

# NÁVOD K OBSLUZE NOUZOVÉHO SYSTÉMU NAPÁJENÍ



## LINE INTERACTIVE UPS

- ARMAC OFFICE 650E LCD
- ARMAC OFFICE 850E LCD
- ARMAC OFFICE 1000E LCD
- ARMAC OFFICE 1500E LCD
- ARMAC OFFICE 650F LCD
- ARMAC OFFICE 850F LCD
- ARMAC OFFICE 1000F LCD
- ARMAC OFFICE 1500F LCD

## Obsah

1. Důležité pokyny týkající se používání zařízení nouzového napájení (UPS)	3
1.1 Úvod	3
1.2 Použití	3
1.3 Obecná preventivní opatření	3
1.4 Osobní preventivní opatření	4
1.5 Přeprava	4
1.6 Záruka	4
1.7 Vybalení a kontrola	5
1.8 Uchovávání a větrání	5
1.9 Soulad s předpisy	5
2. UPS	6
2.1 Ukázkový vzhled zařízení	6
2.2 Funkce	7
2.2.1 Tišší provoz v bateriovém režimu	7
2.2.2 Automatické zprovoznění UPS-u po návratu síťového napájení (AC)	7
2.2.3 Automatické nabíjení baterie ve vypnutém režimu (offline)	7
2.2.4 Ochrana proti přetížení	7
2.2.5 Ochrana před vyčerpáním baterie	7
2.2.6 Automatický test během zprovoznění zařízení	7
2.2.7 Funkce „studeného startu“	7
2.3 Význam tlačítek a elementů UPS-u	8
2.4 Význam elementů na displeji LCD	9
2.5 Připojení zařízení k síťovému napájení	9
2.6 Připojení zařízení (zatížení)	9
2.7 Práce	9
2.7.1 Zapnutí UPS-u	9
2.7.2 Vypnutí UPS-u	9
2.8 Pracovní režimy	10
2.8.1 Síťové napájení (AC)	10
2.8.2 Bateriové napájení (DC)	10
3. Baterie	10
3.1 Obecné informace a servisování	10
3.2 Nabíjení baterie	10
4. Alarm	10
4.1 Zvukové signály a jejich význam	10
5. Řešení problémů	11
5.1 Obecné informace	11
5.2 Předběžné řešení	11
5.3 Tabulka řešení problémů	11
6. Dodatečné programové vybavení	11
7. Specifikace	12

## 1. Důležité pokyny týkající se používání zařízení nouzového napájení (UPS)

### 1.1 Úvod

USCHOVEJTE TYTO POKYNY – Tento soubor informací používání modelů OFFICE 650E LCD, OFFICE 850E LCD, OFFICE 1000E LCD, OFFICE 1500E LCD, OFFICE 650F LCD, OFFICE 850F LCD, OFFICE 1000F LCD, OFFICE 1500F LCD obsahuje pokyny a předpisy, které je nutné dodržovat a přizpůsobit se jim v průběhu instalace používání a servisování zařízení. Nepoužívejte zařízení nouzového napájení před důkladným přečtením a přizpůsobením se ke všem informacím a bezpečnostním pokynům obsaženým v návodu k obsluze. Návod uschovejte pro budoucí použití.

**POZOR: UPS JE VYBAVEN ZÁRUČNÍ PLOMBOU! SEJMUŤÍ, STRHNUTÍ NEBO JEJÍ POŠKOZENÍ ZPŮSOBÍ ZTRÁTU ZÁRUKY!**

### 1.2 Použití

- Tento výrobek byl speciálně plánovaný do práce s počítači (PC), laptopy, monitory LED/LCD.
- Výrobek není určený k používání s domácími spotřebiči a nepoužívejte ho s takovými spotřebiči jako: fény, chladničky, mikrovlnky, pračky, vysavače, ventilátory, elektrické čajníky, indukční vařiče a jiné podobné zařízení. Rovněž nepřipojujte elementy, které mohou způsobit přetížení UPS-u.
- Vzhledem k povaze provozu UPS (simulovaná sinusová vlna v bateriovém režimu) není vhodný pro provoz a neměl by být používán s jakýmkoli nezmiňným zařízením s elektromotorem nebo topením. Připojením výše uvedených produktů k zařízení riskujete jejich poškození.
- Systém UPS nepoužívejte v systémech udržování života nebo jiných důležitých zařízeních kritických pro záchranu života.

### 1.3 Obecná preventivní opatření

- Používání zařízení nevyžaduje specializované školení ani elektrické oprávnění.
- Tento UPS je určený k práci v kontrolovaném prostředí (kontrolovaná teplota a vlhkost, zařízení musí pracovat uvnitř budovy, bez vodivých znečišťujících látek [prachu, hořlavých plynů, látek vyvolávajících korozi apod.]).
- Připojte kabeláž v souladu s platnými místními elektrickými předpisy takovým způsobem, aby bylo eliminováno riziko odepnutí nebo klopýtnutí o ně.
- Používejte pouze napájecí kabely s certifikátem VDE a CE při připojování zatížení do UPS.
- Veškeré instalace a obvody, v kterých bude používán UPS, musí být vykonané v souladu s platnými místními předpisy týkajícími se elektrické energie.
- Síťová zásuvka musí být snadno dostupná a nacházet se poblíž zařízení. Nezapomeňte připojit UPS do zásuvky s uzemněním.
- Pro odizolování přívodu systému nouzového napájení od zásuvky střídavého proudu, vyjměte zástrčku z elektrické zásuvky.
- Není dovolené používat UPS-u do práce mimo jmenovité hodnoty zatížení.
- Nedemontujte plášť. Uvnitř zařízení se nenacházejí žádné části, které by mohly být opravované uživatelem. Servisování svěřte kvalifikovanému technickému personálu.
- V průběhu trvání záruky je zakázána výměna akumulátorů uživatelem zařízení UPS.
- Akumulátory vyměňte na akumulátory stejného typu a se stejným počtem zapečetěných komor elektrolytu. Servisování akumulátorů musí být prováděné nebo dohlíženo kvalifikovaným personálem majícím vědomosti z oboru akumulátorů a vyžadovaných bezpečnostních opatření.
- Pro zajištění správné činnosti celého systému UPS, v tom samotného zařízení a baterie spolu se zvýšením jejich trvanlivosti, se doporučuje nabíjení akumulátorů (prostřednictvím správného připojení zařízení k napájení a nastavení spínače napájení na ON) nejméně jednou v průběhu půl roku přes 24 hodiny nebo do úplného nabití, aby nedošlo k úplnému vybití baterie.
- Baterie musí být využívány v souladu s platnými normami a předpisy v zemi, ve které jsou používány.

**POZOR: RIZIKO ÚDERU ELEKTRICKÝM PROUDEM!**

- Po odpojení tohoto zařízení od sítě, akumulátor UPS-u nadále může udržovat nebezpečnou úroveň napětí.
- Zařízení obsahuje jednu nebo dvě baterie s velkou kapacitou. Neotevírejte plášť, aby nevzniklo riziko úderu elektrickým proudem. Jestliže je vyžadovaná jakákoliv prohlídka nebo výměna akumulátoru kontaktujte se s prodávacem nebo autorizovaným servisem.
- Nevyhazujte, neotvírejte ani nerozbíjejte akumulátory. Je zakázané vhazování baterií do ohně. Únik elektrolytu je škodlivý pro oči a kůži. Může být také toxický.
- Nekladte na zařízení žádné nádoby s vodou (např. sklenky, lahve apod.) nebo s jinými látkami, které by mohly vniknout do zařízení, aby nedošlo k nebezpečí spojenému s nesprávnou obsluhou UPS-u. Vnitřní zkrat systému UPS může vést k takovým ohrožením jako přepětí, požár nebo úder elektrickým proudem.
- V případě úniku kouře ze zařízení co nejrychleji odpojte přívod síťového napájení. V případě požáru co nejrychleji odpojte přívod síťového napájení a informujte požárníky o vzniklé situaci telefonátem na číslo požárníků platné v zemi, ve které se nacházíte.
- **NIKDY** nepřipusťte situaci, v které by se mohly vyskytnout jakékoliv jiskry nebo plameny poblíž UPS-u nebo baterie. Výskyt takové situace může mít velmi negativní konsekvence pro osoby a předměty nacházející se v blízkosti.
- Výrobce a distributor neodpovídají za jakékoliv škody vzniklé v důsledku nesprávného používání a nesprávného zacházení s UPS-em (neshodného s tímto návodem).

#### 1.4 Osobní preventivní opatření

- V případě požadavku servisování zařízení, musí toto probíhat nebo být dozorované osobou mající odpovídající kvalifikace do práce s akumulátory a vědomosti o dodržování příslušných bezpečnostních opatření při práci s bateriemi.
- Během servisování nebo jiných činností, které vyžadují práci uvnitř zařízení nebo kontaktu s elementy, které mohou být pod potenciálním napětím, je nutné před provedením těchto činností dodržovat následující bezpečnostní zásady:
  - Sejměte z rukou a krku všechny předměty brazolety, náhrdelníky, prstýnky, hodinky nebo jiné kovové předměty.
  - Používejte nářadí s izolovanými úchyty.
- Vždy před přistoupením k servisování UPS-u, se musí nacházet v blízkosti osoba, která by zareagovala a učinila odpovídající činnosti s cílem pomoci servisující osobě v případě nehody. Servisující osoba musí vždy umýt ruce po ukončení práce se zařízením.
- Během servisování mějte v blízkosti větší množství vody s mýdlem pro případ kontaktu kůže, oděvu nebo očí s akumulátorovou kyselinou. V případě takového kontaktu okamžitě umyjte místo, v kterém došlo ke kontaktu vodou s mýdlem. Jestliže kyselina vnikla do očí, okamžitě přistupte k jejich proplachování tekoucí studenou vodou nejméně 15 minut a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 1.5 Přeprava

Během přepravy přechovávejte UPS-u výlučně v originálním balení za účelem ochrany před otřesy a úderu. Nevyhazujte obaly do smetí.

#### 1.6 Záruka

Ztrátu záručních oprávnění způsobuje sejmутí, poškození nebo strhnutí plomby nacházející se na zařízení. Mimoto záruka nepřisluhuje v případě výskytu havárie a závad vyplývajících z nesprávného používání UPS-u a nesprávného zacházení se zařízením (v nesouladu s tímto návodem). Mechanická poškození jsou základem k odmítnutí reklamace.



## 1.7 Vybalení a kontrola

Opatrně vybalte UPS z přepravního kartonu. Zkontrolujte, zda se následující elementy nacházejí v obalu:

- UPS,
- Návod k obsluze.

V případě, kdy jeden z vyjmenovaných bodů chybí nebo je poškozený, napište protokol o nesrovnalostech/chybění a neprodleně informujte prodáváče a dopravce o výskytu takové situace v tom samém dnu co datum dodávky.

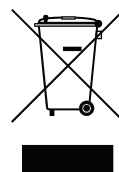
## 1.8 Uchovávání a větrání

- Neinstalujte a neskladujte systému nouzového napájení v místech, v kterých je přítomná stojící nebo tekoucí voda nebo jakékoliv jiné tekuté látky. Neinstalujte ani neskladujte UPS v místech, v kterých se vyskytuje nadbytečná vlhkost. Vyhněte se expozici zařízení na bezprostřední působení slunečního záření nebo bezprostředních tepelných zdrojů.
- Umístěte UPS na stabilním, suchém povrchu v dobře větrané místnosti. Ponechte nejméně 100 mm volného prostoru okolo UPS, pro zajištění správného větrání.
- UPS musí rovněž pracovat v teplotě a vlhkosti okolního prostředí v souladu s informacemi obsaženými v specifikaci.
- Může se vyskytnout jev kondenzace v případě, kdy zařízení bude přenesené bezprostředně z chladného do teplého prostředí. V takovém případě, než bude UPS zprovozněn, se ujistěte, že je úplně suchý.

## 1.9 Soulad s předpisy

**Tento výrobek je v souladu s předpisy EU týkajícími se bezpečnosti a životního prostředí.**

Během likvidace zařízení a/nebo jeho součástí, odevzdejte všechny vhodné elementy na recyding v místním recyklačním středisku. Baterie a akumulátory nemohou být utlizované spolu s domácími odpady!

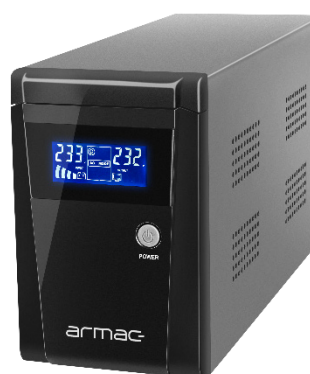


Prohlášení o shodě (CE) se nachází na stránce: [www.armac.pl](http://www.armac.pl)

**POZOR:** Použití symbolu WEEE (přeškrtnutý koš) znamená, že tento výrobek nemůže být traktovaný, jako domácí odpad. Správná utlizace opotřebovaného zařízení se umožňuje vyhnout ohrožení zdraví a životního prostředí, které vyplývá z možné přítomnosti v zařízení nebezpečných látek, směsí a součástí, a také nesprávného skladování a zpracovávání takového zařízení. Selektivní sběr také umožňuje zpětné získávání materiálů a komponentů, z kterých bylo zařízení vyrobeno. Za účelem získání podrobných informací o recydingu tohoto výrobku, je nutné kontaktovat obchod, v kterém byl nákup provedený, nebo orgán místní samosprávy.

## 2. UPS

### 2.1 Ukázkový vzhled zařízení



## 2.2 Funkce

### 2.2.1 Tišší provoz v bateriovém režimu

Během činnosti UPS-u v bateriovém režimu, stlačte krátce spínač, který zapne nebo vypne zvukové signály. V případě když se vyskytuje nízký stav nabití baterie zařízení nebo UPS je přetížený, režim ztlumení nebude fungovat. Tato funkce může být používána pouze se zařízeními UPS s dotykovým tlačítkem.

### 2.2.2 Automatické zprovoznění UPS-u po návratu síťového napájení (AC)

V případě návratu síťového napájení (AC) se UPS automaticky zprovozní a vrátí do normálního režimu práce, pokud se zařízení vypnulo z důvodu chybějícího napájení. Nezávisle na režimu (síťového nebo bateriového) práce, v které došlo k vypnutí, zařízení po jeho návratu bude automaticky zapnuté.

**INFO:** Tato funkce nebude fungovat v případě odpojení napájení UPS-em z důvodu přetížení.

### 2.2.3 Automatické nabíjení baterie ve vypnutém režimu (offline)

V případě vypnutí UPS-u, zařízení bude pracovat, nabíjejc baterie, mimo že bylo vypnuté uživatelem. Z důvodu bezpečnosti baterie a za účelem její ochrany před eventuálním úplným vybitím, UPS ji dobíjí do okamžiku jejího úplného nabití.

**POZOR:** Zachovejte mimořádnou opatrnost během odpojování napájení UPS-u od zásuvky síťového napájení (AC) z důvodu výskytu napětí během nabíjení baterie zařízením.

### 2.2.4 Ochrana proti přetížení

V době, kdy je UPS přetížený během práce, a problém uživatelem nebyl vyřešený v průběhu cca 10 sekund, zařízení automaticky přestane napájet výstupní zásuvky UPS-u. Jestliže suma zatížení nebude překračovat povolený výkon, opětovně bude možné zprovoznit zařízení. Za účelem zprovoznění UPS-u jednejte v souladu se sekci 2.7.1.

### 2.2.5 Ochrana před vyčerpáním baterie

V době, kdy je baterie téměř vybitá, UPS se automaticky vypne za účelem ochrany baterie a prodloužení její trvanlivosti.

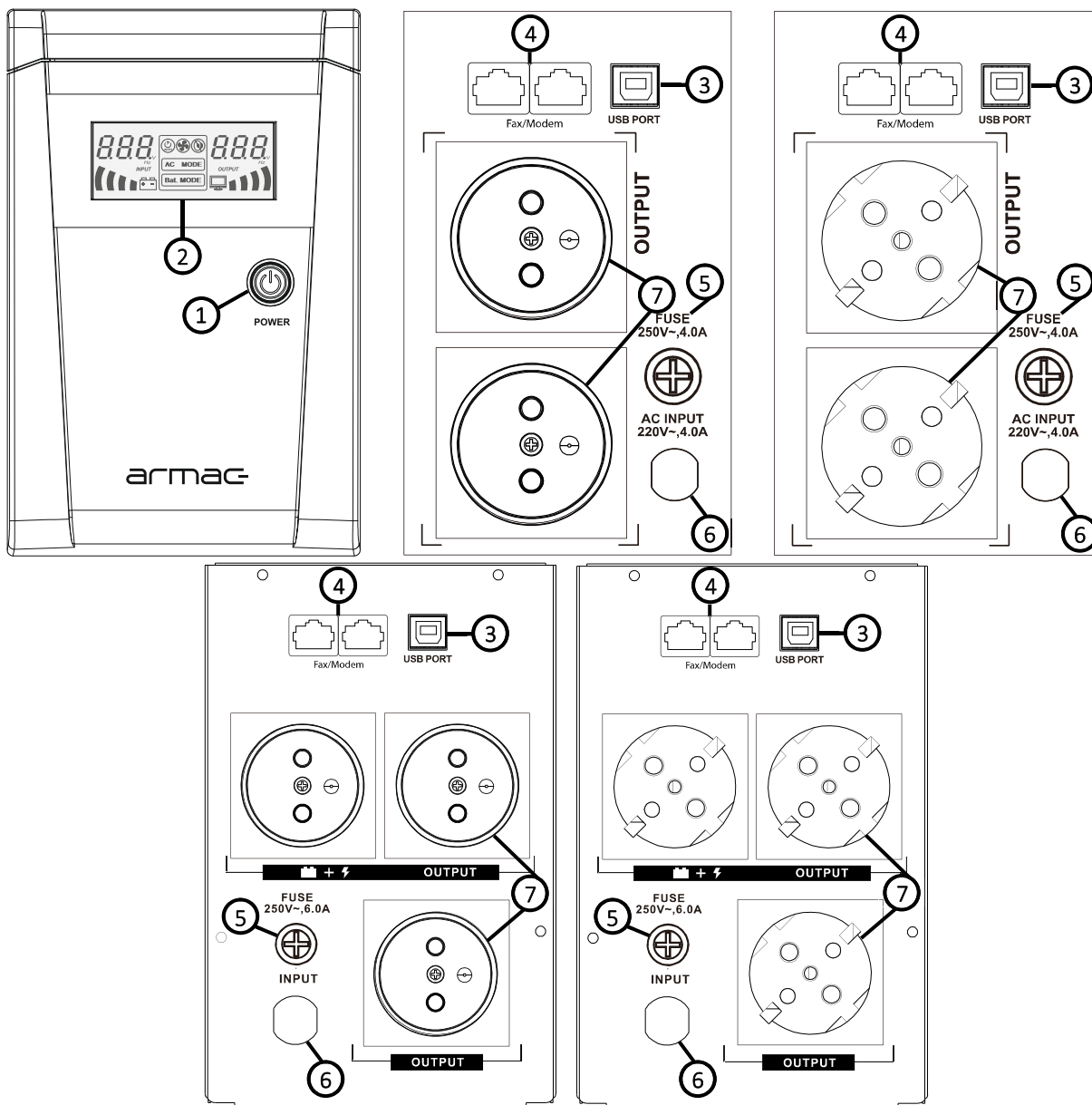
### 2.2.6 Automatický test během zprovoznění zařízení

Před zahájením činnosti UPS-u displej LCD ukáže vstupní a výstupní napětí označujíc provedení automatického diagnostického testu. Po jeho provedení UPS bude připravený k práci.

### 2.2.7 Funkce „studeného startu“

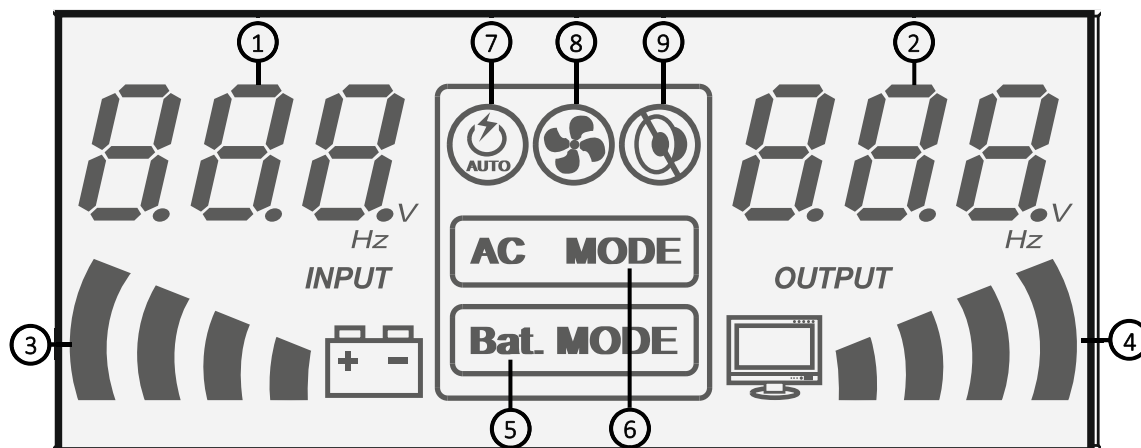
UPS je vybavený možností zprovoznění bez jeho připojení do zásuvky síťového napájení. Díky tomuto řešení nouzový napáječ nadále může být zapnutý v případě chybějícího proudu a/nebo nepřipojení k napájení, umožňujíc napájení připojených k němu zatížení. V tomto případě se zařízení po zprovoznění přepojí na bateriový režim. Za účelem zprovoznění UPS-u bez přítomného síťového napájení (AC) jednejte v souladu se sekci 2.7.1.

## 2.3 Význam tlačítek a elementů UPS-u



- (1) Tlačítko zapínače / vypínače síťového napájení (AC),
- (2) Dioda LED informující, že zařízení pracuje v bateriovém režimu (DC),
- (3) Dioda LED informující, že zařízení pracuje v síťovém režimu (AC),
- (4) Dioda LED informující, že zařízení je přetížené,
- (5) Port USB,
- (6) Port RJ-11/RJ-45,
- (7) Pojistka,
- (8) Vstupní napájecí kabel / Vstupní napájecí zásuvka (IEC C14),
- (9) Výstupní napájecí zásuvky francouzského typu (E) / schuko (F). Modely s výkonem 650 ~ 850 VA mají dvě zásuvky, modely s výkonem 1000 ~ 1500 VA mají 4 zásuvky.

## 2.4 Význam elementů na displeji LCD



- (1) Vstupní napětí síťového napájení (AC),
- (2) Výstupní napětí,
- (3) Kapacita baterie
- (4) Úroveň zatížení,
- (5) UPS pracuje v bateriovém režimu (DC),
- (6) UPS v režimu síťového napájení (AC),
- (7) Automatické zapnutí UPS-u po návratu síťového napájení (AC),
- (8) Práce ventilátoru (Modely bez ventilátorů nebudou signalizovat tento ukazatel),
- (9) Signály vysílané UPS-em jsou vypnuté. V případě nadměrného zatížení nebo nízkého stavu baterie, UPS bude vysílat zvukové signály nezávisle na nastavení.

## 2.5 Připojení zařízení k síťovému napájení

Za účelem připojení UPS-u k proudu použijte napájecí kabel a připojte ho k verifikované 3vodičové, uzemněné zásuvce síťového napájení. Nepřipojujte zařízení do jakýchkoliv tlumičů přepětí, rozdělovačů nebo napájecích lišt. Pamatujte na to, aby UPS byl bezprostředně připojený do zásuvky.

**INFO:** V případě využití „studeného startu“ není požadované připojení UPS-u do napájení.

## 2.6 Připojení zařízení (zatížení)

Za účelem udržení činnosti zařízení v případě výskytu chybějícího síťového napájení (AC) připojte ho do výstupních zásuvek nacházejících se v zadní části zařízení. Nepoužívejte adaptéry, rozdělovače nebo náhrady zásuvek za účelem výměny typu výstupu výstupní zásuvky.

## 2.7 Práce

### 2.7.1 Zapnutí UPS-u

Za účelem zapnutí zařízení, stlačte napájecí tlačítko (ON/OFF) nacházející se na předním panelu. UPS odteď bude připravený k použití.

### 2.7.2 Vypnutí UPS-u

- 1) Během režimu síťového napájení (AC):  
Za účelem vypnutí zařízení, stlačte napájecí tlačítko (ON/OFF) nacházející se na předním panelu nejméně 3 sekundy. UPS přestane napájet ze zadu připojené zatížení a přejde do pohotovostního režimu.
- 2) Během bateriového režimu (DC):

Za účelem vypnutí zařízení, stlačte napájecí tlačítko (ON/OFF) nacházející se na předním panelu nejméně 3 sekundy. UPS bude vypnutý po dlouhém zvukovém signálu.

## 2.8 Pracovní režimy

### 2.8.1 Síťové napájení (AC)

Během činnosti UPS v režimu síťového napájení (AC), bude displej ukazovat vstupní a výstupní napětí síťového napájení UPS-u. Na panelu LCD budou promítnuté procentní ukazatele kapacity akumulátoru spolu s indikací aktuální úrovně nabíjení a zatížení. Pokud úroveň zatížení dosáhne 100%, ukazatel bude blikat, a zařízení bude vysílat dlouhé zvukové signály.

**INFO:** V tomto režimu krátce stlačte ovládací tlačítko, a UPS ukáže po dobu 4 sekund výstupní frekvenci (tato funkce může být používána pouze se zařízením UPS s dotykovým tlačítkem).

### 2.8.2 Bateriové napájení (DC)

Během činnosti UPS v režimu bateriového napájení (DC), displej pouze ukáže výstupní napětí bateriového napájení (napětí baterie). Na panelu LCD se promítnou procentní ukazatele kapacity akumulátoru spolu s indikací aktuální úrovně nabití a zatížení. Pokud úroveň baterie bude nízká, ukazatel bude blikat, a zařízení bude vysílat zvukové signály v sekundových intervalech. V případě kdy bude UPS přetížený, ukazatel bude blikat, a zařízení bude vysílat dlouhé zvukové signály.

## 3. Baterie

### 3.1 Obecné informace a servisování

Pamatujte na nabití akumulátorů po jejich dodání prodávacem. Pokud nebyly používány delší dobu, baterie se začnou samovolně vybíjet, co může mít za následek krátkou trvanlivost baterie nebo způsobit její poškození během záručního období. Je nutné učinit kroky, které zabrání nadměrnému růstu teploty okolo UPS-u. V opačném případě mohou vysoké teploty vést k snížení trvanlivosti akumulátorů. Za účelem dosažení jejich maximální trvanlivosti, výše uvedené pokyny musí být bezpodmínečně dodržovány.

### 3.2 Nabíjení baterie

V situaci, když baterie nejsou úplně nabité, UPS je bude nabíjet a promítat značku nabíjení pokaždé, když bude zařízení připojené k zdroji napájení. Kruhový ukazatel nabití baterie se bude zvyšovat spolu s kapacitou nabití akumulátorů. Pokud budou úplně nabité, ukazatel ukáže 100%. Úplné nabití baterie průměrně trvá více než 12 hodin. Čas zálohy podléhá zkrácení do okamžiku úplného nabití baterie.

## 4. Alarm

### 4.1 Zvukové signály a jejich význam

Zařízení během své práce může vysílat signály v závislosti na aktuálním stavu zařízení, baterie nebo jejich pracovního režimu. Tato tabulka obsahuje informace o vysílaných zvukových signálech a příčinách jejich výskytu.

Tabulka zvukových signálů a jejich význam	
Zařízení vysílá zvuk v osmisekundových intervalech	UPS přešel do bateriového režimu
Zařízení vysílá zvuk v 1 sekundových intervalech	Čas zálohy činí méně než 1 minutu
Zařízení vysílá nepřetržitý zvuk	UPS je přetížený

## 5. Řešení problémů

### 5.1 Obecné informace

Karta řešení problémů obsahuje většinu problémů, které se mohou vyskytnout v normálním používání zařízení. Pokud UPS nepracuje správně, seznamte se s následujícími kroky a vyhledejte možné příčiny jak i řešení před vyhledáním kontaktu s technickou pomocí.

### 5.2 Předběžné řešení

Před přistoupením ke kontrole eventuálních problémů se zařízením zkontrolujte, zda:

- 1) UPS je správně připojený k výstupní napájecí zásuvce;
- 2) Napětí vyskytující se na linii je určené v specifikaci;
- 3) Pojistka nebo zařízení pojišťující obvod na zadním panelu je otevřené.

### 5.3 Tabulka řešení problémů

Tabulka řešení problémů		
Příznak	Možná příčina	Možné řešení
UPS nemůže být zapnutý	UPS není připojený k síťovému napájení a je přetížený	Připojte UPS do síťového napájení a odstraňte zatížení
	Vstupní pojistka je vypnutá	Resetujte pojistku (opětovně ji stlačte), odstraňte některá zařízení a zkontrolujte, zda zatížení nemá zkrat nebo není poškozené
	Vstupní napájecí napětí je příliš nízké	Zkontrolujte, zda napájení na síťovém napájení není příliš nízké
	Havárie UPS	Pošlete zařízení do servisu pro opravu
Červená dioda LED nepřetržitě svítí a UPS vysílá signál každých 8 sekund	UPS přechází do bateriového režimu, mimo přítomného napájení	Zapište okamžitě údaje a vypněte zařízení připojená k UPS-u
Červená dioda LED nepřetržitě svítí a UPS vysílá signál každou 1 sekundu	Čas zálohy činí méně než 1 minutu	Vypněte systém a opětovně nabijte UPS
Žlutá dioda LED bliká a UPS vysílá nepřetržitý signál	UPS je přetížený. Z důvodu ochrany UPS-u byl vypnutý	Odstraňte zatížení, která mohou způsobit zapnutí pojistky
Čas zálohy je menší než v specifikaci	UPS je přetížený	Snižte zatížení UPS-a
	Baterie není úplně nabitá	Opětovně nabijte baterii po dobu nejméně 12 hodin a opětovně přetestujte čas zálohy
	Nabíječka je poškozená	Pošlete zařízení do servisu pro opravu

Připravte prosím následující informace pro kontakt s technickým servisem:

- 1) Číslo modelu UPS-u a jeho sériové číslo;
- 2) Určení data nebo času, v kterém se problém vyskytl;
- 3) Úplný popis problému, který je v zařízení nebo během jeho práce.

## 6. Dodatečné programové vybavení

Každý UPS je možný ovládat a kontrolovat jeho stav pomocí monitorujícího programového vybavení. Pomocí kabelu USB, jednu z jeho koncovek do portu USB v počítači a druhou koncovku do zařízení. Instalujte programové vybavení s cílem umožnění komunikace počítače s UPS-em.

- Použijte instalační aplikaci a proveďte pokyny, které na obrazovce promítají, jak instalovat programové vybavení.
- Po instalaci programového vybavení se na pásku systémového zdroje ukáže nová ikonka informující o aktivním spojení mezi počítačem a zařízením. Klikněte na ni dvakrát.
- Ukáže se nové okno, v kterém můžete komunikovat s UPS-em a řídit jeho nastavení.



Na stránce [www.armac.pl](http://www.armac.pl) si můžete stáhnout nejnovější verzi programového vybavení pro toto zařízení. Vlastnictví nejnovějšího programového vybavení umožňuje používání nejnovějších funkcí UPS-u.

## 7. Specifikace

Model	OFFICE 650	OFFICE 850	OFFICE 1000	OFFICE 1500	
<b>Informace o zařízení</b>					
Topologie	Line-Interactive				
Jmenovitý výkon	650 VA	850 VA	1000 VA	1500 VA	
Výstupní výkon	390 W	480 W	650 W	950 W	
<b>Informace o vstupním napájení zařízení</b>					
Vstupní napětí	145 V ~ 290 V ± 5 V				
Vstupní frekvence	45 ~ 65 Hz				
<b>Informace o výstupním napájení zařízení</b>					
Výstupní napětí	230 V				
Rozsah výstupního napětí	195 V ~ 255 V				
Výstupní frekvence	50 Hz				
Rozsah výstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz (auto. detekce, bateriový režim)				
Tvar výstupní vlny (bateriový režim)	Simulovaná sinusoida				
<b>Informace o době přepínání zařízení</b>					
Doba přenosu	Typicky 2 ~ 6 ms				
Maximální doba přenosu	10 ms				
<b>Informace o bateriích zařízení</b>					
Klasifikace baterie	12 V / 7 Ah x 1	12 V / 9 Ah x 1	12 V / 7 Ah x 2	12 V / 9 Ah x 2	
Hmotnost baterie	1,95 kg	2,35 kg	3,95 kg	4,7 kg	
Typ baterie	Bezobsluhová, olověná (AGM)				
Doba nabíjení baterie	6 ~ 8 hodin do 90 % kapacity baterie				
Čas zálohy	3 ~ 20 minut v závislosti na zatížení				
<b>Informace o napájecích zásuvkách zařízení</b>					
Počet výstupních zásuvek	Francouzské (E)	2 x	2 x	3 x	3 x
	Schuko (F)	2 x	2 x	3 x	3 x
<b>Informace o pracovních podmínkách zařízení</b>					
Úroveň hluku	Méně než 45 dB				
Pracovní teplo	0 ~ 45 °C				
Vlhkost	10 do 90 % bez kondensace				
<b>Informace o komunikačních portech</b>					
Konektor RJ-11 / RJ-45	1 x vstupní, 1 x výstupní				
USB	1 x				
<b>Informace o programovém vybavení zařízení</b>					
Monitorovací software	PowerManager II				
<b>Informace o fyzických údajích zařízení</b>					
Rozměry (délka x šířka x výška)	305 mm x 85 mm x 141 mm		350 mm x 120 mm x 188 mm		
Hmotnost	4,6 kg	5,5 kg	9,5 kg	11,2 kg	

Specifikace výrobku jak i jeho vzhled může být změněn bez předchozího oznámení. Všechny jmenované obchodní názvy jsou vyhrazenými.