



## Záložní napájecí systém pro rodinné domy a rekreační objekty

**All-in-one záložní napájecí systém** s možností připojení **solárních panelů** je vhodný pro rodinné domy a rekreační objekty. Představuje špičku v oblasti spolehlivého a nezávislého zdroje energie pro váš domov či chalupu.

Díky moderním technologiím soustředěným **v jedné malé skříni** nejen **zajišťuje stabilitu** a bezpečnost vašeho domova i v dobách nejistoty, ale také Vám **snižuje náklady** a chrání **před neočekávanými nárůsty cen elektrické energie**.

Naše řešení je navrženo s důrazem na **snadnou instalaci**, což znamená, že můžete mít Váš systém funkční během krátké doby. Možnost instalace **i svépomocí** bez složité integrace Vám ušetří čas a peníze.

### Možnosti použití:

- Ekologický zdroj elektrické energie pro rodinné domy a rekreační objekty
- Záložní zdroj elektrické energie (UPS) pro studniční čerpadla, oběhová čerpadla, plynové kotle, výpočetní a telekomunikační techniku apod.
- Mobilní zdroj elektrické energie pro kempování, obytné vozy, lodě, venkovní práce apod. Robustní skříň s madly a kolečky.



**DLOUHÁ  
ŽIVOTNOST**



**VYSOKÁ  
KAPACITA**



**SNADNÁ  
PŘENOSNOST**



**INSTALACE  
SVĚPOMOCÍ**



**RYCHLÁ  
NÁVRATNOST**



**USB  
ROZHRANÍ**

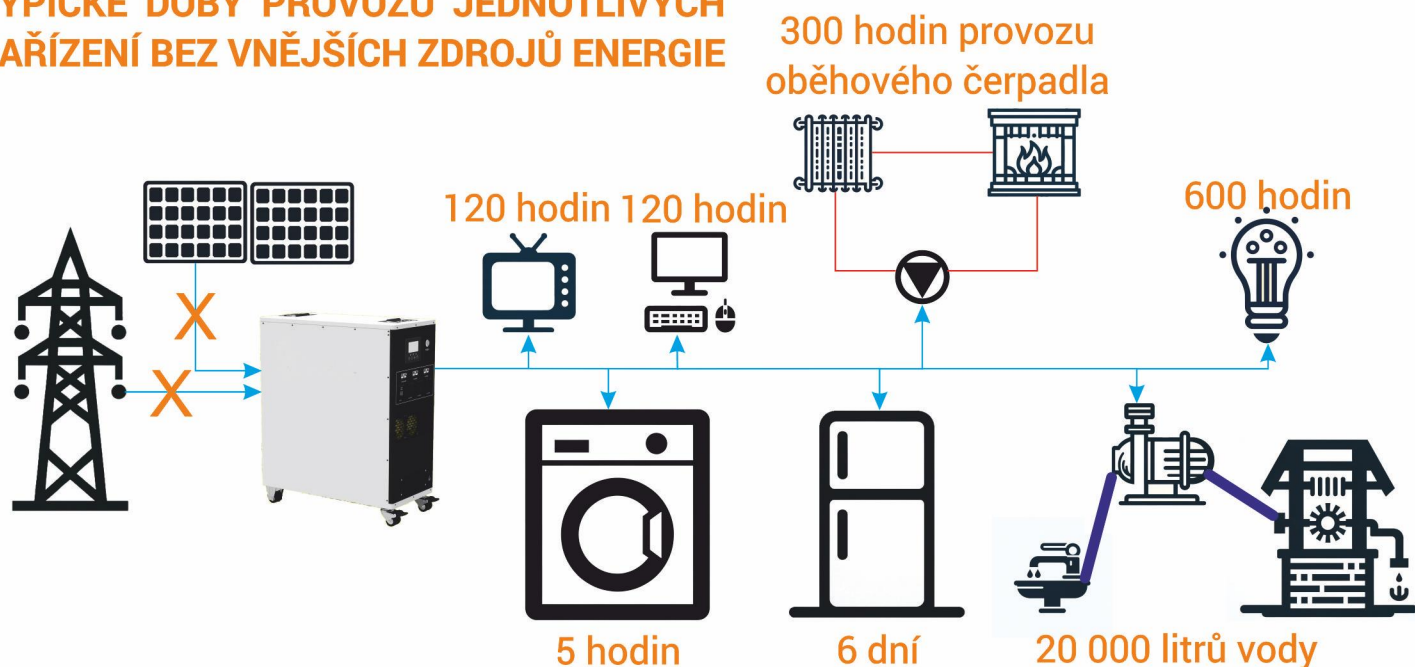
### Popis produktu

- Komplexní záložní napájecí systém navržený pro rodinné domy a rekreační objekty, které potřebují spolehlivý zdroj energie v případě výpadku elektřiny nebo nejsou připojeny k veřejné distribuční síti.
- Obsahuje MPPT regulátor, střídač, dobíječ baterií z elektrické sítě, inteligentní BMS a baterie LiFePo4 v jednom kompaktním boxu.
- Možnost připojení solárních panelů nebo generátoru umožňuje využívat energii z obnovitelného nebo nouzového zdroje a snižuje závislost na elektrické distribuční síti.

### Hlavní výhody

- Eliminuje potřebu složitého propojování a integrace jednotlivých komponent.
- Snižuje riziko problémů nastavení a kompatibility mezi jednotlivými komponentami.
- Kompaktní design šetří peníze, prostor a usnadňuje instalaci a manipulaci se zařízením.
- Integrovaná technologie MPPT pro maximální efektivitu solárního zisku.
- Nabíjení akumulátorů buď z distribuční sítě, nebo ze solárních panelů nebo kombinací obou způsobů.
- Průměrná doba finanční návratnosti 6 let (vč. solárních panelů)

## TYPICKÉ DOBY PROVOZU JEDNOTLIVÝCH ZAŘÍZENÍ BEZ VNĚJŠÍCH ZDROJŮ ENERGIE



<b>AC vstup</b>	Vstupní napětí: 90-280V AC, frekvence 50/60Hz
<b>Solární vstup</b>	Maximální solární příkon: 3000 W Vstupní napětí: 90 – 450 V DC Maximální vstupní napětí naprázdno: 450 V DC Maximální nabíjecí proud: 80 A Účinnost: 98 %
<b>AC výstup</b>	Počet fází: 1 Výstupní napětí: 230V/50Hz Max. výstupní výkon: 3kW (6kW špičkově) Čistě sinusový průběh napětí Účinnost: 93%
<b>Akumulátory</b>	Kapacita baterie LiFePo4: 235 Ah/6 kWh Životnost baterie: >3000 cyklů/80%DOD/25 °C Provozní napětí: 25 - 27V Maximální napětí: 29,5V Cut-off napětí: 20V Maximální nabíjecí proud: 150 A Maximální vybíjecí proud: 150 A Provozní teplota: 0 - 55 °C nabíjení, -20 - 60 °C vybíjení
<b>Rozměry a hmotnost</b>	67x56x27cm, 86 kg



AL Wireless a.s.  
J. Štulíka 131  
252 45 Zvole  
Czech Republic

e-mail: info@al-wireless.cz  
web: www.al-wireless.cz