

Naše **Inventory - Emergency Power System** jsou navrženy tak, aby poskytovaly dostatečný výkon pro napájení nejdůležitějších elektronických zařízení Vašeho domova či podnikání při výpadku elektrického proudu! Díky dostatečnému výkonu jsou správnou volbou pro velmi náročné systémy záložního napájení, včetně napájení provozu **Topení, Klimatizace, Chladniček, Televizorů, Motorů, Světla, Čerpadel, Počítačů, a dalších.**

Byly navrženy tak, aby sloužily jako spolehlivý systém záložního napájení, který je zásadní pro trvalý provoz důležitých domácích či obchodních zařízení. Jejich cílem je spolehlivost, flexibilita, jednoduchost použití a správy, rozšiřitelnost kapacity, založená na stabilní víceúčelové průmyslové platformě s **Čistě sinusovým průběhem** výstupního napájení s **nastavitelnou AVR** technologií.

Prvky průmyslové třídy uvnitř těchto modelů je řadí mezi špičku v kvalitě a spolehlivosti, čímž chrání Vaše investice na mnoho let dopředu! Jsme hrdí na to, že Vám tyto systémy můžeme nabídnout!



- Čistý sinusový průběh výstupního napětí pro speciální aplikace
- Mikroprocesorem plně řízené Digital Control
- Nastavitelná Automatická Regulace Napětí na výstupu (AVR)
- Vysoký dobíjecí proud pro Rychlé dobítí - až 5 krát rychlejší!
- Integrovaný LCD multifunkční Status Monitor
- EMI, RFI, Přepětí, Blesky, Špičky chrání Podpětíová & Přepětíová ochrana
- Vysoká rozšiřitelnost doby provozu díky možnosti připojení libovolného počtu externích bateriových polí v paralelním zapojení.
- Přídavné baterie jsou "připojitelné za provozu"
- Generator Compatible Interface umožňuje delší dobu provozu
- Ochtana proti zkratu a ochrana proti přepólování
- Auto-Restart, auto-Changeover, auto-Charge Functions
- Jednoduché pro použití, řízení, servis
- Více napětíových výstupů pro větší flexibilitu
- Vysoký výstupní výkon, vysoká spolehlivost & precizní funkce vhodné pro víceúčelvé použití, jako záloha napájení pro Topení, klimatizace, chladničky, motory, osvětlení, a další.



Představte si, že dojde k dlouhodobému výpadku elektrické energie z důvodu závady nebo přírodní katastrofy! Žádné telefony, žádné počítače, žádné světlo, žádné chlazení, žádné zábavní zařízení, žádné topení, žádné čerpadlo, žádný motor nemohou fungovat! Pokud ovšem Vaše domovní instalace neobsahuje záložní zdroj, který ihned převezme napájení všech důležitých elektrických spotřebičů!

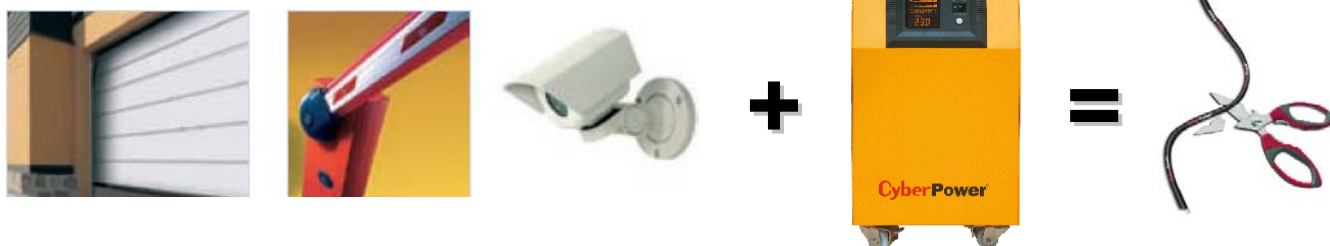
**CyberPower Invertor - Emergency Power System** dělá udělat! **Automaticky! Rychle!** Není potřeba žádné palivo, protože jde o 100% elektrický napájecí systém založený na záložních akumulátorech na **Li-Ion**! Tento **bezúdržbový systém** může **automaticky převzít za méně než 10 milisekund** po výpadku rozvodné sítě **dodávku vysoce kvalitního regulovatelného střídavého napětí**, pokud je to potřeba!

V tabulce je uveden výčet **nejdůležitějších spotřebičů** s jejich přibližnou **spotřebou elektrické energie**, které by musely být v provozu v případě výpadku napájení elektrické rozvodné sítě:

SPOTŘEBIČ	PŘÍKON
Úsporná žárovka	~ 5 – 15W
DVD přehrávač	~ 25W
4 trubicová zářivka	~ 40W
Kamna na pelety	~ 120 – 350W
Satelitní přijímač	~ 70W
Chladnička / mraznička	~ 100 – 200W
42-palcová LCD TV	~ 200W
Stolní počítač	~ 350W
12000 BTU Klimatizace	~ 1300W
Mikrovlnná trouba	~ 1300W
Čerpadlo	~ 1000 – 1500W



**CyberPower nabízí celou řadu modelů Invertorů-EPS vhodných pro každou spotřebu a každý rozpočet:**





Invertor je možno rozšířit o neomezený počet bateriových polí, pro zajištění dostatečné kapacity!

Široká modelová řada CyberPower Invertorů - EPS Vám umožní začít používat systém pouze s jednou baterií 12V (u modelu CPS1000E)!

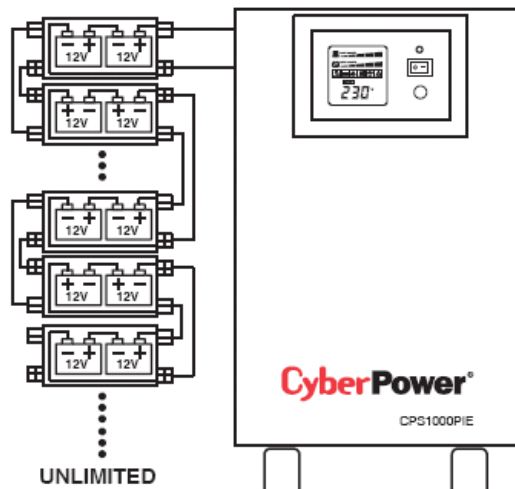
Baterie jsou nabíjeny pokud je invertor napájen ze sítě, stejně jako každý jiný systém UPS! **V případě výpadku síťového napájení se přepne napájení na baterie**, které poskytují energii pro napájení zvolených spotřebičů Vašeho domu či kanceláře! Je to tak jednoduché!

**Invertory - EPS mohou dlouhodobě napájet od 700 W do 3500 W skutečného výkonu připojeného na výstup invertoru**, v závislosti na kapacitě a počtu bateriových polí připojených ke vstupu invertoru. Jak je znázorněno na referenčních schématech, bateriová pole se jednoduše spojují do řetězců a CyberPower poskytuje všechny potřebné kabely a potřebné příslušenství spolu s podrobnou technickou dokumentací pro instalaci.

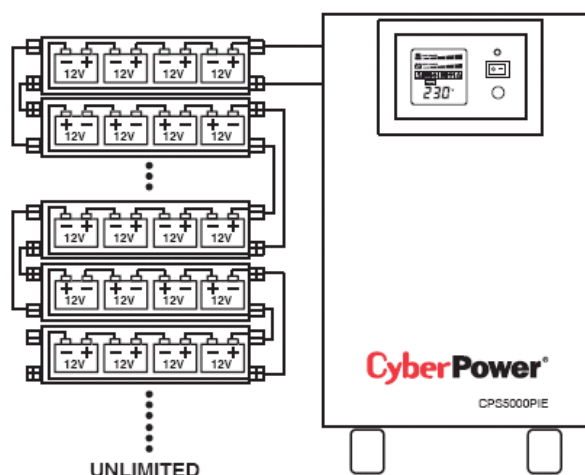
**Typická domácnost může dobře fungovat s méně než 3000W spotřeby energie v případě dlouhodobého výpadku rozvodné sítě!** Světla, čerpadlo, topný systém, komunikační zařízení, a chladnička jsou nejdůležitější systémy, které je potřeba napájet v případě dlouhodobého výpadku rozvodné sítě. **A EPS umí přeně tohle dělat!**



**Základní jednotka je velmi jednoduchá a efektivní! LCD s uživatelsky přívětivým rozhraním poskytuje všechny důležité informace pro uživatele. Tak je možné včas přijmout opatření k prodloužení doby provozu!**

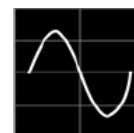


**Rozšíření bateriových polí je jednoduché jak je znázorněno na těchto nákresech nahoře pro 3KVA (24V DC-Input) a dole pro 5KVA (48V DC-Input).**



### Zatížení/čas napájení CyberPower CPS3000PIE EPS při použití baterií 12V 200AH:

Zatížení%	Zatížení W	Doba provozu v HODINÁCH				
		2 Baterie	4 Baterie	6 Baterií	8 Baterií	10 Baterií
25%	600 W	7.30	14.60	21.90	29.20	36.50
50%	1203 W	3.08	6.17	9.25	12.33	15.42
75%	1804 W	1.72	3.43	5.15	6.87	8.58
100%	2402 W	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00



Pure Sine Wave

### Zatížení/čas napájení CyberPower CPS5000PIE EPS při použití baterií 12V 200AH:

Zatížení%	Zatížení W	Doba provozu v HODINÁCH				
		4 Baterie	8 Baterií	12 Baterií	16 Baterií	20 Baterií
25%	875	11.87	23.73	35.60	47.47	59.33
50%	1751	5.08	10.17	15.25	20.33	25.42
75%	2625	2.92	5.83	8.75	11.67	14.58
100%	3502	1.97	3.93	5.90	7.87	9.83



Surge Protection

