




## Zálohovaný napájecí zdroj – BOX

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu - OM)

### Důležité upozornění

 Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.

 Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.

 Tento výrobek byl označen značkou shody CE a bylo na ně vystaveno prohlášení o shodě dle norem Evropského společenství.

Označení CE vyjadřuje shodu se všemi technickými požadavky kladenými na výrobce ohledně jeho výrobku na základě směrnic Evropského společenství 89/336/EHS stanovujících jeho připojení.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

**RoHS** - (Restriction of the use of Hazardous Substances) je direktiva zakazující použití nebezpečných látek v elektrických a elektronických výrobcích vydanou Evropskou komisí 27. ledna 2003. Tato direktiva vstoupila v platnost 1.července 2006. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenyly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)

### **Varování**

- Neinstalujte zdroj v extrémních podmínkách. Povolený rozsah teplot je -20°C - +70°C.
- Neinstalujte zdroj ve venkovním prostředí, nebo v prostředí s vysokou vlhkostí či prašností.
- Nerozebírejte zdroj, uvnitř nejsou žádné opravitelné součásti. Otevření krytu vás může vystavit nebezpečí zásahu elektrickým proudem a dalším rizikům. Přenechte opravy na kvalifikovaném personálu.

### **Upozornění**

Maximální výstupní proud se dělí mezi jednotlivé výstupy. Je tedy pro jeden výstup roven podílu celkového výstupního výkonu zdroje k počtu výstupů. Má-li připojené zařízení větší proudové nároky než je maximální výstupní proud jednoho výstupu, dojde k přetížení výstupu a připojené zařízení nebude fungovat správně.

## **Zapojení**

Před přivedením napájecího napětí AC230V nejprve proveďte připojení výstupů pro napájení kamer. Pro napájení kamer slouží výstupní svorkovnice. Polarita je vyznačena na základní desce.

Pro připojení záložního akumulátoru slouží dva vodiče zakončené konektory. Červený vodič připojte na kladný pól akumulátoru. Černý vodič připojte na záporný pól akumulátoru. Jako záložní akumulátor použijte bezúdržbový akumulátor DC 12V / 7.2 Ah. U modelů KAS – DC120910B, KAS-DC121620B a KAS-DC121820B lze použít také akumulátor DC 12V / 17Ah s úpravou připojovacích konektorů.

Po zapojení všech požadovaných výstupů a připojení záložního akumulátoru je možné přivést napájecí napětí AC230V.

## **Zapnutí**

Výstup pro napájení kamer je pod napětím po připojení napájecího napětí AC 230V.

Pro úpravu napětí na výstupech v rozmezí 11 – 14V je zdroj osazen otočným potenciometrem.

## **Ochrany**

Každý z výstupů je chráněn obnovitelnou pojistkou proti zkratu a přetížení. Pokud je výstup zkratován, je při provozu s napájením AC 230V dočasně odpojen pouze tento jeden vstup.

Po odstranění zkratu je na výstupu napětí obnoveno.

Při provozu na akumulátor je v případě zkratu výstupu odpojen celý zdroj aby nedošlo k poškození akumulátoru. K obnovení napětí na výstupu při provozu na akumulátor slouží mikrospínač uvnitř boxu.

## **Možné problémy a jejich odstranění**

Pokud nefunguje některý z kamerových výstupů – zkontrolujte zda není na vedení zkrat.