



uživatelská příručka



Otočná hlavice BeamZ Matrix 22

obj. č. SK150312

NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme Vám za nákup otočné hlavice BeamZ. Před použitím přístroje si pečlivě přečtete tuto uživatelskou příručku. Při provozu respektujte bezpečnostní varování a pokyny k obsluze. Při nedodržení těchto varování a pokynů může dojít k poškození přístroje a ztrátě záručních podmínek! Při provozu zajistěte veškerá možná bezpečnostní opatření, aby nedošlo k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo jinému poškození zdraví či majetku. Opravy světelného efektu smí provádět pouze kvalifikované osoby nebo autorizovaný servis. Neodborné zásahy do přístroje mohou vést ke ztrátě záručních podmínek.

- Před prvním použitím otočné hlavice si pečlivě přečtete uživatelskou příručku. Zapojení zařízení světe oprávněné kvalifikované osobě, která bude respektovat místní normy a bezpečnostní pravidla pro provoz elektrozařízení. Při prvním spuštění přístroje může při zahřívání jeho součástí dojít k zápachu, který po chvíli zmizí.
- Přístroj má zabudovaný napájecí zdroj. Nikdy neotvírejte kryt přístroje! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem!
- Nepokládejte na zařízení kovové předměty ani nádoby s tekutinou. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem a poškození zařízení.
- Neskladujte a neprovozujte otočnou hlavici v blízkosti zdrojů tepla, jako jsou např. topná tělesa, napájecí zdroje jiných elektrospotřebičů apod. Nestavte ani neinstalujte přístroj na vibrující nebo nestabilní povrchy. Nezakrývejte ventilační otvory.
- Přístroj není určený pro nepřetržitý provoz.
- Před zapojením světelného efektu do elektrické sítě a jeho zapnutí vždy zkontrolujte, že není poškozený napájecí kabel ani jeho konektor. Vadný nebo poškozený napájecí síťový kabel může způsobit úraz elektrickým proudem nebo poškození zařízení. Pokud je zástrčka nebo napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn kvalifikovaným technikem nebo autorizovaným servisem.
- Při odpojování zařízení ze zásuvky elektrické sítě vždy tahejte za zástrčku, nikdy za samotný napájecí kabel.
- Nepřipojujte ani neodpojujte zařízení do elektrické sítě mokřima rukama.
- Pokud je výrobek poškozen do té míry, že jsou viditelné jeho vnitřní součástky, nikdy otočnou hlavici nezapojujte do elektrické sítě a zařízení nezapínejte. obraťte na Vašeho prodejce nebo nejbližší autorizovaný servis.
- Aby nedošlo k požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte výrobek povětrnostním vlivům (dešti, sněhu apod.) nebo zvýšené vlhkosti.
- Všechny opravy mohou být prováděny pouze kvalifikovanými osobami. Nikdy se nepokoušejte zařízení opravit sami!
- Připojte výrobek pouze do uzemněné síťové zásuvky s provozním napětím 220-240V AC (50 Hz, doporučené jištění 10-16A). Před zapojením zkontrolujte, jestli napětí v elektrické síti odpovídá technické specifikaci výrobku.
- Během bouřky nebo v případě, že světelnou otočnou hlavici nebudete delší dobu používat, odpojte zařízení od elektrické sítě.
- V případě, že přístroj nebyl delší dobu v provozu, aklimatizujte jej před použitím na pokojovou teplotu. Uvnitř něj může dojít ke kondenzaci vodních par. Zařízení neskladujte ani neprovozujte ve vlhkém prostředí nebo v exteriéru (venku). Světelný efekt je určen pro použití v interiéru.
- Během provozu otočné hlavice dochází k zahřívání jejího povrchu. Během provozu a bezprostředně po něm se přístroje nedotýkejte.
- Při instalaci a použití světelného hlavice je třeba respektovat veškerá doporučení z tohoto manuálu, dodržovat bezpečnostní zásady, místní nařízení a legislativu. Předjedete tak případným nehodám a poškození zdraví a majetku.
- V rámci trvalé pevné instalace vždy otočnou hlavici zajistěte bezpečnostním lankem nebo řetězem, který je samostatně zakotven do zdi nebo nosné konstrukce. Během montáže se ujistěte, že se v prostoru pod otočnou hlavici nenachází žádné osoby. Přístroj musí být nainstalován nebo umístěn minimálně 0,5 metru od hořlavých materiálů. Na každé straně zařízení zajistěte dostatečný prostor pro chlazení. U ventilačních otvorů aktivního chlazení se doporučuje minimální volný prostor alespoň 1 metru.
- Tato světelná hlavice je osazená výkonnými LED diodami. Vyzařuje intenzivní paprsky světla. Nikdy se nedívejte přímo do světelných paprsků. Hrozí nebezpečí trvalého poškození zraku!
- Nezapínejte a nevypínejte světelný efekt v krátkých intervalech. Výrazně se tak snižuje životnost světelných zdrojů i samotného přístroje.
- Skladujte a provozujte přístroj mimo dosah dětí. Nenechávejte ho bez dozoru.
- K čištění a údržbě zařízení nepoužívejte čisticí spreje ani chemikálie, jejich zbytky způsobují usazování prachu, mastnoty a dalších nečistot. K čištění používejte suchý nebo navlhčený hadřík. V případě závady se obraťte na Vašeho prodejce nebo autorizovaný servis. Neprovádějte zásahy do přístroje. V případě problémů se vždy poradte s odborníkem.
- Se světelným efektem manipulujte vždy čistými a suchými rukama.
- Netlačte silou na ovládací prvky (tlačítka) a nevystavujte přístroj mechanickému tlaku.
- Pokud vám zařízení spadlo, dejte ho nejdříve zkontrolovat kvalifikovanou osobou a až poté ho znovu zapněte.
- Neprovozujte světelný efekt v blízkosti jiných elektronických zařízení, které mohou způsobovat rušení (např. rušení napájení, ovládacího signálu apod.).
- Pro opravu lze používat výhradně originální náhradní díly. Jinak může dojít k nevratnému poškození přístroje.
- Před odpojením z elektrické sítě zařízení vypněte. Pokud s ním budete hýbat, odpojte i všechny ostatní propojovací kabely a nástroje pro zavěšení a jištění.
- Propojovací a napájecí kabely musí být pevně připevněny mimo dosah neoprávněných osob. Vždy před zapnutím zkontrolujte, zda je napájecí kabel v dobrém stavu. Pokud ne, nikdy k němu zařízení nepřipojujte!
- Když cestujete, vždy se ujistěte, že napájecí zásuvka odpovídá uvedeným technickým parametrům přístroje. Pokud ne, zařízení do ní nezapojujte.
- Provozní teplota zařízení je 5°C (41°F) až 35°C (95°F).
- Doporučení: uchovejte originální obal a polstrování pro bezpečný transport a skladování otočné hlavice.

NÁVOD K OBSLUZE



Dodržujte varování a pokyny z této uživatelské příručky



Dodržujte varování a pokyny z této uživatelské příručky



Nedívejte se přímo do objektivu světelného efektu. Může dojít k trvalému poškození zraku! U osob s epilepsií může sledování paprsků vyvolat epileptický záchvat.



V případě provádění vlastních oprav, úprav a zásahů do přístroje může dojít ke ztrátě záručních podmínek. Proto se v případě problémů vždy obraťte na Vašeho prodejce nebo nejbližší autorizovaný servis. Záruka se nevztahuje na vady způsobené neodborným a hrubým zacházením nebo mechanickým poškozením. Prodejce ani výrobce není zodpovědný za případné škody a poškození zdraví, které vzniknou díky nedodržování bezpečnostních pokynů v této příručce.



Výrobek byl certifikován značkou CE, která garantuje, že daný produkt je v souladu s legislativou Evropské unie. V případě neautorizovaných zákroků do přístroje může dojít ke ztrátě záručních podmínek! V případě problémů se obraťte na vašeho prodejce nebo autorizovaný servis.



Tento světelný efekt je elektrozařízení, které nesmí být likvidováno s běžným komunálním a domácím odpadem. V souladu s platnou legislativou musí být elektrozařízení odevzdáno ve sběrném místě, které zajistí jeho zpětný odběr, přepravu a recyklaci nebo ekologickou likvidaci. V případě nejasností kontaktujte svého prodejce nebo místní úřady.

VYBALENÍ PŘÍSTROJE

POZOR! Ihned po rozbalení otočné hlavičky zkontrolujte obsah balení a dodávané příslušenství. Pokud došlo k poškození zařízení nebo je dodávka nekompletní, obraťte se na svého prodejce. Originální obal a polstrování uložte pro případnou další přepravu nebo skladování zařízení.

Pokud bylo zařízení vystaveno výrazným změnám teploty (např. během přepravy či skladování), po vybalení nechte zařízení aklimatizovat na pokojovou teplotu. Změny teploty mohou způsobit kondenzaci vody uvnitř přístroje a po jeho zapojení pak může dojít k jeho poškození.

NAPÁJENÍ

Na štítku na zadní straně přístroje jsou uvedeny hodnoty připojení napájecího zdroje zařízení. Zkontrolujte, zda napětí v elektrické síti odpovídá specifikaci otočné hlavičky. Pokud bude hlavička připojena do sítě s jiným napětím, než jaké je uvedeno na přístroji, může dojít k trvalému poškození napájecího zdroje nebo celého zařízení. Zařízení nepřipojujte do elektrické sítě pomocí nestabilního zdroje napětí nebo stmívače.



Světelný efekt zapojte pouze do jištěného a uzemněného elektrického obvodu. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru!

INSTALACE



**Respektujte veškeré technické a legislativní normy a místní bezpečnostní nařízení.
Instalace zařízení musí být provedena pouze autorizovanou osobou nebo prodejcem!**

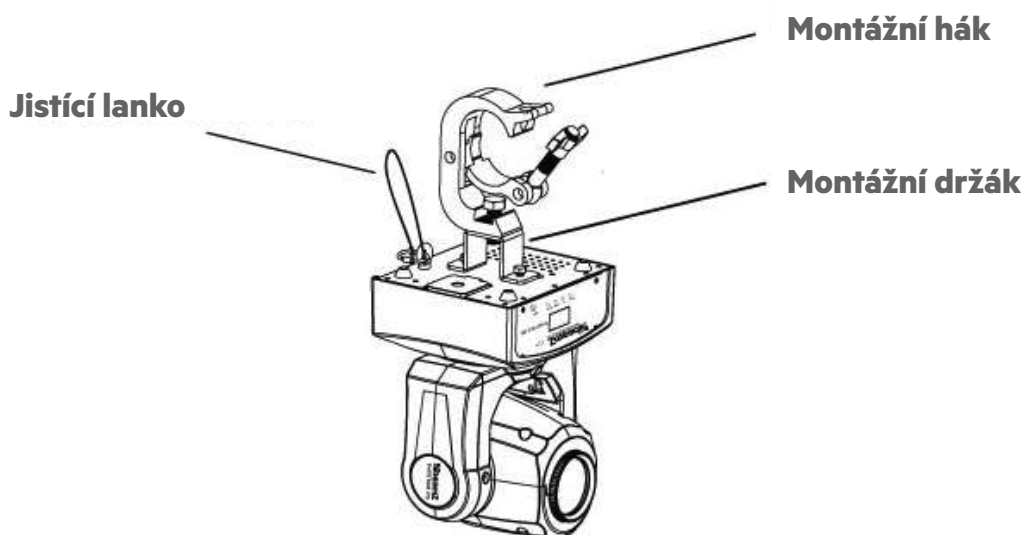


Varování

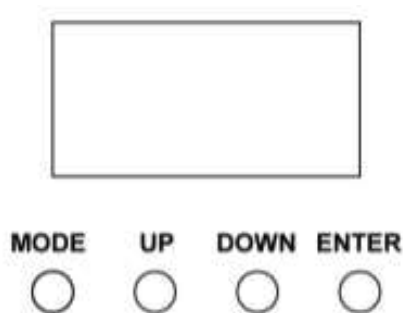
- Tento přístroj je určen pro zavěšení. Pro bezpečné zavěšení hlavičky použijte dodávané příslušenství (montážní držák a šrouby) a bezpečnostní lanko nebo řetěz. Montážní materiál pro bezpečné zavěšení zakoupíte u vašeho prodejce otočné hlavičky.
- Instalace zařízení musí být provedena tak, aby nosná konstrukce udržela 10 násobek hmotnosti zařízení po dobu 1 hodiny bez jakéhokoliv poškození nebo deformace.
- Pro zavěšení světelné otočné hlavičky používejte výhradně montážní držák, který je součástí dodávky přístroje.
- Otočná hlavička musí být vždy zajištěna sekundárním bezpečnostním prvkem, např. bezpečnostním lankem nebo řetězem. Toto sekundární bezpečnostní jištění musí zabránit spadnutí přístroje z nosné konstrukce v případě poškození nebo selhání montážního držáku.
- Před montáží zařízení zajistěte, aby se v prostoru pod hlavičkou nepohybovali žádné osoby.
- Provozovatel zařízení musí zajistit, že instalace, zapojení a ovládání zařízení bude schválené odborníkem. Musí být dodrženy veškeré bezpečnostní i technické normy. Před komerčním provozem otočné světelné hlavičky je třeba zajistit testovací provoz bez publika.
- Provozovatel musí zajistit pravidelné roční revize zavěšení a technického stavu otočné hlavičky.
- Zařízení musí být nainstalováno mimo dosah neoprávněných osob. V prostoru pod otočnou hlavičkou se nesmí pohybovat ani sedět neoprávněné osoby (publikum apod.).
- Při instalaci zařízení musí být dodržena minimální vzdálenost 0,5 metru zařízení od hořlavých materiálů (např. od dekorativních předmětů, závěsů apod.).



Během instalace zařízení se ujistěte, že se v blízkém okolí (min. 50 cm) nenachází hořlavé materiály.



DISPLEJ



Ovládací panel na zadní straně otočné hlavy pro nastavení základních provozních režimů slouží pro nastavení výchozí DMX adresy, umožňuje spuštění automatického provozního režimu nebo vymazání aktuálního nastavení (funkce Reset). Do hlavního menu se vstupuje pomocí tlačítka MODE/ESC. Jednotlivé nabídky podmenu pak lze procházet pomocí tlačítek nahoru (UP) a dolů (DOWN).

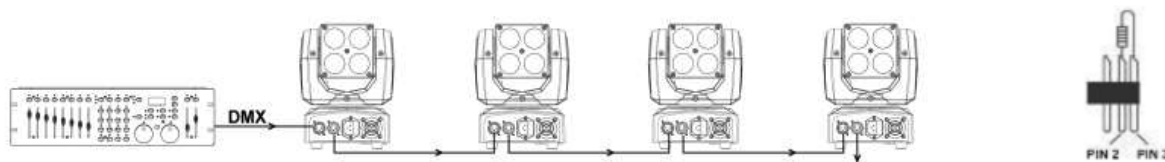
Pro výběr zvolené funkce (nabídky) slouží tlačítko ENTER.

Pro výběr dalších nabídek a funkcí slouží tlačítka nahoru (UP) a dolů (DOWN). Pro potvrzení zvolené funkce (nabídky) slouží tlačítko ENTER.

Každý krok nastavení lze opustit pomocí tlačítka MODE/ESC. Funkce světelného efektu jsou podrobněji popsány v této příručce.

PŘIPOJENÍ DMX-512

Při použití standardního DMX ovladače připojte k DMX výstupu ovladače DMX vstup prvního ovládaného zařízení. Při sériovém zapojení více přístrojů postupujte stejným způsobem (k DMX výstupu přístroje připojte další DMX zařízení), dokud nebudou zapojeny všechny jednotky. Pokud používáte 5 pinové DMX připojení, budete potřebovat adapter na 3 pinový konektor.



U posledního DMX zařízení musí být DMX signál ukončen pomocí 120 Ohm odporu umístěného mezi signálem (-) a signálem (+) XLR konektoru. Vyžádejte si u vašeho prodejce originální záslepek s odporem pro ukončení DMX signálu.

DMX ADRESÁŘ A DMX MÓD

Držte tlačítko „UP“ nebo „DOWN“ dokud se na displeji nezobrazí „A001“. Toto potvrďte stiskem klávesy „ENTER“. Teď použijte tlačítka „UP“ nebo „DOWN“ pro výběr módu pro nastavení DMX adresy nebo pro výběr počtu DMX kanálů.

DMX adresář

Vyberte „Addr“ a potvrďte svou volbu stisknutím **„ENTER“**. Teď můžete vybrat požadovanou DMX adresu stisknutím tlačítek **„UP“** nebo **„DOWN“**. Zvolte jednu z hodnot od A001 do A512.

Potvrďte svou volbu stisknutím **„ENTER“**. Na displeji se zobrazí **„SAVE“**.

DMX mód

Chcete-li změnit počet ovládacích DMX kanálů, použijte tlačítka **„UP“** nebo **„DOWN“** pro výběr menu **„CH3“**. Stiskněte tlačítko **„ENTER“** a pomocí tlačítek **„UP“** nebo **„DOWN“** vyberte požadovaný počet ovládacích DMX kanálů (3Ch, 8Ch, 13Ch, 25Ch).

Potvrďte svou volbu stisknutím **„ENTER“**. Na displeji se zobrazí **„SAVE“**.

REŽIM MASTER/SLAVE

- 1) Připojte všechna zařízení pomocí 3-pinového DMX kabelu, viz kapitola „Připojení DMX-512“.
- 2) Vyberte zařízení, které bude řídit všechny ostatní a pomocí ovládacího panelu nastavte provozní režim „Master-mode“. U ostatních zařízení, která budou řízena první jednotkou, nastavte provozní režim „Slave-mode“.
- 3) Všechny „Slave“ zařízení budou synchronně ovládány prvním přístrojem „Master“ a budou kopírovat jeho provozní režim a zvolený program.

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Pro ovládání přístroje namiřte dálkové ovládání na jeho přední část. Maximální vzdálenost od otočné hlavičky musí být v ten moment maximálně 10 metrů.

STAND BY – Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete IR dálkové ovládání. Displej zobrazí “STOP”.

PAN/TILT – Po aktivaci ovladače pomocí tlačítka “STANDBY” můžete změnit otočení hlavičky. Hodnotu Tilt je možné změnit pomocí tlačítek 2 (nahoru) a 8 (dolů), parametr Pan pomocí 4 (doleva) a 6 (doprava).

FULL ON – Stiskněte toto tlačítko pro rozsvícení všech LED světelných zdrojů.

GOBO – Nemá funkci.

DIMMER + a DIMMER - – Stiskněte toto tlačítko pro změnu jasu.

STROBE – Spustí funkci stroboskopu, pomocí tlačítek 1-7 vyberte rychlost záblesků.

COLOR – Toto tlačítko vám umožní vybrat barvu svícení otočné hlavičky. Pomocí tlačítek 1-4 si vyberte barvu svícení (1 červená, 2 zelená, 3 modrá, 4 bílá).

SOUND ON a OFF – Tlačítka pro aktivaci a vypnutí ovládání hlavičky hudbou pomocí zabudovaného mikrofону.

SHOW – Stiskem tohoto tlačítka spustíte mód show. Pomocí tlačítek 1-7 si můžete vybrat jeden ze zabudovaných programů.



VÝMĚNA POJISTKY

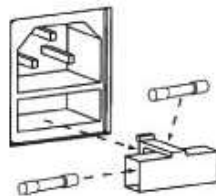
Pokud je vadná pojistka, nahraďte ji pojistkou stejného typu a hodnoty. Před výměnou pojistky zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel od elektrické sítě.

Krok 1: Otevřete držák pojistky na zadním panelu přístroje pomocí montážního šroubováku.

Krok 2: Vyměňte starou pojistku z držáku pojistky.

Krok 3: Vložte novou pojistku do držáku pojistky.

Krok 4: Vložte a zajistěte zpět držák pojistky na zadním panelu.



ČISTĚNÍ A REVIZE PŘÍSTROJE

Čištění vnitřních a vnějších optických čoček nebo zrcátek musí být prováděno pravidelně, zajišťuje to optimální světelný výstup zařízení. Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je světelný efekt provozován (vlhké, zakouřené nebo silně znečištěné prostředí může způsobit větší hromadění nečistot na optice a vyžaduje tak častější údržbu přístroje).

- Ujistěte se, že při provádění servisu a údržby je prostor pod otočnou hlavicí volný (pod zařízením se nesmí nacházet nežádoucí a neoprávněné osoby).
- Zkontrolujte, že krytky přístroje, závěsné a fixační prvky, montážní držák a konstrukce jsou bez jakékoliv deformace.
- Zkontrolujte síťové kabely, které musí být v bezvadném stavu. Pokud jsou napájecí nebo propojovací kabely poškozené, musí být okamžitě vyměněny.
- Aby nedošlo k přehřátí přístroje, musí být zajištěno dostatečné chlazení přístroje. Pokud je zařízení vybaveno ventilačními otvory, je třeba je pravidelně čistit (alespoň jednou měsíčně).
- Vnitřní prostor světelného efektu by měl být alespoň jednou ročně vyčištěn pomocí vysavače nebo vzduchového kompresoru.
- Čištění přístroje provádějte pomocí navlhčeného hadříku, optiku a zrcátka pomocí běžných prostředků na čištění skla.
- Po vyčištění přístroj vždy pečlivě vysušte.
- Čištění vnější optiky provádějte alespoň jednou měsíčně, čištění vnitřní optiky každých 30-60 dnů.

POZOR! Doporučujeme, aby pravidelnou údržbu a čištění prováděl kvalifikovaný pracovník

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	: 220 - 240V AC (50 Hz)
Příkon	: 80 W
Počet a typ LED diod	: 4x 10 W RGBW CREE
Ovládací signál	: DMX
DMX kanály	: 3 / 8 / 13 / 25 kanálů
PAN	: 540°
TILT	: 180°
Funkce	: DMX, Auto, Ovládání zvukem, IR ovládání, Master Slave
Rozměry	: 145 x 172 x 245 mm
Hmotnost	: 2,8 kg

Uvedené technické specifikace jsou typické pro tento druh zařízení. Skutečné hodnoty se mohou u jednotlivých výrobků mírně lišit. Technické parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK



Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.



Zákaz vhažování do veřejného odpadu



Jiné nebezpečí a varování



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Nebezpečí požáru



Nebezpečí popálení



Nebezpečí poškození sluchu



Laserové záření



Nebezpečí pádu přístroje



Neotevírat kryt přístroje



Vodě neodolný přístroj



Přečíst si návod



Nehořlavý povrch přístroje



Přístroj je určen pro použití v interiéru



Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů



Tepelná pojistka (maximální teplota)



Uzemnění



Polarita



Dvojitě stínění síťového zdroje



Oddělovací ochranný transformátor



Ochrana povrchové teploty transformátoru



Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)