

NÁVOD K OBSLUZE

Profi výrobník studených jisker Spark machine, 850 W, DMX

Spark machine, 850 W, DMX

LIGHT324



Kód LIGHT324

1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek Profi výrobek studených jisker Spark machine, 850 W, DMX (kód LIGHT324).

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 připojujte pouze k řádně instalované elektrické síti se zásuvkou s ochranným kontaktem. Zásuvka nebo jiný prostředek k odpojení od sítě musí zůstat snadno přístupný.
- Napájení: 230 V AC, PowerCon IN/OUT. Před připojením ověřte, že napětí sítě odpovídá tomuto údaji a údaji na typovém štítku zařízení.
- Nepřipojujte zařízení ke stmívači ani ke stmívanému okruhu.
- Používejte pouze originální napájecí kabel nebo kabel se shodnými parametry. Kabel chraňte před poškozením, nevlečte jej přes ostré hrany a nikdy jej neodpojujte tahem za kabel.
- Při zapojování více zařízení do jednoho okruhu nepřekračujte jeho dovolené zatížení.
- Zařízení se nedotýkejte mokřýma rukama.

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.

VAROVÁNÍ

- Výstup mlhy může být velmi horký a mohou z něj unikat horké kapky kapaliny; hrozí popálení.

Nedotýkejte se výstupní trysky za provozu ani bezprostředně po něm a výstupem nemiřte na osoby.

- Přístroj postavte vodorovně na stabilní, nehořlavý povrch mimo dosah hořlavých materiálů. Mlhu nikdy nesměřujte na otevřený oheň, pyrotechnické efekty ani jiné zdroje zapálení.
- Používejte pouze kapalinu doporučenou výrobcem; jiné kapaliny mohou přístroj poškodit a ohrozit zdraví.
- Kapalinu nepijte a uchovávejte ji mimo dosah dětí. Při zasažení očí je vypláchněte velkým množstvím vody, při požití vyhledejte lékaře.
- Rozlitou kapalinu ihned setřete; kapalina i usazená mlha mohou vytvořit kluzký povrch.
- Mlha může aktivovat požární hlásiče. Použití mlhy předem dohodněte s provozovatelem objektu.
- Zajistěte dostatečné větrání a viditelnost; únikové cesty a jejich značení musí zůstat zřetelně viditelné.
- Osoby s astmatem, dýchacími obtížemi nebo alergiemi by se měly pobytu v umělé mlze vyhnout.
- Nádržku doplňujte pouze při vypnutém a odpojeném přístroji. Přístroj připojený k napájení nenechávejte bez dozoru.

3 Popis výrobku

Obsah balení

- Profi výrobek studených jisker Spark machine, 850 W, DMX
- Bezdrátový dálkový ovladač

4 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: 5,5 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.

5 Zapojení

- Pro propojení použijte 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

Ovládací panel

Tlačítko	Funkce
Menu	Přejděte na další položku nabídky.
Up	Lze použít pro výběr z podnabídky a návrat k předchozí nabídce. Po stisknutí potvrzovacího tlačítka v rozhraní adresy DMX zvyšuje adresu nahoru. V rozhraní nastavení provozní teploty zvyšuje provozní teplotu.
Down	Po stisknutí potvrzovacího tlačítka v rozhraní adresy DMX snižuje adresu dolů. V rozhraní nastavení provozní teploty snižuje provozní teplotu.
Confirm	Přejde do režimu nastavení a v aktuálním rozhraní umožní zvyšovat nebo snižovat hodnoty. (Platí pouze u adresy a provozní teploty)

Spínače a indikátory

Ovládací prvek	Funkce
Žlutá kontrolka	Rozsvítí se při chybě, například při problému s detekcí regulace teploty nebo s nahříváním.
Zelená kontrolka	Indikuje stav signálu DMX: svítí při přítomnosti signálu DMX, nesvítí při odpojeném signálu.
Červená kontrolka	Při nahřívání trvale svítí.
Modrá kontrolka	Indikuje, že nahřívání bylo dokončeno a bylo dosaženo provozní teploty.

Menu na displeji

Kód	Hodnoty	Funkce
A001	001-512	Rozhraní adresy. Nastavuje adresu DMX od 001 do 512. Tlačítka Up nebo Down vyberte adresu mezi 001 a 512. Dalším stisknutím tlačítka Confirm ukončete úpravu adresy.
0200		Rozhraní teploty. Zobrazuje stav teploty v reálném čase. V tomto rozhraní nelze provádět žádné operace.
H500	480-550	Rozhraní nastavení provozní teploty. Nastavuje cílovou provozní teplotu mezi 480 a 550 stupni. Po nahřátí na tuto hodnotu lze spustit chrlení. Tlačítka Up nebo Down vyberte teplotu mezi 480 a 550 stupni. Dalším stisknutím tlačítka Confirm ukončete režim úprav.
H100		Rozhraní volby Master/Slave. Stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.
- H101		Rozhraní hlavní jednotky. Nakonfiguruje zařízení jako hlavní jednotku (Master).
- H102		Rozhraní podřízené jednotky. Nakonfiguruje zařízení jako podřízenou jednotku (Slave).
H810		V rozhraní sekvence hlavní jednotky nastavte první číslici, která udává počet spuštěných zařízení.
H820		Rozhraní sekvence podřízené jednotky. Nastavuje druhou číslici pro určení pořadí zařízení v sekvenci (Master je H 8 1 -, první Slave je H 8 2 -, druhý Slave je H 8 3 -, třetí Slave je H 8 4 -, čtvrtý Slave je H 8 5 -).

Režim DMX

Ovládání přes DMX na 3 kanálech pro výšku efektu, nahřívání a čištění materiálu.

Dálkové ovládání

Ovládání nahřívání, úrovní výšky efektu, čištění materiálu a funkce běhu pomocí bezdrátového dálkového ovladače.

Nastavení DMX adresy

- Jedním stisknutím tlačítka Confirm přejděte do režimu úprav.
- Tlačítka Up nebo Down vyberte adresu od 001 do 512.
- Stisknutím tlačítka Confirm ukončete úpravu 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 3CH: 3.
- 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 3CH lze použít například startovací adresy 1, 4, 7, 10.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

Režim Master/Slave

- Provoz Master/Slave včetně rolí Master a Slave, s podporou běžeckých sekvencí na více zařízeních.
- Přejděte do rozhraní Master/Slave a stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.
- Přejděte do rozhraní Master/Slave a stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.
- Podle potřeby vyberte rozhraní hlavní nebo podřízené jednotky.
- V rozhraní sekvence hlavní jednotky nastavte první číslici na celkový počet spuštěných zařízení.
- Na každé podřízené jednotce nastavte druhou číslici pro určení jejího pořadí (H 8 1 - pro Master, H 8 2 - pro Slave 1, H 8 3 - pro Slave 2, H 8 4 - pro Slave 3, H 8 5 - pro Slave 4).

Dálkový ovladač

Tlačítko	Funkce
1	Nahřívání
2	nahřívání vypnuto
3	Nízká výška
4	Střední výška
5	Maximální výška
6	Vypnout chrlení
7	Vyčistit prášek
8	funkce běhu

7 Popis DMX kanálů

Režim	Počet kanálů
3CH	3

Režim 3CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Ovládací funkce (Control Functions)	0–9	Zavřít
		10–79	Výška efektu 1
		80–159	Výška efektu 2
		160–255	Výška efektu 3
2	Nahřívání (Warm Up)	0–10	Nahřívání vypnuto
		11–239	Prázdné
		240–255	Nahřívání zapnuto
3	Čištění pece (Light Material/Clean Powder)	0–29	Zavřít
		201–255	Čištění materiálu

8 Technické parametry

Parametr	Hodnota
DMX propojení	3-pin XLR IN/OUT
DMX ovládání	ano
Dálkový ovladač	8 tlačítkové, 1x baterie 12 V 23A (součástí balení)
Napájení	230 V AC, PowerCon IN/OUT
Výkon	850 W
Rozměry	250 x 205 x 195 mm (V x H x D)
Hmotnost	5500 g
Použití	indoor i outdoor
Doba náhřevu	cca 2 minuty, senzor teploty na displeji
Výška efektu	až 5 m (regulovatelná přes DMX)
Motory	dva (pec a plnění)
Funkce čištění pece	ano

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

- Přístroj nikdy neprovozujte bez kapaliny; čerpadlo by běželo nasucho a mohlo by se poškodit.
- Kapalinové hadičky a filtr, má-li je přístroj, pravidelně kontrolujte a v případě potřeby vyčistěte.
- Zkondenzované kapky u výstupu jsou běžný jev; otřete je až po úplném vychladnutí přístroje.
- Před přepravou nádržku vyprázdněte nebo bezpečně uzavřete, aby kapalina nevytekla do přístroje.

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.

Přístroj netvoří mlhu nebo jen málo – zkontrolujte množství kapaliny v nádržce, zda je přístroj nahřátý na provozní teplotu a zda nejsou hadičky zalomené nebo ucpané. Přístroj během provozu na čas přeruší tvorbu mlhy – může jít o opětovné nahřívání nebo o zásah tepelné ochrany; vyčkejte a zkontrolujte, zda nejsou zakryté větrací otvory.

Problém	Řešení
Rozsvítí se žlutá kontrolka	Zkontrolujte chyby detekce regulace teploty nebo problémy s nahříváním.

11 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).

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 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

E-mail: servis@soh.cz

Telefon: +420 272 272 500