000 / EG-OD 1000 H



EG-OD 2000 / EG-OD 2000 H



EG-OD 3000 / EG-OD 3000 H



Vhodné pre 600 mm skrine.

PMS_EG-OD_OD-H / PMS02250621

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

UPS		EG-OD 1000 / H		EG-OD 2000 / H		EG-OD 3000 / H	
Výkon [VA] / [W]		1000 / 900		2000 / 1800		3000 / 2700	
VSTUP							
Nominálne napätie	EG-OD	110/150/180-300 VAC (pre -10°C~40°C podľa % záťaže 0 ~ 60% / 0 ~ 75% / 0 ~ 100%)					
	EG-OD-H ¹⁾	110/150/180-300 VAC (pre -10°C~40°C podľa % záťaže 0 ~ 60% / 0 ~ 75% / 0 ~ 100%) (pre 40°C~55°C 180-300 VAC podľa % záťaže 0-60%)					
Frekvencia		44 - 66 Hz					
Power faktor (účinník)		> 0,89					
VÝSTUP							
Nominálne napätie	EG-OD	200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac					
	EG-OD-H	230 V, nastaviteľné na 200/208/220/230/240 (pre -10°C~40°C) 230 V, nastaviteľné na 220/230/240 (pre 40°C~55°C)					
Skreslenie napätia		<3% s lineárnou záťažou, <6% s nelineárnou záťažou					
Stabilita napätia		±1 %					
Frekvencia		50 / 60 Hz (voliteľné)					
Stabilita frekvencie		±1 Hz or ±3 Hz (voliteľné)					
Power faktor (účinník)	EG-OD	0.9					
	EG-OD-H	-10 /+ 40 °C PF = 0,9 / +40/+55 °C PF = 0,6					
Crest faktor		3:1					
Tvar napätia		Čistá sínusová vlna					
Výstupné zásuvky		3x IEC C13		6x IEC C13		6x IEC C13 / 1x IEC C19	
ÚČINNOSŤ							
VFI režim		až 92%					
ECO režim		až 97%					
VŠEOBECNÉ							
Rozmery (ŠxHxV) mm		440 x 405 x 88 (2U)		440 x 432 x 132 (3U)		440 x 432 x 176 (4U)	
Hmotnosť (kg) ²⁾		11,7		23		25	
Alarmy		Zvuková a vizuálna indikácia: zlyhanie napájania, slabá batéria, prepnutie na Bypass, porucha UPS					
Ochrany		Preťaženie, prehriatie, skrat, hlboké vybitie, prebitie batérie.					
Prevádzkový režim		Multi-režim: VFI, ECO, (CVCF) konštantné napätie a frekvencia na výstupe.					
Studený štart z bat. bez nap. siete		Zabudované					
BATÉRIE							
Typ batérie		Uzavrená bezúdržbová olovená kyselinová batéria 12Vdc					
Počet v sade		3		6			
Doba zálohovania s int. batériou (min.)	50% záťaž	14		15		12	
	100% záťaž	5		5		4	
Čas nabíjania (90%)		4 – 6 hodín					
Rozmery rozširujúceho bat. modulu (ŠxHxV) mm		440 x 430 x 88(2U)		440 x 430 x 176(4U)			
PROSTREDIE							
Prevádzková teplota		0 - 40°C					
Relatívna vlhkosť		0% - 90% (bez kondenzácie)					
Nadmorská výška (m.n.m.)		< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 1% na každých 100 m					
Hlučnosť - 1 m		≤50 dB					
KONEKTIVITA							
Zabudované komunikačné porty		USB, RS232, EPO a prídavné sloty pre voliteľné karty					
Užívateľské rozhranie		LED, LCD a funkčné tlačidlá (parametre: napätie, frekvencia, percento záťaže, napätie batérie, výstupné napätie, odhadovaná doba zálohovania, teplota UPS).					
Voliteľné príslušenstvo		karty: SNMP, RS485 ModBus a suché kontakty relé					
Kompatibilné softvérové platformy		Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware					
NORMY							
Normy		IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3					
Certifikácia		CE, UKCA					

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia.

- Poznámky:** 1) Hmotnosť a konfigurácia batérií závisí od požadovanej doby zálohovania.
2) EG-OD 3000 má uzamykateľnú 1 x IEC C19 zatiaľ čo EG-OD 3000 H nemá.
3) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

EG-OD_OD-H

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



EG-MSIII-RT 6000VA – 10000VA

UPS EG-MSIII-RT ponúka maximálny dostupný výkon (kVA=kW). Jednotky UPS je možné zapojiť paralelne pre výkon alebo redundanciu, sú vhodné pre aplikácie, ktoré vyžadujú dlhšiu dobu zálohovania.

Oblasti použitia

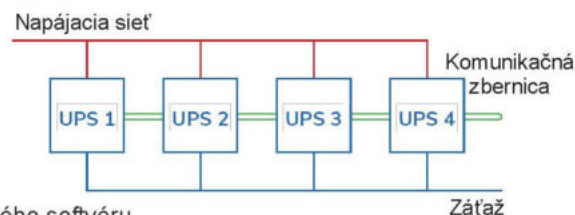
- Kritické IT aplikácie
- Serverovne a mikro-dátové centrá
- Sieťové, VOIP a telekomunikačné zariadenia
- Video dohľad, zabezpečovacie a IoT zariadenia
- Elektro-medicínske zariadenia
- Priemyselné aplikácie

Charakteristiky

- Maximálna dostupnosť výkonu: kVA=kW.
- Až 4 jednotky zapojené paralelne, so súpravou pre paralelné zapojenie je možná redundancia 3+1.
- Nízke prevádzkové náklady: režim vysokej účinnosti VFI a ECO minimalizujú spotrebu energie.
- Používateľsky priateľivý monitorovací softvér na stiahnutie, ktorý podporuje hlavné operačné systémy a poskytuje monitorovacie funkcie, diagnostiku, riadené vypínanie zátiaží v prípade porúch.
- Voliteľný studený štart (spustenie bez prítomnosti napájacej siete).
- Široký rozsah vstupného napätia a frekvencie znižuje prepínanie na batérie, čo vedie k zvýšeniu životnosti batérie a účinnosti.
- Flexibilná konfigurácia batérií podľa vašich požiadaviek na dobu zálohovania.
- Zostávajúca doba prevádzky na batérie zobrazená na displeji v reálnom čase.
- Presne vypočítaný zostávajúci čas zálohovania sa zobrazuje na displeji.
- Batérie vymeniteľné za chodu: batérie je možné vymeniť počas prevádzky UPS.
- Firmware je možné jednoducho aktualizovať a implementovať nové funkcie.
- EPO alebo zapnutie/vypnutie s možnosťou diaľkového ovládania.
- 6-krokový prevádzkový test, ktorý je možné spustiť manuálne.
- RS232 a USB porty, sloty na pripojenie voliteľných komunikačných kariet.

Kľúčové voliteľné možnosti

- Karty: RS485, RS232, SNMP/web a karta relé suchých kontaktov pre zaslanie stavu UPS do rôznych systémov ako sú BMS, PLC, SCADA a AS400.
- Paralelná súprava.
- Externé batériové skrine.
- Externý manuálny bypass s prídavnými zásuvkami.
- Súprava montážnych koľajníc pre rack prevedenie.



Dlhšia životnosť batérie

- Nastavte úroveň vybitia batérie (3 – 100 %) pomocou bezplatného softvéru.

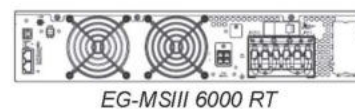
Správa rezervy batérie

- UPS sa vypne, keď dosiahne nastavenú zvyškovú úroveň nabitia batérie.
- UPS je možné znova manuálne zapnúť aj bez sieťového napájania.

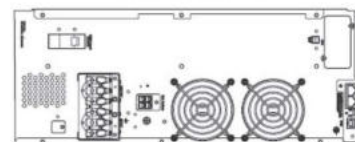
Paralelná prevádzka

Po zakúpení paralelnej súpravy paralelnom zapojení UPS jednotiek je možné zdieľať záťaž medzi viacerými UPS.

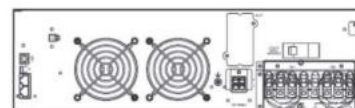
- Paralelne je možné zapojiť až 4 jednotky pre celkový výkon až 40 kVA.
- Záťaž je vždy chránená vďaka možnosti redundancie 3+1 (až do 30 kVA); v prípade poruchy UPS je poškodená jednotka nahradená štvrtým modulom.
- Neexistuje jediný bod zlyhania vďaka pripojeniu ku slučke komunikačnej zbernice.



EG-MSIII 6000 RT



EG-MSIII 6000 RTC



EG-MSIII 10000 RTC

PMS_MS-RT / PMS02250624

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

UPS		EG-MSIII 6000RT	EG-MSIII 6000RTC	EG-MSIII 10000RT
Výkon [VA]		6000	6000	10000
Výkon [W]		6000	6000	10000
VSTUP				
Nominálne napätie ¹⁾		110 – 280 Vac		
Frekvencia		45 - 70 Hz		
Power faktor (účinník)		> 0,99		
VÝSTUP				
Nominálne napätie		200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac voliteľné		
Skreslenie napätia		≤2% s lineárnou záťažou, ≤7% s nelineárnou záťažou		
Stabilita napätia		±1 %		
Frekvencia		50 / 60 Hz (voliteľné)		
Stabilita frekvencie		≤0,2% (bez synchronizácie s bypass-om)		
Power faktor (účinník)		1		
Crest faktor		3:1		
Tvar napätia		čistá sínusová vlna		
Výstupné pripojenie		svorkovnice		
ÚČINNOSŤ				
VFI režim		až 94%		
ECO režim		až 98%		
VŠEOBECNÉ				
Rozmery (ŠxHxV) mm		440 x 680 x 88	440 x 680 x 176	440 x 680 x 132
Hmotnosť (kg)		18,5	60	21,5
Alarmy		Zvuková a vizuálna indikácia: zlyhanie napájania, slabá batéria, prepnutie na Bypass a porucha UPS		
Ochrany		Preťaženie, prehriatie, skrat, hlboké vybitie, prebitie batérie.		
Prevádzkový režim		Multi-režim: VFI, ECO, frekvenčný menič (CVCF)		
Studený štart z batérie bez napájacej siete		zabudované		
Paralelné zapojenie		až 4 jednotky s 3+1 redundanciou		
BATÉRIE				
Typ batérie		12V VRLA, AGM (bezúdržbové olovené)		
Doba zálohovania s batériou (v min.)	50% záťaž	závisí od externej batérieovej skrinky	7	závisí od externej batérieovej skrinky
	100% záťaž		3	
Čas nabíjania (90%)		4 hodiny		
Rozmery rozširujúceho bat. modulu (ŠxHxV) mm ²⁾		440 x 685 x 132 (3U)	440 x 685 x 88 (2U)	440 x 685 x 132 (3U)
PROSTREDIE				
Prevádzková teplota ³⁾		0 - 40°C		
Relatívna vlhkosť		0% - 90% (bez kondenzácie)		
Nadmorská výška (m.n.m.)		< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 1% na každých 100 m		
Hlučnosť - 1 m		≤60 dB		
KONEKTIVITA				
Zabudované komunikačné porty		USB, EPO, diaľkový On/Off kontakt a prídavné sloty pre voliteľné karty		
Užívateľské rozhranie		LCD a funkčné tlačidlá (parametre: napätie, frekvencia, percento záťaže, napätie batérie, výstupné napätie, odhadovaná doba zálohovania, teplota UPS).		
Voliteľné príslušenstvo		karty: SNMP, RS485 ModBus a suché kontakty relé		
Kompatibilné softvérové platformy		Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware		
NORMY				
Normy		IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3		
Certifikácia		CE, UKCA		

Poznámky: 1) V závislosti od záťaže.

2) Hmotnosť a konfigurácia batérií závisí od požadovanej doby zálohovania.

3) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia.

EG-MSIII-RT

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk



EG-MSIII-Tower 6000VA – 10000VA

UPS EG-MSIII-Tower ponúka maximálny dostupný výkon (kVA=kW).
Jednotky UPS je možné zapojiť paralelne pre výkon alebo redundanciu,
sú vhodné pre aplikácie, ktoré vyžadujú dlhšiu dobu zálohovania.

Oblasti použitia

- Kritické IT aplikácie
- Serverovne a mikro-dátové centrá
- Sieťové, VOIP a telekomunikačné zariadenia
- Video dohľad, zabezpečovacie a IoT zariadenia
- Elektro-medicínske zariadenia
- Priemyselné aplikácie



Charakteristiky

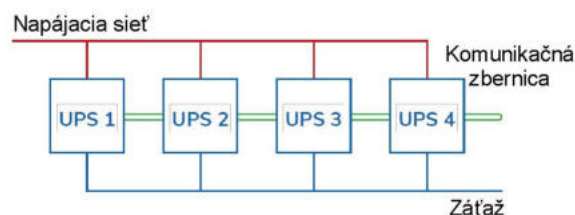
- Maximálna dostupnosť výkonu: kVA=kW.
- Až 4 jednotky zapojené paralelne, so súpravou pre paralelné zapojenie je možná redundancia 3+1.
- Nízke prevádzkové náklady: režim vysokej účinnosti VFI a ECO minimalizujú spotrebu energie.
- Používateľsky prívetivý monitorovací softvér na stiahnutie, ktorý podporuje hlavné operačné systémy a poskytuje monitorovacie funkcie, diagnostiku, riadené vypínanie záťaží v prípade porúch.
- Voliteľný studený štart (spustenie bez prítomnosti napájacej siete).
- Široký rozsah vstupného napätia a frekvencie znižuje prepínanie na batérie, zvyšuje to životnosť batérie a účinnosť.
- Flexibilná konfigurácia batérií podľa vašich požiadaviek na dobu zálohovania.
- Zostávajúca doba prevádzky na batérie zobrazená na displeji v reálnom čase.
- Presne vypočítaný zostávajúci čas zálohovania sa zobrazuje na displeji.
- Batérie vymeniteľné za chodu: batérie je možné vymeniť počas prevádzky UPS.
- Firmware je možné jednoducho aktualizovať a implementovať nové funkcie.
- EPO alebo zapnutie/vypnutie s možnosťou diaľkového ovládania.
- 6-krokový prevádzkový test, ktorý je možné spustiť manuálne.
- RS232 a USB porty, sloty na pripojenie voliteľných komunikačných kariet.

Kľúčové voliteľné možnosti

- Karty: RS485, RS232, SNMP/web a karta relé suchých kontaktov pre zaslanie stavu UPS do rôznych systémov ako sú BMS, PLC, SCADA a AS400.
- Paralelná súprava.
- Externé batériové skrine.
- Externý manuálny bypass s prídavnými zásuvkami.

Dlhšia životnosť batérie

- Nastavte úroveň vybitia batérie (3 – 100 %) pomocou bezplatného softvéru.



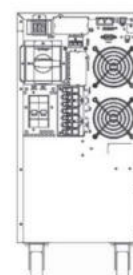
Správa rezervy batérie

- UPS sa vypne, keď dosiahne nastavenú zvyškovú úroveň nabitia batérie.
- UPS je možné znova manuálne zapnúť aj bez sieťového napájania.

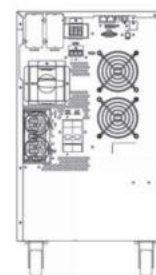
Paralelná prevádzka

Po zakúpení paralelnej súpravy paralelnom zapojení UPS jednotiek je možné zdieľať záťaž medzi viacerými UPS.

- Paralelne je možné zapojiť až 4 jednotky pre celkový výkon až 40 kVA.
- Záťaž je vždy chránená vďaka možnosti redundancie 3+1 (až do 30 kVA); v prípade poruchy UPS je poškodená jednotka nahradená štvrtým modulom.
- Neexistuje jediný bod zlyhania vďaka pripojeniu ku slučke komunikačnej zbernice.



EG-MSIII 6000



EG-MSIII 10000

PMS_MS / PMS02250623

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

UPS		EG-MSIII 6000		EG-MSIII 10000	
Výkon [VA]		6000		10000	
Výkon [W]		6000		10000	
VSTUP					
Nominálne napätie ¹⁾		110 – 280 Vac			
Frekvencia		45 - 70 Hz			
Power faktor (účinník)		> 0,99			
VÝSTUP					
Nominálne napätie		200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac voliteľné			
Skreslenie napätia		≤2% s lineárnou záťažou, ≤7% s nelineárnou záťažou			
Stabilita napätia		±1 %			
Frekvencia		50 / 60 Hz (voliteľné)			
Stabilita frekvencie		≤0,2% (bez synchronizácie s bypass-om)			
Power faktor (účinník)		1			
Crest faktor		3:1			
Tvar napätia		čistá sínusová vlna			
Výstupné pripojenie		svorkovnice			
ÚČINNOSŤ					
VFI režim		až 94%			
ECO režim		až 98%			
VŠEOBECNÉ					
Rozmery (ŠxHxV) mm		240 x 700 x 513		288 x 700 x 513	
Hmotnosť (kg)		59		78	
Alarmy		Zvuková a vizuálna indikácia: zlyhanie napájania, slabá batéria, prepnutie na Bypass a porucha UPS			
Ochrany		Preťaženie, prehriatie, skrat, hlboké vybitie, prebitie batérie.			
Prevádzkový režim		Multi-režim: VFI, ECO, frekvenčný menič (CVCF)			
Studený štart z batérie bez napájacej siete		zabudované			
Paralelné zapojenie		až 4 jednotky s 3+1 redundanciou			
BATÉRIE					
Typ batérie		12V VRLA, AGM (bezúdržbové olovené)			
Doba zálohovania s internou batériou (v minútach)	50% záťaž	12		11	
	100% záťaž	4		4	
Čas nabíjania (90%)		4 – 6 hodín			
Rozmery rozširujúceho bat. modulu (ŠxHxV) mm ²⁾		288 x 663 x 661			
PROSTREDIE					
Prevádzková teplota ³⁾		0 - 40°C			
Relatívna vlhkosť		0% - 90% (bez kondenzácie)			
Nadmorská výška (m.n.m.)		< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 1% na každých 100 m			
Hlučnosť - 1 m		≤60 dB			
KONEKTIVITA					
Zabudované komunikačné porty		USB, RS232, EPO, diaľkový On/Off kontakt a prídavné sloty pre voliteľné karty			
Užívateľské rozhranie		LCD a funkčné tlačidlá (parametre: napätie, frekvencia, percento záťaže, napätie batérie, výstupné napätie, odhadovaná doba zálohovania, teplota UPS).			
Voliteľné príslušenstvo		karty: SNMP, RS485 ModBus a suché kontakty relé			
Kompatibilné softvérové platformy		Microsoft Windows, Linux, Mac OS, VMware			
NORMY					
Normy		IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3			
Certifikácia		CE, UKCA			

Poznámky: 1) V závislosti od záťaže.

2) Hmotnosť a konfigurácia batérií závisí od požadovanej doby zálohovania.

3) Nutné overiť v závislosti od parametrov batérie.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia.

EG-MSIII-Tower

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk

