

NÁVOD K OBSLUZE

## Stroboskop 1500 W stmívatelný, DMX512

Strobe 1500 W dimmable, DMX512

### LIGHT039



**Kód** LIGHT039  
**EAN** 8594224720476

## 1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek Stroboskop 1500 W stmívatelný, DMX512 (kód LIGHT039).

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.

**POZNÁMKA** Výrobek je určen pro scénické a efektové osvětlení. Není určen k běžnému osvětlení místností v domácnosti.

## 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.

### UPOZORNĚNÍ

- Zařízení vyzařuje intenzivní světlo. Nedívejte se z malé vzdálenosti přímo do světelného zdroje ani do paprsku; může dojít k poškození zraku.
- Paprsek nesměřujte z malé vzdálenosti do očí osob ani zvířat a světelný zdroj nepozorujte optickými přístroji (dalekohledem, objektivem).
- Paprsek nesměřujte z malé vzdálenosti na hořlavé materiály ani na materiály citlivé na teplo.

### UPOZORNĚNÍ

- Stroboskopické a rychle blikající světelné efekty mohou u citlivých osob vyvolat epileptický záchvat (fotosenzitivní epilepsie), nevolnost nebo dezorientaci.
- Na použití stroboskopických efektů upozorněte diváky i účinkující předem, například oznámením

u vstupu, a nepoužívejte je déle, než je nutné.

#### **VAROVÁNÍ**

- Zařízení vytváří velmi intenzivní záblesky světla.
- Záblesky s frekvencí přibližně 3 až 30 za sekundu představují pro osoby s fotosenzitivní epilepsií nejvyšší riziko.
- Zařízení nesměřujte z malé vzdálenosti do očí diváků ani účinkujících.
- Na akcích s veřejností na použití stroboskopických efektů vždy předem a zřetelně upozorněte.

**VAROVÁNÍ** Světlo nikdy neinstalujte v blízkosti zdrojů tepla, aby nedošlo ke zvýšení jeho teploty a poškození.

**VAROVÁNÍ** Nikdy nezakrývejte ventilační otvory; zajistěte řádné větrání a chlazení.

## 3 Instalace

#### **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: 2,33 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.

## 4 Zapojení

- Pro propojení používejte stíněný kabel určený pro DMX512 s impedancí 110  $\Omega$ . 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 nezapojte do hvězdy; rozbočit linku lze pouze pomocí DMX splitteru (rozbočovače).
- Stínění se připojuje pouze na pin 1. Nezapojte 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 třipinovým pomocí kabelového adaptéru.
- Na konec vedení zapojte terminátor (pro impedanční přizpůsobení vedení): odpor 120  $\Omega$ , 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.

| Konektor       | Účel                             |
|----------------|----------------------------------|
| Vstup signálu  | Vstup řídicího signálu           |
| Výstup signálu | Průchozí výstup řídicího signálu |
| DMX IN         | Vstup signálu DMX                |
| DMX OUT        | Výstup signálu DMX               |

## 5 Ovládání

### Spínače a indikátory

| Ovládací prvek                        | Funkce                              |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| DIP přepínače                         | Volba režimu a nastavení adresy DMX |
| Otočný regulátor / tlačítko jasu      | Nastavení jasu/intenzity            |
| Otočný regulátor / tlačítko rychlosti | Nastavení rychlosti záblesků        |

### Statický režim

Nastavte jas a rychlost pomocí otočných regulátorů / tlačítek 2 na přístroji.

- Nastavte DIP 10 na ON a DIP 1 na OFF.
- Připojte k napájení.
- Nastavte otočné regulátory 2 do vhodných poloh pro jas a rychlost.

### Režim DMX

Rychlost a jas záblesků řetězených jednotek ovládejte pomocí ovladače DMX.

- Připojte signálový kabel podle schématu 2.
- Nastavte DIP 1 na ON a DIP 10 na OFF.
- Nastavte adresu DMX (IP kód).
- Připojte k napájení.
- Pomocí ovladače nastavte rychlost záblesků a jas.

### Nastavení DMX adresy

- Nastavením DIP přepínačů 1 až 10 nakonfigurujte adresu DMX.
- 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 2CH: 2.
- 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 2CH lze použít například startovací adresy 1, 3, 5, 7.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

### Režim Master/Slave

- Nastavte DIP 10 i DIP 1 na ON.
- Připojte k napájení.
- Nastavte jas na jednotce.

## 6 Popis DMX kanálů

| Režim | Počet kanálů |
|-------|--------------|
| 2CH   | 2            |

### Režim 2CH

| Kanál | Funkce                             | Hodnota | Popis                                    |
|-------|------------------------------------|---------|------------------------------------------|
| 1     | Nastavení rychlosti (Adjust Speed) | 0–255   | Nastavení rychlosti (od pomalé k rychlé) |
| 2     | Nastavení jasu (Adjust Luminance)  | 0–255   | Nastavení jasu                           |

## 7 Technické parametry

| Parametr | Hodnota             |
|----------|---------------------|
| Příkon   | 230 V~50 Hz; 1800 W |
| Rozměry  | 453 x 132 x 214 mm  |
| Hmotnost | 2330 g              |

## 8 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 (čochy, krycí skla), má-li je zařízení, čistěte měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, a čistícím 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.

## 9 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.

## 10 Likvidace

Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, v návodu nebo na obalu znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do směsného 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](http://www.asekol.cz)).

Obalové materiály odevzdejte k recyklaci podle jejich druhu.

## 11 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. Reklamáce 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](http://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 nej přesnější 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](http://www.soh.cz)

E-mail: [servis@soh.cz](mailto:servis@soh.cz)

Telefon: +420 272 272 500