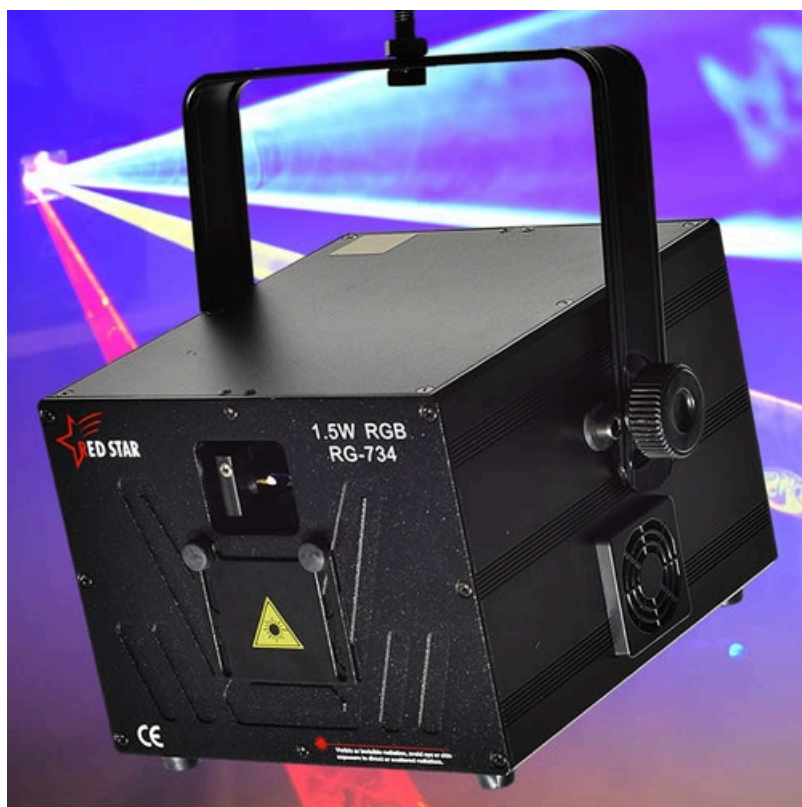


NÁVOD K OBSLUZE

Plnobarevný RGB laser 1,5 W, 15 kpps, DMX, ILDA

RGB laser 1,5 W, 15 kpps, DMX, ILDA

LASER280



Kód LASER280

EAN 8594224720179

1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek Plnobarevný RGB laser 1,5 W, 15 kpps, DMX, ILDA (kód LASER280).

Před instalací a prvním uvedením do provozu si návod pečlivě přečtěte, dodržujte všechny pokyny v něm uvedené a uschovejte jej pro pozdější potřebu. Pokud výrobek předáváte další osobě, předejte jí i tento návod.

Bezpečnostní upozornění jsou označena signálními slovy podle závažnosti nebezpečí: **NEBEZPEČÍ** – bezprostředně hrozící nebezpečí, které vede ke smrti nebo k vážnému zranění; **VAROVÁNÍ** – možné nebezpečí, které může vést ke smrti nebo k vážnému zranění; **UPOZORNĚNÍ** – možné nebezpečí, které může vést k lehkému zranění nebo k poškození majetku; **POZNÁMKA** – doplňující informace pro správné a bezpečné používání.

2 Bezpečnostní pokyny

VAROVÁNÍ

- Zařízení je určeno pro profesionální použití. Instalaci, připojení, nastavení a údržbu smí provádět pouze osoby s odpovídající odbornou kvalifikací, které se seznámily s tímto návodem.
- Zařízení používejte pouze k účelu, ke kterému je určeno, a způsobem popsáním v tomto návodu.
- Neotevírejte kryt zařízení a neprovádějte na něm žádné úpravy ani neodborné zásahy. Opravy svěřte autorizovanému servisu.
- Zařízení nepoužívejte, pokud je poškozený jeho kryt, napájecí či datový kabel nebo konektor, pokud zařízení upadlo nebo pokud do něj vnikla kapalina či cizí předmět. V takovém případě jej nechte zkontrolovat v servisu.
- Před čištěním, údržbou a jakoukoli manipulací se zapojením odpojte zařízení od napájení.
- Po přenesení z chladného prostředí do teplého nechte zařízení před zapnutím vyrovnat teplotu, aby se uvnitř nesrazila vlhkost.
- Zařízení není hračka; uchovávejte jej mimo dosah dětí.

VAROVÁNÍ

- Zařízení je určeno pouze pro použití ve vnitřních prostorách. Chraňte jej před deštěm, stříkající vodou, vlhkostí a prachem a nestavte na něj nádoby s tekutinami.
- Zařízení nepoužívejte v prostředí s vysokou vlhkostí, v blízkosti vody ani tam, kde by se na něm mohla srážet vlhkost.

NEBEZPEČÍ

- Zařízení je laserový výrobek třídy 4 podle normy ČSN EN 60825-1.
- Laserové záření může trvale poškodit zrak, a to i při krátkém zásahu oka přímým nebo odraženým paprskem. Nikdy se nedívejte do paprsku ani do výstupního otvoru laseru, ani když se zdá, že laser nesvítí.
- Paprsek nikdy nesměřujte na osoby, zvířata, letadla, vozidla ani do oken a nepozorujte jej optickými přístroji (dalekohledem, objektivem).
- Za bezpečný provoz laseru odpovídá provozovatel. Musí zajistit, aby v místech, kde se mohou zdržovat osoby (obsluha, účinkující, diváci), nebyly překročeny nejvyšší přípustné hodnoty expozice laserovému záření a aby provoz odpovídal předpisům platným v místě použití; v České republice tyto hodnoty stanoví nařízení vlády č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.
- Laser smí obsluhovat pouze poučená osoba, která má po celou dobu provozu přehled o dráze

paprsků a může emisi okamžitě zastavit, například odpojením napájení. Zapnutý laser nenechávejte bez dozoru.

- Na laseru neprovádějte žádné úpravy; mohou zvýšit vyzařovaný výkon a změnit třídu laseru. Výstražné štítky na zařízení neodstraňujte a udržujte je čitelné.

NEBEZPEČÍ Laserový výrobek třídy 4 – vyhněte se ozáření očí nebo kůže přímým nebo rozptýleným zářením. Nebezpečný je přímý paprsek i jeho odrazy, včetně rozptýleného odrazu od matných povrchů. Paprsek může způsobit popáleniny kůže a zapálit hořlavé materiály.

POZNÁMKA Polovodičový laser vyžaduje provozní teplotu prostředí 15–30 °C.

UPOZORNĚNÍ Po dvou hodinách nepřetržitého provozu zařízení na 10 minut vypněte, aby laser zcela vychladl.

UPOZORNĚNÍ Nezapínejte a nevypínejte zařízení často, aby nedošlo ke zkrácení životnosti laseru, a nenechávejte jej nepřetržitě zapnuté po příliš dlouhou dobu.

VAROVÁNÍ Nedívejte se do výstupního laserového paprsku přes zvětšovací optická zařízení, hrozí zvýšené riziko poškození zraku.

3 Popis výrobku

Obsah balení

- 1× Rukojeť
- 1× Napájecí kabel
- 2× Šrouby
- 1× Plnobarevný RGB laser 1,5 W, 15 kpps, DMX, ILDA

4 Instalace

VAROVÁNÍ

- Laser instalujte na pevné a stabilní místo a zajistěte jej proti posunutí a pádu, aby se dráha paprsků nemohla nečekaně změnit.
- V prostorách přístupných osobám vedte paprsky ve výšce nejméně 3 m nad podlahou. Paprsky směřované do prostoru diváků (audience scanning) jsou přípustné pouze na základě odborného posouzení, které prokáže, že nejvyšší přípustné hodnoty nejsou překročeny.
- Z dráhy paprsků odstraňte zrcadla, sklo, lesklé kovové a jiné odrazivé povrchy. Paprsky ukončujte na matných, nehořlavých plochách.
- Venku nesměřujte paprsky do volného vzdušného prostoru; laserová projekce do vzdušného prostoru může vyžadovat souhlas leteckého úřadu (v České republice Úřadu pro civilní letectví).
- Před zapnutím laseru se ujistěte, že se v dráze paprsků nikdo nenachází.

VAROVÁNÍ

- Zavěšení zařízení smí provádět pouze kvalifikované osoby v souladu s platnými předpisy, zejména s předpisy pro práci ve výškách.
- Nosná konstrukce a upevňovací prvky musí bezpečně unést hmotnost všech zavěšených zařízení; jejich únosnost ověřte předem.
- Hmotnost zařízení: 3,6 kg.
- Používejte vhodné závěsné prvky (například svorky na truss) a všechny šroubové spoje řádně

dotáhněte.

- Zavěšené zařízení vždy zajistěte proti pádu bezpečnostním lankem s dostatečnou nosností, vedeným přes pevný bod zařízení a kolem nosné konstrukce.
- Během montáže a demontáže zamezte přístupu osob do prostoru pod pracovištěm.
- Upevnění a bezpečnostní lanko pravidelně kontrolujte; nesmí být poškozené, zkorodované ani uvolněné.

Sejměte rukojeť a připevněte ji k základně pomocí šroubů, poté oba šrouby utáhněte ve směru hodinových ručiček.

Před zapnutím napájení připevněte zařízení k nosníku pomocí šroubů.

5 Zapojení

- Pro propojení používejte stíněný kabel určený pro DMX512 s impedancí 110 Ω. Běžný mikrofonní kabel není pro přenos DMX vhodný, zejména na delší vzdálenosti.
- Zařízení propojujte do série (daisy chain): výstup DMX OUT jednoho zařízení propojte se vstupem DMX IN dalšího. Vedení nevětvěte rozbočovacími kabely (Y) ani nezapojujte do hvězdy; rozbočit linku lze pouze pomocí DMX splitteru (rozbočovače).
- Stínění se připojuje pouze na pin 1. Nezapojujte stínění (zem) na kovový kryt konektoru; může to způsobit zkrat nebo nevyzpytatelné chování.
- Zapojení konektoru XLR: pin 1 – stínění (zem), pin 2 – Data- (Data Complement), pin 3 – Data+ (Data True). U pětipinového konektoru jsou piny 4 a 5 nezapojené; pětipinový konektor lze propojit se třípinovým pomocí kabelového adaptéru.
- Na konec vedení zapojte terminátor (pro impedanční přizpůsobení vedení): odpor 120 Ω, ¼ W připojený mezi piny 2 a 3 konektoru XLR zasunutého do výstupu DMX OUT posledního zařízení. Tím se sníží riziko nevyzpytatelného chování zařízení.
- Na jednu linku DMX připojte nejvýše 32 zařízení. Pro větší počet zařízení nebo delší vedení použijte DMX splitter nebo zesilovač.

6 Ovládání

Zapnutí a vypnutí

- Zapněte zařízení; automaticky se načte software LaserSystem2.8, dokud se nezobrazí verze softwaru Sof-v2.8.

Ovládací panel

Tlačítko	Funkce
MENU	–
UP	Požadované funkce zvolte tlačítka UP a DOWN.
DOWN	Požadované funkce zvolte tlačítka UP a DOWN.
ENTER	potvrzení zvolené funkce, návrat do předchozí nabídky

Menu na displeji

Kód	Hodnoty	Funkce
1, DMX-512		Model DMX-512. Nastavení režimu DMX-512.
– 1, Address 001		Volba adresy zařízení. Zvolte počáteční adresu DMX zařízení.
2, I play		Režim vestavěného přehrávání.
– 1, Show	001	Volba efektů představení.
– 2, Music	1, OFF / 2, ON	Hudební režim. Zapnutí nebo vypnutí hudebního režimu.

Kód	Hodnoty	Funkce
3、Testing		Testovací režim. Testovací funkce skenování a barev.
- 1、Scan	1、Scan / 2、15-30KPPS	Test rychlosti skenování. Možnosti testu skeneru.
- 2、Color	1、Single1-7 / 2、RGY / 3、RBP / 4、GBA / 5、RGB / 6、WYAP	Volba testovacích obrazců barev.
4、Setting		Nastavení systému a zařízení.
- 1、Light	1、ON / 2、ON 5S	Nastavení podsvícení displeje na trvalé svícení nebo vypnutí po 5 sekundách.
- 2、Rasters	1, grating walk / 2, manual small grid effect / 3, manual 3D effect / 4, manual one-dimensional effect / 5 manual galactic effect / 6, manual ripple effect / 7, manual geometry effect	Efekty rastrového kotouče. Ruční volba efektů rastrové mřížky.
- 3、Master	1、OFF / 2、ON	Nastavení režimu Master. Zapnutí nebo vypnutí režimu Master.
- 4、Channel	1、12CH / 2、23CH	DMX kanálový režim.
5、Default	1、Yes / 2、No	Obnovit tovární nastavení.

Režim DMX (1、DMX-512)

Režim ovládání DMX-512.

Nastavení DMX adresy

- Zařízení obsazuje v DMX univerzu tolik po sobě jdoucích kanálů, kolik jich používá zvolený DMX režim, počínaje nastavenou startovací adresou.
- Počet obsazených kanálů v režimu IPLAY (24CH): 24.
- Startovací adresy zvolte tak, aby se kanály jednotlivých zařízení nepřekrývaly a poslední obsazený kanál nepřesáhl 512. Zařízení se stejnou startovací adresou a stejným režimem reagují shodně.
- Pro několik zařízení zapojených za sebou v režimu IPLAY (24CH) lze použít například startovací adresy 1, 25, 49, 73.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

POZNÁMKA Po zapnutí zařízení automaticky načte software LaserSystem2.8 a poté zobrazí verzi softwaru Sof-v2.8.

POZNÁMKA Možnosti kanálů v nabídce jsou uvedeny jako 12CH a 23CH, zatímco části tabulky DMX uvádějí režim kanálu 1, režim IPLAY 13CH a režim IPLAY 24CH.

7 Popis DMX kanálů

Režim	Počet kanálů
1CH	1
IPLAY (13CH)	13
IPLAY (24CH)	24

Režim 1CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Režim přehrávání (Iplay Mode)	0–29	Laser vypnut
		30–59	Ruční ovládání
		60–89	Automatický běh
		90–119	Ruční ovládání podle hudby
		120–149	Hudební režim
		150–179	Ruční ovládání
		180–209	Automatický běh
		210–239	Ruční ovládání podle hudby
		240–255	Hudební režim

Režim IPLAY (13CH)

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Režim přehrávání (Iplay Mode)	0–29	Laser vypnut
		30–59	Ruční ovládání v automatickém běhu
		60–89	Automatické přehrávání
		90–119	Ruční ovládání podle hudby
		120–149	Přehrávání podle hudby
2	Výběr obrazce (Pattern Selection)	0–255	Výběr obrazce při každé z hodnot 3
3	Rotace obrazce (Pattern Rotation)	1–127	Volba úhlu natočení
		128–159	Volba rychlosti rotace o 30 stupňů
		160–191	Volba rychlosti rotace o 180 stupňů
		192–223	Volba rychlosti zpětné rotace
4	Vodorovné převrácení obrazce (Horizontal Flip Pattern)	224–255	Volba rychlosti normální rotace
		1–127	Volba úhlu vodorovného převrácení
		128–159	Volba rychlosti vodorovného převrácení 1
		160–191	Volba rychlosti vodorovného převrácení 2
5	Svislé převrácení obrazce (Vertical Flip Pattern)	192–223	Volba rychlosti vodorovného převrácení 3
		224–255	Volba rychlosti vodorovného převrácení 4
		1–127	Volba úhlu svislého převrácení
		128–159	Volba rychlosti svislého převrácení 1
		160–191	Volba rychlosti svislého převrácení 2
		192–223	Volba rychlosti svislého převrácení 3

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
6	Vodorovný pohyb obrazce (Horizontal Movement Of Pattern)	224–255	Volba rychlosti svislého převrácení 4
		1–127	Volba vodorovné polohy
		128–159	Volba rychlosti vodorovného pohybu 1
		160–191	Volba rychlosti vodorovného pohybu 2
		192–223	Volba rychlosti vodorovného pohybu 3
7	Svislý pohyb obrazce (Vertical Movement Of Pattern)	224–255	Volba rychlosti vodorovného pohybu 4
		1–127	Volba svislé polohy
		128–159	Volba rychlosti svislého pohybu 1
		160–191	Volba rychlosti svislého pohybu 2
		192–223	Volba rychlosti svislého pohybu 3
8	Změna velikosti obrazce (Pattern Scaling)	224–255	Volba rychlosti svislého pohybu 4
		1–127	Volba velikosti obrazce
		128–159	Možnosti snížení rychlosti
		160–191	Volba zvětšení
		192–223	Volba rychlosti zoomu 1
9	Velikost zoomu (Zoom Size)	224–255	Volba rychlosti zoomu 2
		1–255	Volba změny velikosti obrazce
10	Vykreslování obrazce (Pattern Drawing)	1–127	Volba rychlosti vykreslování 1
		128–255	Volba rychlosti vykreslování 2
11	Bodové vykreslení obrazce (Pattern Point)	1–127	Volba rychlosti skenování 1
		128–255	Volba rychlosti skenování 2
12	Barevný režim (Color Mode)	0–63	Výběr pevné barvy
		64–95	Volba rychlosti změny barev 1
		96–127	Volba rychlosti změny barev 2
		128–159	Volba rychlosti změny barev 3
		160–191	Volba rychlosti prolínání 1
		192–223	Volba rychlosti prolínání 2
		224–255	Rychlost vykreslování
13	Motor mřížkového disku (Motor Grating Disk)	0–255	Volba rastrových efektů

Režim IPLAY (24CH)

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Režim přehrávání (Iplay Mode)	0–29	Laser vypnut
		30–59	Ruční ovládání v automatickém běhu
		60–89	Automatické přehrávání
		90–119	Ruční ovládání podle hudby
		120–149	Přehrávání podle hudby
2	Obrazec A – výběr (Pattern A Selection)	0–255	Výběr obrazce při každé z hodnot 3
3	Obrazec A – rotace (Pattern A Rotation)	1–127	Volba úhlu natočení
		128–159	Volba rychlosti rotace o 30 stupňů

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
4	Obrazec A – vodorovné převrácení (Pattern A Horizontal Flip)	160–191	Volba rychlosti rotace o 180 stupňů
		192–223	Volba rychlosti zpětné rotace
		224–255	Volba rychlosti normální rotace
		1–127	Volba úhlu vodorovného převrácení
		128–159	Volba rychlosti vodorovného převrácení 1
5	Obrazec A – svislé převrácení (Pattern A Vertical Flip)	160–191	Volba rychlosti vodorovného převrácení 2
		192–223	Volba rychlosti vodorovného převrácení 3
		224–255	Volba rychlosti vodorovného převrácení 4
		1–127	Volba úhlu svislého převrácení
		128–159	Volba rychlosti svislého převrácení 1
6	Obrazec A – vodorovný pohyb (Horizontal Movement Of Pattern A)	160–191	Volba rychlosti svislého převrácení 2
		192–223	Volba rychlosti svislého převrácení 3
		224–255	Volba rychlosti svislého převrácení 4
		1–127	Volba vodorovné polohy
		128–159	Volba rychlosti vodorovného pohybu 1
7	Obrazec A – svislý pohyb (Vertical Movement Of Pattern A)	160–191	Volba rychlosti vodorovného pohybu 2
		192–223	Volba rychlosti vodorovného pohybu 3
		224–255	Volba rychlosti vodorovného pohybu 4
		1–127	Volba svislé polohy
		128–159	Volba rychlosti svislého pohybu 1
8	Obrazec A – změna velikosti (Pattern A Scaling)	160–191	Volba rychlosti svislého pohybu 2
		192–223	Volba rychlosti svislého pohybu 3
		224–255	Volba rychlosti svislého pohybu 4
		1–127	Volba velikosti obrazce
		128–159	Možnosti snížení rychlosti
9	Obrazec A – velikost zoomu (Pattern A Zoom Size)	160–191	Volba zvětšení
		192–223	Volba rychlosti zoomu 1
		224–255	Volba rychlosti zoomu 2
		1–255	Volba změny velikosti obrazce
		128–255	Volba rychlosti vykreslování 2
10	Obrazec A – postupné vykreslování (Pattern A Drawing Gradually)	1–127	Volba rychlosti vykreslování 1
		128–255	Volba rychlosti vykreslování 2
11	Obrazec A – bodové vykreslení (Pattern A Point)	1–127	Volba rychlosti skenování 1
		128–255	Volba rychlosti skenování 2
12	Obrazec A – barevný režim (Pattern A Color Mode)	0–63	Výběr pevné barvy
		64–95	Volba rychlosti změny barev 1

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
		96–127	Volba rychlosti změny barev 2
		128–159	Volba rychlosti změny barev 3
		160–191	Volba rychlosti prolínání 1
		192–223	Volba rychlosti prolínání 2
		224–255	Rychlost vykreslování
13	Obrazec B – výběr (Pattern B Selection)	0–255	Výběr obrazce při každé z hodnot 2
14	Obrazec B – rotace (Pattern B Rotation)	1–127	Volba úhlu natočení
		128–159	Volba rychlosti rotace o 30 stupňů
		160–191	Volba rychlosti rotace o 180 stupňů
		192–223	Volba rychlosti zpětné rotace
		224–255	Volba rychlosti normální rotace
15	Obrazec B – vodorovné převrácení (Pattern B Horizontal Flip)	1–127	Volba úhlu vodorovného převrácení
		128–159	Volba rychlosti vodorovného převrácení 1
		160–191	Volba rychlosti vodorovného převrácení 2
		192–223	Volba rychlosti vodorovného převrácení 3
		224–255	Volba rychlosti vodorovného převrácení 4
16	Obrazec B – svislé převrácení (Pattern B Vertical Flip)	1–127	Volba úhlu svislého převrácení
		128–159	Volba rychlosti svislého převrácení 1
		160–191	Volba rychlosti svislého převrácení 2
		192–223	Volba rychlosti svislého převrácení 3
		224–255	Volba rychlosti svislého převrácení 4
17	Obrazec B – vodorovný pohyb (Horizontal Movement Of Pattern B)	1–127	Volba vodorovné polohy
		128–159	Volba rychlosti vodorovného pohybu 1
		160–191	Volba rychlosti vodorovného pohybu 2
		192–223	Volba rychlosti vodorovného pohybu 3
		224–255	Volba rychlosti vodorovného pohybu 4
18	Obrazec B – svislý pohyb (Vertical Movement Of Pattern B)	1–127	Volba svislé polohy
		128–159	Volba rychlosti svislého pohybu 1
		160–191	Volba rychlosti svislého pohybu 2
		192–223	Volba rychlosti svislého pohybu 3
		224–255	Volba rychlosti svislého pohybu 4
19	Obrazec B – změna velikosti (Pattern B Scaling)	1–127	Volba velikosti obrazce
		128–159	Možnosti snížení rychlosti
		160–191	Volba zvětšení
		192–223	Volba rychlosti zoomu 1
		224–255	Volba rychlosti zoomu 2
20	Obrazec B – velikost zoomu (Pattern B Zoom Size)	1–255	Volba změny velikosti obrazce
Kanál	Funkce	Hodnota	Popis

21	Obrazec B – postupné vykreslování (Pattern B Drawing Gradually)	1–127	Volba rychlosti vykreslování 1
		128–255	Volba rychlosti vykreslování 2
22	Obrazec B – bodové vykreslení (Pattern B Point)	1–127	Volba rychlosti skenování 1
		128–255	Volba rychlosti skenování 2
23	Obrazec B – barevný režim (Pattern B Color Mode)	0–63	Výběr pevné barvy
		64–95	Volba rychlosti změny barev 1
		96–127	Volba rychlosti změny barev 2
		128–159	Volba rychlosti změny barev 3
		160–191	Volba rychlosti prolínání 1
		192–223	Volba rychlosti prolínání 2
		224–255	Rychlost vykreslování
24	Motor mřížkového disku (Motor Grating Disk)	0–255	Volba rastrových efektů

8 Technické parametry

Parametr	Hodnota
DMX kanály	12/15
Výkon	1500 mW
Rozměry	20 x 23,5 x 17 cm (Š x H x V)
Hmotnost	3,6 kg
Třída laseru	4
Diody	červená 600 mW/638 nm, zelená 200 mW/532 nm
Scanner	15 kpps

9 Údržba a čištění

- Před čištěním a údržbou zařízení vypněte, odpojte od napájení a nechte vychladnout.
- Kryt čistěte měkkým suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla, abrazivní prostředky ani tlakovou vodu a dbejte, aby do zařízení nevnikla kapalina.
- Optické části (čočky, krycí skla), má-li je zařízení, čistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, a čisticím prostředkem určeným pro optiku nebo sklo.
- Pravidelně kontrolujte stav krytu, kabelů, konektorů a upevňovacích prvků. Poškozené díly nechte vyměnit v servisu.
- Interval čištění závisí na prostředí; prach, kouř a mlha znečišťují zařízení výrazně rychleji.

UPOZORNĚNÍ

- Výstupní okénko laseru udržujte čisté; nečistoty rozptylují paprsek a mohou vytvářet nežádoucí odrazy.
- Okénko čistěte pouze při vypnutém a odpojeném laseru, měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, a čisticím prostředkem pro optiku. Ani při čištění se nedívejte do výstupního otvoru.

10 Odstraňování problémů

- Zařízení nelze zapnout – zkontrolujte napájecí napětí, kabely a pojistku, má-li ji zařízení.
- Zařízení nereaguje na DMX – zkontrolujte startovací adresu, zvolený DMX režim a jeho shodu s profilem v pultu, zapojení kabelu do vstupu DMX IN a výstup pultu (univerzum).
- Zařízení reaguje nahodile nebo bliká – zkontrolujte terminátor na konci linky, stav a zapojení kabelů (stínění pouze na pinu 1), počet zařízení na lince (nejvýše 32) a zda linka není větvená bez splitteru.
- Reaguje jen část zařízení na lince – zkontrolujte kabel a konektory mezi posledním fungujícím a prvním nefungujícím zařízením a ověřte, že jsou všechna zařízení na lince zapnutá.
- Zařízení reagují na nesprávné kanály nebo se navzájem ovlivňují – zkontrolujte, zda se adresy nepřekrývají a zda DMX režim na zařízeních odpovídá patchi v pultu.
- Zařízení nebo připojená zátěž nesvítí, ačkoli přijímá DMX – zkontrolujte hodnoty kanálů stmívače, závěrky a stroboskopu podle tabulky DMX kanálů.

11 Likvidace

Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, v návodu nebo na obalu znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do smíšeného komunálního odpadu.

Vysloužilé elektrozařízení odevzdejte na místě zpětného odběru, například na sběrném dvoře nebo u

prodejce. Správnou likvidací přispějete k opětovnému využití surovin a předejdete možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Dodržujte předpisy platné ve vaší zemi; v České republice se zpětný odběr řídí zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností.

SOH Sound & Lights s.r.o. zajišťuje zpětný odběr prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL a.s. (Československého exilu 2062/8, 143 00 Praha 4 – Modřany, www.asekol.cz).

Obalové materiály odevzdejte k recyklaci podle jejich druhu.

12 Záruka a servis

U výrobků zakoupených u SOH může kupující, který je spotřebitelem, podle občanského zákoníku vytknout vadu, která se projeví do 24 měsíců od převzetí; případnou zárukou za jakost není toto zákonné právo dotčeno. Reklamací těchto výrobků i nezáruční oprava se vyřizují zasláním zboží na adresu provozovny nebo osobním předáním: SOH, Antala Staška 242/14, 140 00 Praha 4. Další informace najdete na eshop.soh.cz/casto-kladene-otazky.

Práva z vadného plnění a záruka se řídí platnými právními předpisy a obchodními podmínkami prodávajícího.

Reklamací uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Přiložte doklad o koupi a co nejpresnější popis závady.

Právo z vadného plnění ani záruka se nevztahují na vady, které kupující sám způsobil, například instalací nebo obsluhou v rozporu s tímto návodem, mechanickým poškozením nebo neodborným zásahem. Vadou není ani opotřebení způsobené obvyklým užíváním.

Servis a technickou podporu zajišťuje SOH Sound & Lights s.r.o., Antala Staška 242/14, 140 00 Praha 4.

IČO: 07894791

Web: www.soh.cz

E-mail: servis@soh.cz

Telefon: +420 272 272 500