

Instalační příručka Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Pro montáž do regálu 2U

Bezpečnostní výstrahy

TYTO POKYNY UCHOVEJTE - Tyto manuály obsahují důležité pokyny, které je nutné dodržet při instalaci a údržbě napájecí jednotky, jednotky servisního připojení a baterií.

Než se pokusíte o montáž, provoz, servis nebo údržbu zařízení, pečlivě si přečtěte tyto pokyny a zařízení si prohlédněte a seznamte se s ním. V rámci této příručky se mohou objevit následující speciální pokyny, které se mohou vyskytovat i na samotném zařízení. Upozorňují na potenciální rizika nebo na informace vyjasňující nebo zjednodušující různé postupy.



Připojení tohoto symbolu k produktovému bezpečnostnímu štítku “Nebezpečí” nebo “Varování” poukazuje na elektrické nebezpečí, ke kterému dojde v případě, že by pokyn nebyl dodržen.



Toto je symbol bezpečnostního upozornění. Používá se, aby vás upozornil na možnost zranění osob. Řiďte se všemi pokyny, které následují po symbolu a zabráníte možnému zranění nebo smrti.

NEBEZPEČÍ

NEBEZPEČÍ indikuje rizikovou situaci, jež v případě, že jí nezabráníte, povede k usmrcení nebo k vážnému zranění.

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ značí rizikovou situaci, která může v případě, že jí nezabráníte, vést k usmrcení nebo vážnému zranění.

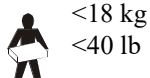
VÝSTRAHA

VÝSTRAHA značí rizikovou situaci, která může v případě, že jí nezabráníte, vést k lehkému nebo středně závažnému zranění.

POZNÁMKA

POZNÁMKA se používá pro popis situací, u nichž nehrozí fyzické zranění.

Pokyny pro manipulaci s výrobkem



Obecné a informace o bezpečnosti

Po obdržení produktu zkontrolujte obsah balení. V případě jakéhokoliv poškození uvědomte přepravce a prodejce.

Před instalací jednotky UPS si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s produktem.

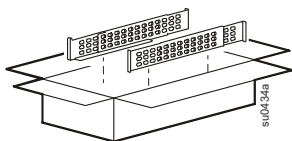
- Dodržujte veškeré elektrotechnické předpisy pro danou zemi a oblast.
- Tato jednotka UPS je určena pouze k použití ve vnitřních prostorách.
- Nepoužívejte jednotku UPS na přímém slunečním světle, zabraňte kontaktu s tekutinami a nepoužívejte ji v prostředích s nadměrnou prašností či vlhkostí.
- Dbejte na to, aby větrací otvory jednotky UPS nebyly zakryté. Zajistěte dostatečný prostor pro správné odvětrání.
- Baterie většinou vydrží dva až pět let. Životnost baterií ovlivňují podmínky prostředí. Mezi faktory, které zkracují životnost baterie, patří zvýšená teplota prostředí, nekvalitní elektrické napájení a časté krátkodobé výboje.
- Napájecí kabel jednotky UPS připojte přímo do elektrické zásuvky v místnosti. Nepoužívejte ochranu proti přepětí ani prodlužovací kabely.
- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Baterie jsou těžké. Před instalací jednotek UPS a XLBP do racku vyjměte baterie.
- Externí bateriové zdroje (jednotky XLBP) při instalaci do racku nebo skládání na sebe vždy umístěte dolů. Jednotka UPS musí být nainstalována nad externími bateriovými zdroji.
- Periferní zařízení vždy instalujte nad jednotku UPS při instalaci do racku nebo skládání na sebe.
- Jednotka UPS rozpozná až 10 externích bateriových zdrojů připojených k jednotce UPS. Pro počet jednotek XLBP použitých s jednotkou UPS však neplatí žádné omezení.
- Modelové a sériové číslo jsou umístěny na malém panelovém štítku vzadu. U některých modelů je další štítek umístěn na šasi pod čelním panelem.
- Použité baterie recyklujte.
- Obalový materiál recyklujte nebo uchovejte pro další použití.

Výstraha telekomunikačního úřadu FCC

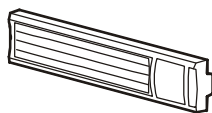
Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy A podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby zajistily přiměřenou ochranu před škodlivým rušením za provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto vybavení generuje, využívá a může vyzařovat energii s rádiovou frekvencí a není-li nainstalováno podle pokynů uvedených v příručce, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Provozování tohoto zařízení v obytných čtvrtích pravděpodobně způsobí škodlivé rušení; v takovém případě bude muset uživatel odstranit rušení na vlastní náklady.

Seznam položek

Všechny modely

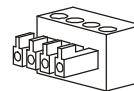


(1)



(1)

Modely 2200/3000 VA

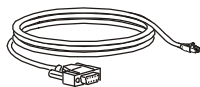


(1)

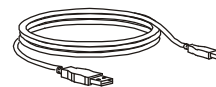
Modely 120/208/230 Vac



(1)

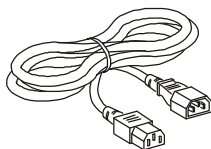


(1)

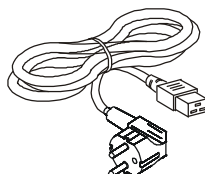


(1)

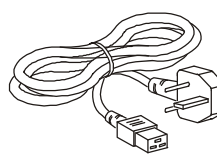
Modely 230 VA



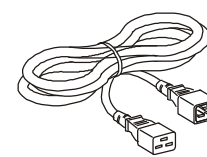
(2)



(1) Modely 2200/3000 VA



(1) Modely 2200/3000 VA



(1) Modely 2200/3000 VA

Instalace

⚠ VÝSTRAHA

RIZIKO UPUŠTĚNÉHO NEBO PADAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ

- Zařízení je těžké. Při jeho zvedání vždy postupujte v souladu se zásadami pro bezpečné zvedání a manipulaci.
- Před instalací UPS do rámu vyjměte baterie.
- Při instalaci zařízení do racku vždy nejdříve nainstalujte jednotku UPS do spodní části racku a periferní zařízení nad jednotku UPS.
- Jednotka UPS musí být vždy umístěna pod periferním zařízením při instalaci do racku nebo skládání na sebe.

Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení a lehkému či středně těžkému poranění.

⚠ VÝSTRAHA

RIZIKO VYTVÁŘENÍ SIROVODÍKU A NADMĚRNÉHO KOUŘE

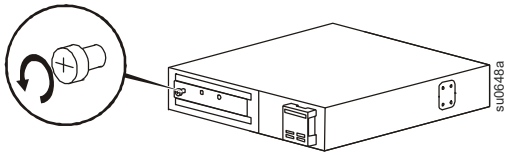
- Baterii měňte alespoň každých 5 let.
- Jakmile UPS signalizuje nutnost výměny baterie, okamžitě baterii vyměňte.
- Na konci životnosti baterii vyměňte.
- Baterie nahrazujte stejným typem a počtem baterií jako je typ a počet baterií původně nainstalovaných v zařízení.
- Pokud UPS ukazuje přehřátí baterie, nebo pokud je zřejmé, že dochází k úniku elektrolytů, ihned baterii vyměňte. Vypojte UPS z napájení, odpojte od přívodu AC a vyndejte baterie. Nepracujte s UPS, dokud nejsou baterie vyměněné.
- *Když budete instalovat další bateriové jednotky nebo vyměňovat bateriové moduly, vyměňte všechny bateriové modul(y) starší než rok (včetně modulů v externích bateriových jednotkách).

V případě zanedbání těchto pokynů může dojít k poškození zařízení a k lehkému nebo středně závažnému zranění.

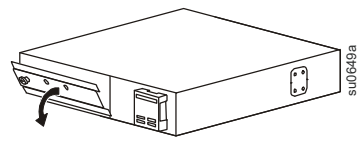
*Pokud potřebujete určit stáří instalovaných modulů baterií, kontaktujte APC prostřednictvím celosvětové zákaznické podpory společnosti Schneider Electric.

Modely 750 VA

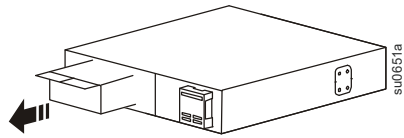
1



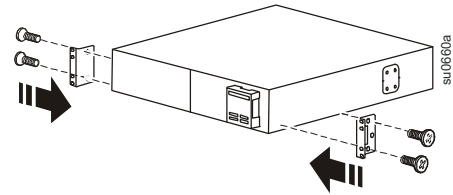
2



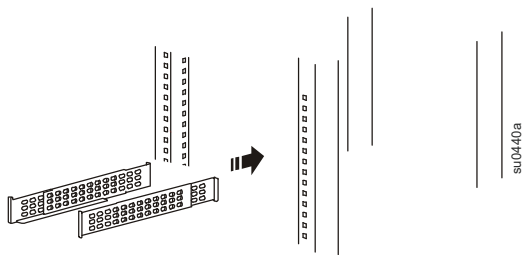
3



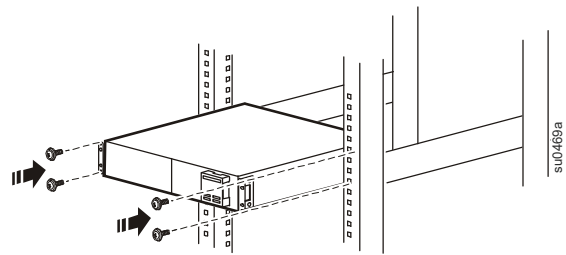
4



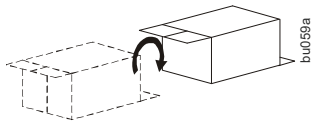
5



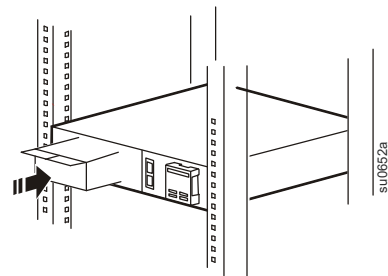
6



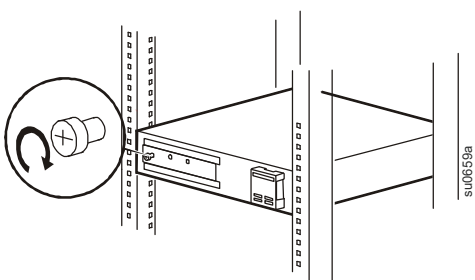
7



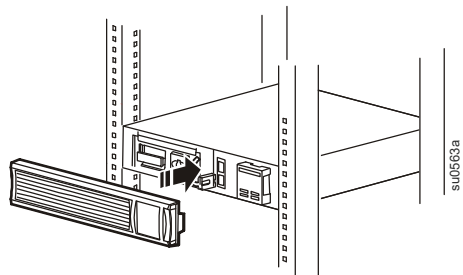
8



9

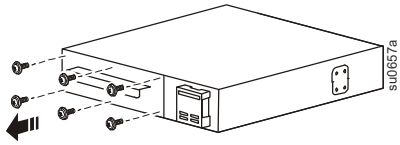


10

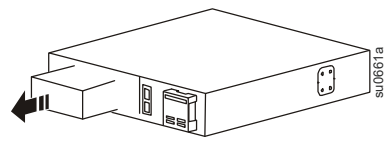


Modely 1000/1500 VA

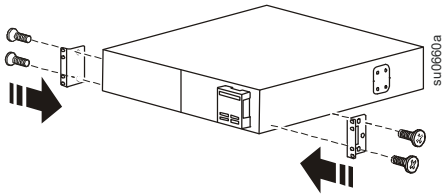
1



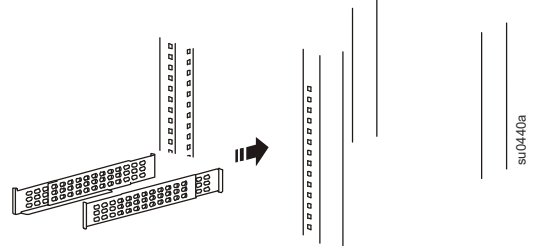
2



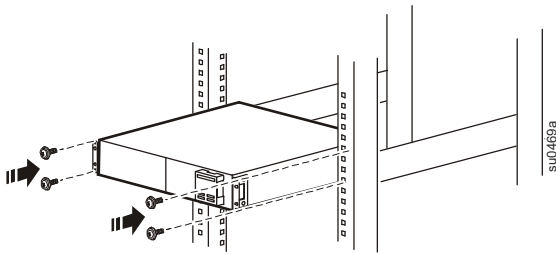
3



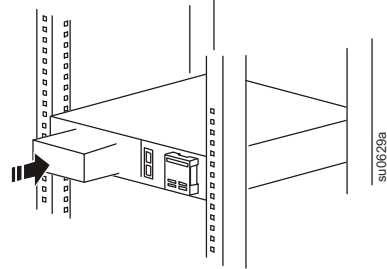
4



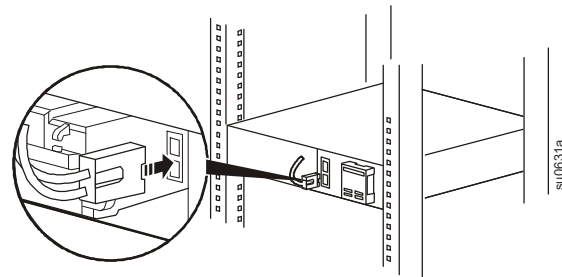
5



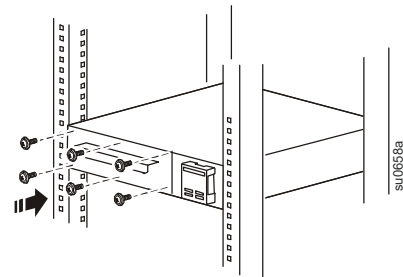
6



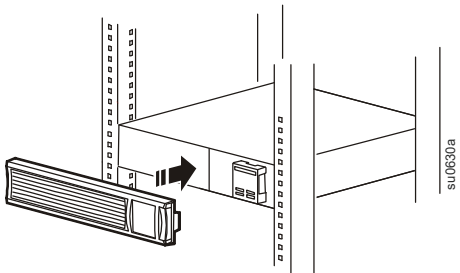
7



8

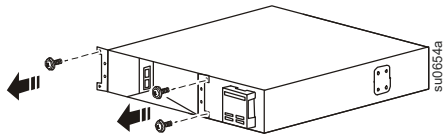


9

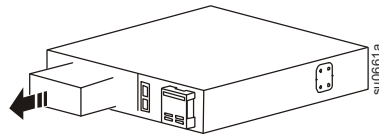


Modely 2200/3000 VA

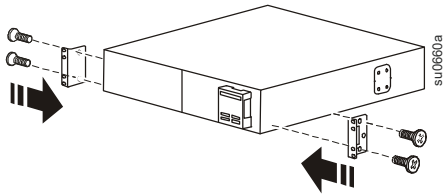
1



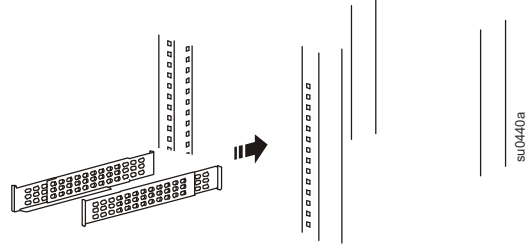
2



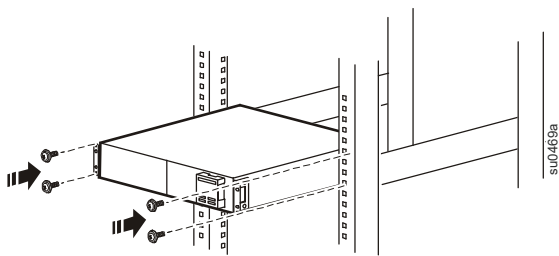
3



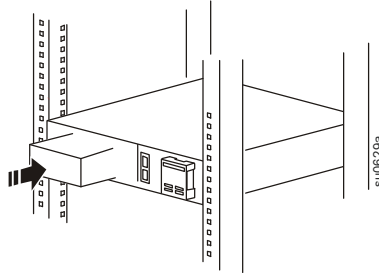
4



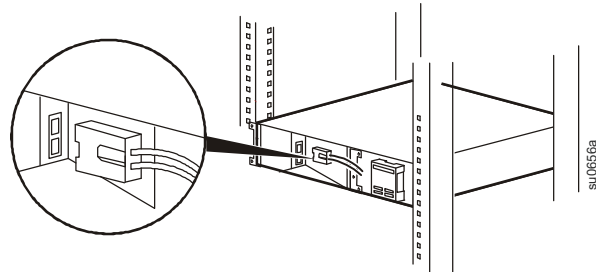
5



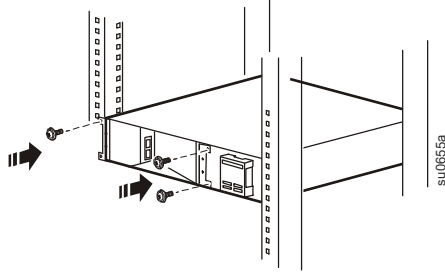
6



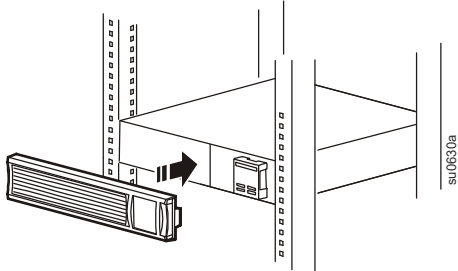
7



8



9

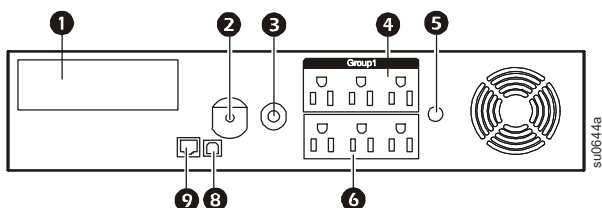


Přehled a spuštění

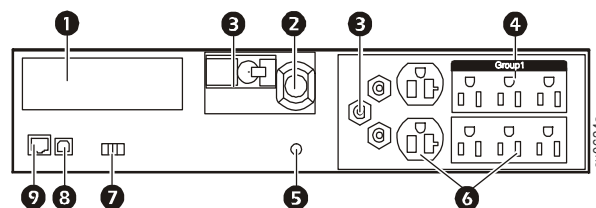
Prvky zadního panelu

- 1 Slot SmartSlot k připojení volitelné karty NMC
- 2 Vstup jednotky UPS
- 3 Vypínač obvodu/ochrana před přetížením
- 4 Skupina řízených zásuvek
- 5 Zemní šroub skříně
- 6 Zásuvky
- 7 Konektor EPO
- 8 Port USB
- 9 Konektor RJ45 – sériový port pro sledování jednotky UPS

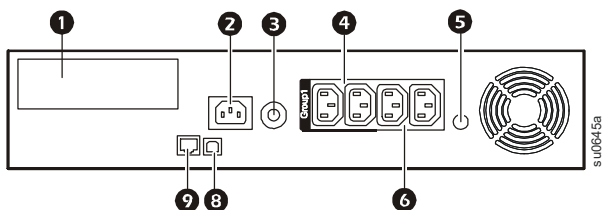
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



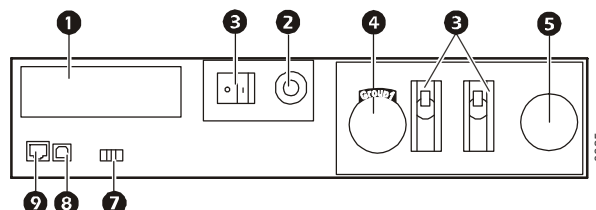
3000 VA 100/120 Vac



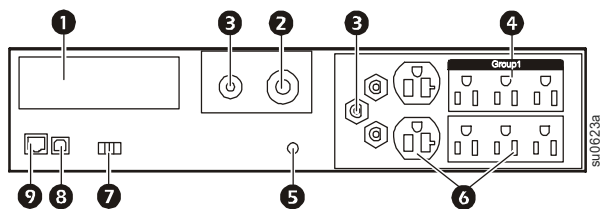
750/1000/1500 VA 230 Vac



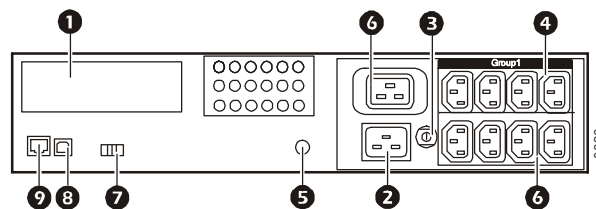
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Připojení do elektrické sítě

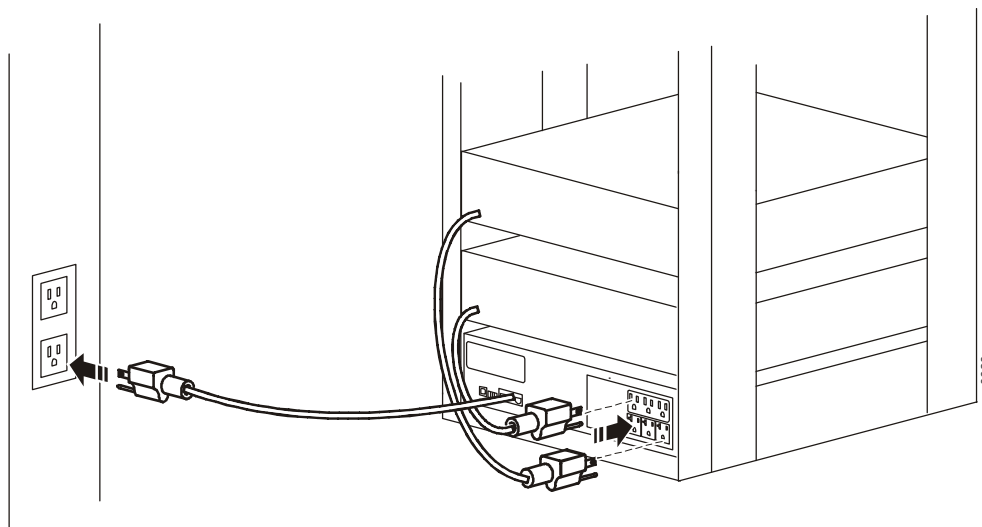
⚠ VÝSTRAHA

RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Dodržte veškeré místní a státní elektrotechnické předpisy.
- Zapojení obvodů musí provést kvalifikovaný elektrikář.
- Jednotku UPS vždy připojte k uzemněné zásuvce.

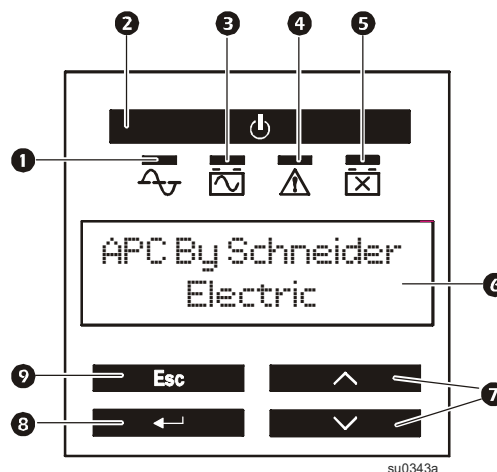
V případě zanedbání těchto pokynů může dojít k lehkému nebo středně závažnému zranění.

Typ zástrčky a umístění konektorů se může lišit.



Funkce displeje

- 1 Dioda LED Online
- 2 ON/OFF jednotky UPS
- 3 Dioda LED Napájení z baterie
- 4 Dioda LED Chyby zapojení
- 5 Dioda LED Vyměnit baterii
- 6 Rozhraní displeje
- 7 Šipky NAHORU/DOLŮ
- 8 Tlačítko ENTER
- 9 Tlačítko ESCAPE



Řízené výstupní skupiny

Některé modely zařízení UPS obsahují jednu skupinu zásuvek, kterou je možné používat jako řízenou skupinu. Funkce řízení výstupní skupiny můžete nastavit v rámci rozhraní displeje. Přejděte do nabídky:

Hlavní nabídka > Nastavení > Nastavení zásuvky 1.