

## Zálohovaný napájecí zdroj – BOX

manuál (český doplněk anglického originálního manuálu - OM)

### Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění. Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

### RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. 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 chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



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.



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

### Varování

- Neinstalujte zdroj v extrémních podmínkách. Povolný rozsah teplot je  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$ .
- 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 a KAS-DC121620B 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.