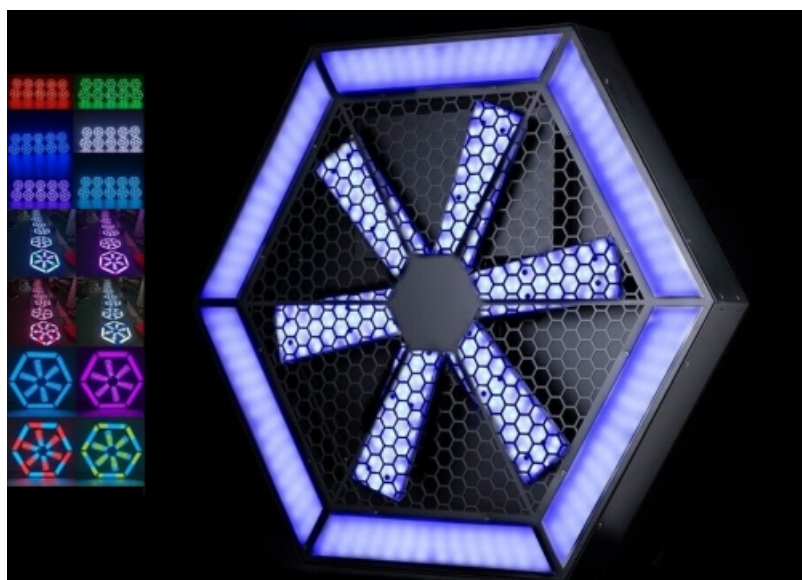


NÁVOD K OBSLUZE

Šestiramenný background fan ventilátor, 576x SMD RGB LED, DMX

Six arm background fan, 576x SMD RGB LEDs, DMX

LED587



Kód LED587

1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek Šestiramenný background fan ventilátor, 576x SMD RGB LED, DMX (kód LED587).

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 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, 50/60 Hz, 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 mokřkýma 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.
- Stupeň krytí: IP20.
- 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.

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: 10,7 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

UPOZORNĚNÍ

- Napájecí výstup zařízení umožňuje napájet další zařízení zapojená za sebou.
- Celkový odběr všech takto připojených zařízení nesmí překročit dovolené zatížení konektorů, kabelů ani jističe napájecího okruhu.
- Připojujete-li zařízení jiného typu, sečtěte příkony všech zařízení v sérii.
- 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.

Konektor	Účel
DMX IN (3-core)	Vstup signálu DMX512
DMX OUT (3-core)	Výstup signálu DMX512
Power IN	Síťový napájecí vstup
Power OUT	Síťový napájecí výstup

5 Ovládání

Zapnutí a vypnutí

- Po zapnutí napájení počkejte na reset zařízení a poté stisknutím MENU přejděte do hlavní nabídky.

Ovládací panel

Tlačítko	Funkce
MENU	Vstup do hlavní nabídky nebo návrat do ní
UP	Výběr nabídky nebo zvýšení hodnoty parametru
DOWN	Výběr funkce nabídky nebo snížení hodnoty parametru směrem dolů
ENTER	Výběr funkce nabídky a potvrzení/uložení změněných parametrů

Menu na displeji

Kód	Hodnoty	Funkce
A001	A001 ~ A512	Nastavení počáteční adresy DMX. Pomocí UP nebo DOWN nastavte kód adresy DMX v rozsahu A001 až A512 a stisknutím ENTER jej uložte.
CH5	CH5, CH19, CH272	Přepnutí kanálového režimu DMX. Pomocí UP nebo DOWN zvolte kanálový režim DMX (CH5, CH19, CH272) a stisknutím ENTER jej uložte.
P000	P000 ~ P255	Změna rychlosti motoru. Pomocí UP nebo DOWN nastavte rychlost motoru v rozsahu P000 až P255 a stisknutím ENTER ji uložte.
E000	E000 ~ E255	Výběr vestavěného efektu. Pomocí UP nebo DOWN zvolte jeden z 127 vestavěných efektů (E000 až E255) a stisknutím ENTER jej uložte.
S000	S000 ~ S255	Změna rychlosti vestavěného efektu. Pomocí UP nebo DOWN nastavte rychlost vestavěného efektu v rozsahu S000 až S255 a stisknutím ENTER ji uložte.
R255	R000 ~ R255	Pomocí UP nebo DOWN nastavte jas červené LED od R000 do R255 a stisknutím ENTER jej uložte.
G255	G000 ~ G255	Pomocí UP nebo DOWN nastavte jas zelené LED od G000 do G255 a stisknutím ENTER jej uložte.
B255	B000 ~ B255	Pomocí UP nebo DOWN nastavte jas modré LED od B000 do B255 a stisknutím ENTER jej uložte.
N000	N000 ~ N255	Pomocí UP nebo DOWN nastavte parametry motoru v rozsahu N000 až N255 a stisknutím ENTER je uložte.
SOUD		Hudební režim.
T000		Zobrazení teploty. Zobrazuje teplotu zařízení (např. T045 znamená 45 °C; pokud není termistor 10K instalován, zobrazí se T000).
R255	R032 ~ R255	Změna proudu červené lampy. Pomocí UP nebo DOWN změřte proud červené LED od R032 do R255 a stisknutím ENTER jej uložte.

Kód	Hodnoty	Funkce
G255	G032 ~ G255	Změna proudu zelené lampy. Pomocí UP nebo DOWN změňte proud zelené LED od G032 do G255 a stisknutím ENTER jej uložte.
B255	B032 ~ B255	Změna proudu modré lampy. Pomocí UP nebo DOWN změňte proud modré LED od B032 do B255 a stisknutím ENTER jej uložte.
W255	W032 ~ W255	Změna proudu bílých lamp. Pomocí UP nebo DOWN změňte proud bílé LED od W032 do W255 a stisknutím ENTER jej uložte.
N000	N000 ~ N255	Změna vestavěného efektu. Pomocí UP nebo DOWN změňte vestavěný efekt od N000 do N255 a stisknutím ENTER jej uložte.
FAN0	FAN0 ~ FAN1	Nastavení ventilátoru. FAN0 pro okamžité spuštění ventilátoru, FAN1 pro spuštění ventilátoru při dosažení nastaveného prahu teplotní ochrany; stisknutím ENTER uložte.
T040	T040 ~ T070	Změna teplotních parametrů. Pomocí UP nebo DOWN nastavte teplotní práh v rozsahu 40 °C až 70 °C (T040 až T070) a stisknutím ENTER jej uložte.
Send		Send továrních parametrů do připojených zařízení. Vysílání továrních parametrů do zařízení zapojených paralelně přes 3žilové signálové kabely. Potvrzením se parametry odešlou a po 5 sekundách dojde k ukončení; stisknutím ENTER odesílání zrušíte.

Režim DMX

Ovládáno signálovým pultem DMX512. Po přijetí signálu přestane kód adresy blikat.

Hudební režim

- Stiskněte MENU, dokud se nezobrazí SOUN.
- Stisknutím ENTER potvrďte.

Automatický režim

Spuští vestavěné efekty s nastavitelnou rychlostí.

Statický režim

Ruční míchání barev pomocí nezávislého ovládání jasu červené, zelené a modré.

Nastavení DMX adresy

- Stisknutím MENU otevřete nabídku.
- Pomocí UP nebo DOWN nastavte kód adresy v rozsahu A001 až A512.
- Stisknutím ENTER potvrďte a uložte.
- 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 272CH: 272.
- 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 272CH lze použít například startovací adresy 1, 273, 545, 817.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

Volba DMX režimu

- Stisknutím MENU vstoupíte do nabídky.
- Pomocí UP nebo DOWN zvolte CH5, CH19 nebo CH272.
- Stisknutím ENTER potvrďte a uložte.

Režim Master/Slave

- Nastavte všechna zařízení na libovolný kód adresy mezi 001 a 512.
- Nastavte jedno zařízení jako řídicí.

- Ujistěte se, že je pult DMX512 vypnutý.
- V režimu Master/Slave řídí jeden přístroj (Master) ostatní přístroje (Slave), které synchronně kopírují jeho chování. Řídicí pult není potřeba.
- Přístroje propojte DMX kabelem do série stejně jako při řízení z pultu (výstup DMX OUT do vstupu DMX IN dalšího přístroje) a na konec linky zapojte terminátor.
- Na řídicím přístroji zvolte požadovaný samostatný režim (podle výbavy přístroje automatický nebo hudební), na všech ostatních přístrojích nastavte režim Slave.
- Na lince smí být jen jeden řídicí přístroj; v režimu Master/Slave k ní nepřipojujte DMX pult.
- Pro spolehlivou synchronizaci propojujte pouze přístroje stejného typu.

POZNÁMKA Pokud v rozhraní hlavní nabídky neproběhne po dobu 30 sekund žádná akce, automaticky se ukončí.

POZNÁMKA Aktuální funkční parametry se po stisknutí ENTER pro uložení uloží do paměti nezávislé na napájení.

POZNÁMKA V konfiguraci Master/Slave lze nastavit pouze jedno řídicí zařízení; pokud je řídicích zařízení více, všechna zařízení budou blikat a nesynchronizují se.

POZNÁMKA Všechna zařízení v režimu Master/Slave fungují pouze tehdy, když je pult DMX512 vypnutý.

POZNÁMKA Při připojení k DMX přestane kód adresy blikat, jakmile je přijat signál pultu DMX512.

POZNÁMKA Pro reset přes kanál DMX je nutné hodnotu parametru nejprve stáhnout pod 10 a poté ji pro provedení nastavit na 150–255. Hodnoty mezi 000–149 reset aktivovat nemohou.

6 Popis DMX kanálů

Režim	Počet kanálů
5CH	5
19CH	19
272CH	272

Režim 5CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Červená (Red)	0–255	Červená lineární nastavení 0–100 %
2	Zelená (Green)	0–255	Zelená lineární nastavení 0–100 %
3	Modrá (Blue)	0–255	Modrá lineární nastavení 0–100 %
4	Motor	0–255	Ovládání motoru
5	Reset	0–149	Bez funkce
		150–255	Reset (podržet pod 10 a poté nastavit na 150–255)

Režim 19CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Stmívač (Dimmer)	0–255	Celkové stmívání 0–100 %
2	Stroboskop (Strobe)	0–255	Rychlost stroboskopu 1–30 Hz
3	Červená (vnější) (Outer Red)	0–255	Vnější prstenec červená lineární nastavení 0–100 %
4	Zelená (vnější) (Outer Green)	0–255	Vnější prstenec zelená lineární nastavení 0–100 %
5	Modrá (vnější) (Outer Blue)	0–255	Vnější prstenec modrá lineární nastavení 0–100 %
6	Efekt vnějšího prstence (Outer Ring Effect)	0–255	Vnější kruh režim efekty 0–127
7	Rychlost efektu vnějšího prstence (Outer Ring Speed)	0–255	Vnější kruh rychlost efektu od pomalého k rychlému
8	Barva pozadí vnějšího prstence (Outer Ring Background Color)	0–255	Vnější kruh barva pozadí
9	Modul pozadí vnějšího prstence (Outer Ring Background Module)	0–255	Vnější kruh barva pozadí modul
10	Červená (vnitřní) (Inner Red)	0–255	Vnitřní prstenec červená lineární nastavení 0–100 %
11	Zelená (vnitřní) (Inner Green)	0–255	Vnitřní prstenec zelená lineární nastavení 0–100 %
12	Modrá (vnitřní) (Inner Blue)	0–255	Vnitřní prstenec modrá lineární nastavení 0–100 %
13	Efekt vnitřního prstence (Inner Ring Effect)	0–255	Vnitřní kruh režim efekty 0–127
14	Rychlost vnitřního prstence (Inner Ring Speed)	0–255	Vnitřní kruh rychlost efektu od pomalého k rychlému
15	Kombinovaný efekt (Comprehensive Effect)	0–255	Komplexní vnitřní/vnější kruh režim efekty 0–127
16	Barva pozadí vnitřního prstence (Inner Ring Background Color)	0–255	Vnitřní kruh barva pozadí
17	Modul pozadí vnitřního prstence (Inner Ring Background Module)	0–255	Vnitřní kruh barva pozadí modul
18	Motor	0–255	Ovládání motoru
19	Reset	0–149	Bez funkce
		150–255	Reset (podržet pod 10 a poté nastavit na 150–255)

Režim 272CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Červená 1 (Red 1)	0–255	Červená 1 0–100 %
2	Zelená 1 (Green 1)	0–255	Zelená 1 0–100 %
3	Modrá 1 (Blue 1)	0–255	Modrá 1 0–100 %
4	Červená 2 (Red 2)	0–255	Červená 2 0–100 %
5	Zelená 2 (Green 2)	0–255	Zelená 2 0–100 %
6	Modrá 2 (Blue 2)	0–255	Modrá 2 0–100 %
7	Červená 3 (Red 3)	0–255	Červená 3 0–100 %
8	Zelená 3 (Green 3)	0–255	Zelená 3 0–100 %
9	Modrá 3 (Blue 3)	0–255	Modrá 3 0–100 %
10	Červená 4 (Red 4)	0–255	Červená 4 0–100 %
11	Zelená 4 (Green 4)	0–255	Zelená 4 0–100 %
12	Modrá 4 (Blue 4)	0–255	Modrá 4 0–100 %
13	Červená 5 (Red 5)	0–255	Červená 5 0–100 %
14	Zelená 5 (Green 5)	0–255	Zelená 5 0–100 %
15	Modrá 5 (Blue 5)	0–255	Modrá 5 0–100 %
16	Červená 6 (Red 6)	0–255	Červená 6 0–100 %
17	Zelená 6 (Green 6)	0–255	Zelená 6 0–100 %
18	Modrá 6 (Blue 6)	0–255	Modrá 6 0–100 %
19	Červená 7 (Red 7)	0–255	Červená 7 0–100 %
20	Zelená 7 (Green 7)	0–255	Zelená 7 0–100 %
21	Modrá 7 (Blue 7)	0–255	Modrá 7 0–100 %
22	Červená 8 (Red 8)	0–255	Červená 8 0–100 %
23	Zelená 8 (Green 8)	0–255	Zelená 8 0–100 %
24	Modrá 8 (Blue 8)	0–255	Modrá 8 0–100 %
25	Červená 9 (Red 9)	0–255	Červená 9 0–100 %
26	Zelená 9 (Green 9)	0–255	Zelená 9 0–100 %
27	Modrá 9 (Blue 9)	0–255	Modrá 9 0–100 %
28	Červená 10 (Red 10)	0–255	Červená 10 0–100 %
29	Zelená 10 (Green 10)	0–255	Zelená 10 0–100 %
30	Modrá 10 (Blue 10)	0–255	Modrá 10 0–100 %
31	Červená 11 (Red 11)	0–255	Červená 11 0–100 %
32	Zelená 11 (Green 11)	0–255	Zelená 11 0–100 %
33	Modrá 11 (Blue 11)	0–255	Modrá 11 0–100 %
34	Červená 12 (Red 12)	0–255	Červená 12 0–100 %
35	Zelená 12 (Green 12)	0–255	Zelená 12 0–100 %
36	Modrá 12 (Blue 12)	0–255	Modrá 12 0–100 %
37	Červená 13 (Red 13)	0–255	Červená 13 0–100 %
38	Zelená 13 (Green 13)	0–255	Zelená 13 0–100 %
39	Modrá 13 (Blue 13)	0–255	Modrá 13 0–100 %
40	Červená 14 (Red 14)	0–255	Červená 14 0–100 %
41	Zelená 14 (Green 14)	0–255	Zelená 14 0–100 %

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
42	Modrá 14 (Blue 14)	0–255	Modrá 14 0–100 %
43	Červená 15 (Red 15)	0–255	Červená 15 0–100 %
44	Zelená 15 (Green 15)	0–255	Zelená 15 0–100 %
45	Modrá 15 (Blue 15)	0–255	Modrá 15 0–100 %
46	Červená 16 (Red 16)	0–255	Červená 16 0–100 %
47	Zelená 16 (Green 16)	0–255	Zelená 16 0–100 %
48	Modrá 16 (Blue 16)	0–255	Modrá 16 0–100 %
49	Červená 17 (Red 17)	0–255	Červená 17 0–100 %
50	Zelená 17 (Green 17)	0–255	Zelená 17 0–100 %
51	Modrá 17 (Blue 17)	0–255	Modrá 17 0–100 %
52	Červená 18 (Red 18)	0–255	Červená 18 0–100 %
53	Zelená 18 (Green 18)	0–255	Zelená 18 0–100 %
54	Modrá 18 (Blue 18)	0–255	Modrá 18 0–100 %
55	Červená 19 (Red 19)	0–255	Červená 19 0–100 %
56	Zelená 19 (Green 19)	0–255	Zelená 19 0–100 %
57	Modrá 19 (Blue 19)	0–255	Modrá 19 0–100 %
58	Červená 20 (Red 20)	0–255	Červená 20 0–100 %
59	Zelená 20 (Green 20)	0–255	Zelená 20 0–100 %
60	Modrá 20 (Blue 20)	0–255	Modrá 20 0–100 %
61	Červená 21 (Red 21)	0–255	Červená 21 0–100 %
62	Zelená 21 (Green 21)	0–255	Zelená 21 0–100 %
63	Modrá 21 (Blue 21)	0–255	Modrá 21 0–100 %
64	Červená 22 (Red 22)	0–255	Červená 22 0–100 %
65	Zelená 22 (Green 22)	0–255	Zelená 22 0–100 %
66	Modrá 22 (Blue 22)	0–255	Modrá 22 0–100 %
67	Červená 23 (Red 23)	0–255	Červená 23 0–100 %
68	Zelená 23 (Green 23)	0–255	Zelená 23 0–100 %
69	Modrá 23 (Blue 23)	0–255	Modrá 23 0–100 %
70	Červená 24 (Red 24)	0–255	Červená 24 0–100 %
71	Zelená 24 (Green 24)	0–255	Zelená 24 0–100 %
72	Modrá 24 (Blue 24)	0–255	Modrá 24 0–100 %
73	Červená 25 (Red 25)	0–255	Červená 25 0–100 %
74	Zelená 25 (Green 25)	0–255	Zelená 25 0–100 %
75	Modrá 25 (Blue 25)	0–255	Modrá 25 0–100 %
76	Červená 26 (Red 26)	0–255	Červená 26 0–100 %
77	Zelená 26 (Green 26)	0–255	Zelená 26 0–100 %
78	Modrá 26 (Blue 26)	0–255	Modrá 26 0–100 %
79	Červená 27 (Red 27)	0–255	Červená 27 0–100 %
80	Zelená 27 (Green 27)	0–255	Zelená 27 0–100 %
81	Modrá 27 (Blue 27)	0–255	Modrá 27 0–100 %
82	Červená 28 (Red 28)	0–255	Červená 28 0–100 %
83	Zelená 28 (Green 28)	0–255	Zelená 28 0–100 %

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
84	Modrá 28 (Blue 28)	0–255	Modrá 28 0–100 %
85	Červená 29 (Red 29)	0–255	Červená 29 0–100 %
86	Zelená 29 (Green 29)	0–255	Zelená 29 0–100 %
87	Modrá 29 (Blue 29)	0–255	Modrá 29 0–100 %
88	Červená 30 (Red 30)	0–255	Červená 30 0–100 %
89	Zelená 30 (Green 30)	0–255	Zelená 30 0–100 %
90	Modrá 30 (Blue 30)	0–255	Modrá 30 0–100 %
91	Červená 31 (Red 31)	0–255	Červená 31 0–100 %
92	Zelená 31 (Green 31)	0–255	Zelená 31 0–100 %
93	Modrá 31 (Blue 31)	0–255	Modrá 31 0–100 %
94	Červená 32 (Red 32)	0–255	Červená 32 0–100 %
95	Zelená 32 (Green 32)	0–255	Zelená 32 0–100 %
96	Modrá 32 (Blue 32)	0–255	Modrá 32 0–100 %
97	Červená 33 (Red 33)	0–255	Červená 33 0–100 %
98	Zelená 33 (Green 33)	0–255	Zelená 33 0–100 %
99	Modrá 33 (Blue 33)	0–255	Modrá 33 0–100 %
100	Červená 34 (Red 34)	0–255	Červená 34 0–100 %
101	Zelená 34 (Green 34)	0–255	Zelená 34 0–100 %
102	Modrá 34 (Blue 34)	0–255	Modrá 34 0–100 %
103	Červená 35 (Red 35)	0–255	Červená 35 0–100 %
104	Zelená 35 (Green 35)	0–255	Zelená 35 0–100 %
105	Modrá 35 (Blue 35)	0–255	Modrá 35 0–100 %
106	Červená 36 (Red 36)	0–255	Červená 36 0–100 %
107	Zelená 36 (Green 36)	0–255	Zelená 36 0–100 %
108	Modrá 36 (Blue 36)	0–255	Modrá 36 0–100 %
109	Červená 37 (Red 37)	0–255	Červená 37 0–100 %
110	Zelená 37 (Green 37)	0–255	Zelená 37 0–100 %
111	Modrá 37 (Blue 37)	0–255	Modrá 37 0–100 %
112	Červená 38 (Red 38)	0–255	Červená 38 0–100 %
113	Zelená 38 (Green 38)	0–255	Zelená 38 0–100 %
114	Modrá 38 (Blue 38)	0–255	Modrá 38 0–100 %
115	Červená 39 (Red 39)	0–255	Červená 39 0–100 %
116	Zelená 39 (Green 39)	0–255	Zelená 39 0–100 %
117	Modrá 39 (Blue 39)	0–255	Modrá 39 0–100 %
118	Červená 40 (Red 40)	0–255	Červená 40 0–100 %
119	Zelená 40 (Green 40)	0–255	Zelená 40 0–100 %
120	Modrá 40 (Blue 40)	0–255	Modrá 40 0–100 %
121	Červená 41 (Red 41)	0–255	Červená 41 0–100 %
122	Zelená 41 (Green 41)	0–255	Zelená 41 0–100 %
123	Modrá 41 (Blue 41)	0–255	Modrá 41 0–100 %
124	Červená 42 (Red 42)	0–255	Červená 42 0–100 %
125	Zelená 42 (Green 42)	0–255	Zelená 42 0–100 %

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
126	Modrá 42 (Blue 42)	0–255	Modrá 42 0–100 %
127	Červená 43 (Red 43)	0–255	Červená 43 0–100 %
128	Zelená 43 (Green 43)	0–255	Zelená 43 0–100 %
129	Modrá 43 (Blue 43)	0–255	Modrá 43 0–100 %
130	Červená 44 (Red 44)	0–255	Červená 44 0–100 %
131	Zelená 44 (Green 44)	0–255	Zelená 44 0–100 %
132	Modrá 44 (Blue 44)	0–255	Modrá 44 0–100 %
133	Červená 45 (Red 45)	0–255	Červená 45 0–100 %
134	Zelená 45 (Green 45)	0–255	Zelená 45 0–100 %
135	Modrá 45 (Blue 45)	0–255	Modrá 45 0–100 %
136	Červená 46 (Red 46)	0–255	Červená 46 0–100 %
137	Zelená 46 (Green 46)	0–255	Zelená 46 0–100 %
138	Modrá 46 (Blue 46)	0–255	Modrá 46 0–100 %
139	Červená 47 (Red 47)	0–255	Červená 47 0–100 %
140	Zelená 47 (Green 47)	0–255	Zelená 47 0–100 %
141	Modrá 47 (Blue 47)	0–255	Modrá 47 0–100 %
142	Červená 48 (Red 48)	0–255	Červená 48 0–100 %
143	Zelená 48 (Green 48)	0–255	Zelená 48 0–100 %
144	Modrá 48 (Blue 48)	0–255	Modrá 48 0–100 %
145	Červená 49 (Red 49)	0–255	Červená 49 0–100 %
146	Zelená 49 (Green 49)	0–255	Zelená 49 0–100 %
147	Modrá 49 (Blue 49)	0–255	Modrá 49 0–100 %
148	Červená 50 (Red 50)	0–255	Červená 50 0–100 %
149	Zelená 50 (Green 50)	0–255	Zelená 50 0–100 %
150	Modrá 50 (Blue 50)	0–255	Modrá 50 0–100 %
151	Červená 51 (Red 51)	0–255	Červená 51 0–100 %
152	Zelená 51 (Green 51)	0–255	Zelená 51 0–100 %
153	Modrá 51 (Blue 51)	0–255	Modrá 51 0–100 %
154	Červená 52 (Red 52)	0–255	Červená 52 0–100 %
155	Zelená 52 (Green 52)	0–255	Zelená 52 0–100 %
156	Modrá 52 (Blue 52)	0–255	Modrá 52 0–100 %
157	Červená 53 (Red 53)	0–255	Červená 53 0–100 %
158	Zelená 53 (Green 53)	0–255	Zelená 53 0–100 %
159	Modrá 53 (Blue 53)	0–255	Modrá 53 0–100 %
160	Červená 54 (Red 54)	0–255	Červená 54 0–100 %
161	Zelená 54 (Green 54)	0–255	Zelená 54 0–100 %
162	Modrá 54 (Blue 54)	0–255	Modrá 54 0–100 %
163	Červená 55 (Red 55)	0–255	Červená 55 0–100 %
164	Zelená 55 (Green 55)	0–255	Zelená 55 0–100 %
165	Modrá 55 (Blue 55)	0–255	Modrá 55 0–100 %
166	Červená 56 (Red 56)	0–255	Červená 56 0–100 %
167	Zelená 56 (Green 56)	0–255	Zelená 56 0–100 %

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
168	Modrá 56 (Blue 56)	0–255	Modrá 56 0–100 %
169	Červená 57 (Red 57)	0–255	Červená 57 0–100 %
170	Zelená 57 (Green 57)	0–255	Zelená 57 0–100 %
171	Modrá 57 (Blue 57)	0–255	Modrá 57 0–100 %
172	Červená 58 (Red 58)	0–255	Červená 58 0–100 %
173	Zelená 58 (Green 58)	0–255	Zelená 58 0–100 %
174	Modrá 58 (Blue 58)	0–255	Modrá 58 0–100 %
175	Červená 59 (Red 59)	0–255	Červená 59 0–100 %
176	Zelená 59 (Green 59)	0–255	Zelená 59 0–100 %
177	Modrá 59 (Blue 59)	0–255	Modrá 59 0–100 %
178	Červená 60 (Red 60)	0–255	Červená 60 0–100 %
179	Zelená 60 (Green 60)	0–255	Zelená 60 0–100 %
180	Modrá 60 (Blue 60)	0–255	Modrá 60 0–100 %
181	Červená 61 (Red 61)	0–255	Červená 61 0–100 %
182	Zelená 61 (Green 61)	0–255	Zelená 61 0–100 %
183	Modrá 61 (Blue 61)	0–255	Modrá 61 0–100 %
184	Červená 62 (Red 62)	0–255	Červená 62 0–100 %
185	Zelená 62 (Green 62)	0–255	Zelená 62 0–100 %
186	Modrá 62 (Blue 62)	0–255	Modrá 62 0–100 %
187	Červená 63 (Red 63)	0–255	Červená 63 0–100 %
188	Zelená 63 (Green 63)	0–255	Zelená 63 0–100 %
189	Modrá 63 (Blue 63)	0–255	Modrá 63 0–100 %
190	Červená 64 (Red 64)	0–255	Červená 64 0–100 %
191	Zelená 64 (Green 64)	0–255	Zelená 64 0–100 %
192	Modrá 64 (Blue 64)	0–255	Modrá 64 0–100 %
193	Červená 65 (Red 65)	0–255	Červená 65 0–100 %
194	Zelená 65 (Green 65)	0–255	Zelená 65 0–100 %
195	Modrá 65 (Blue 65)	0–255	Modrá 65 0–100 %
196	Červená 66 (Red 66)	0–255	Červená 66 0–100 %
197	Zelená 66 (Green 66)	0–255	Zelená 66 0–100 %
198	Modrá 66 (Blue 66)	0–255	Modrá 66 0–100 %
199	Červená 67 (Red 67)	0–255	Červená 67 0–100 %
200	Zelená 67 (Green 67)	0–255	Zelená 67 0–100 %
201	Modrá 67 (Blue 67)	0–255	Modrá 67 0–100 %
202	Červená 68 (Red 68)	0–255	Červená 68 0–100 %
203	Zelená 68 (Green 68)	0–255	Zelená 68 0–100 %
204	Modrá 68 (Blue 68)	0–255	Modrá 68 0–100 %
205	Červená 69 (Red 69)	0–255	Červená 69 0–100 %
206	Zelená 69 (Green 69)	0–255	Zelená 69 0–100 %
207	Modrá 69 (Blue 69)	0–255	Modrá 69 0–100 %
208	Červená 70 (Red 70)	0–255	Červená 70 0–100 %
209	Zelená 70 (Green 70)	0–255	Zelená 70 0–100 %

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
210	Modrá 70 (Blue 70)	0–255	Modrá 70 0–100 %
211	Červená 71 (Red 71)	0–255	Červená 71 0–100 %
212	Zelená 71 (Green 71)	0–255	Zelená 71 0–100 %
213	Modrá 71 (Blue 71)	0–255	Modrá 71 0–100 %
214	Červená 72 (Red 72)	0–255	Červená 72 0–100 %
215	Zelená 72 (Green 72)	0–255	Zelená 72 0–100 %
216	Modrá 72 (Blue 72)	0–255	Modrá 72 0–100 %
217	Červená 73 (Red 73)	0–255	Červená 73 0–100 %
218	Zelená 73 (Green 73)	0–255	Zelená 73 0–100 %
219	Modrá 73 (Blue 73)	0–255	Modrá 73 0–100 %
220	Červená 74 (Red 74)	0–255	Červená 74 0–100 %
221	Zelená 74 (Green 74)	0–255	Zelená 74 0–100 %
222	Modrá 74 (Blue 74)	0–255	Modrá 74 0–100 %
223	Červená 75 (Red 75)	0–255	Červená 75 0–100 %
224	Zelená 75 (Green 75)	0–255	Zelená 75 0–100 %
225	Modrá 75 (Blue 75)	0–255	Modrá 75 0–100 %
226	Červená 76 (Red 76)	0–255	Červená 76 0–100 %
227	Zelená 76 (Green 76)	0–255	Zelená 76 0–100 %
228	Modrá 76 (Blue 76)	0–255	Modrá 76 0–100 %
229	Červená 77 (Red 77)	0–255	Červená 77 0–100 %
230	Zelená 77 (Green 77)	0–255	Zelená 77 0–100 %
231	Modrá 77 (Blue 77)	0–255	Modrá 77 0–100 %
232	Červená 78 (Red 78)	0–255	Červená 78 0–100 %
233	Zelená 78 (Green 78)	0–255	Zelená 78 0–100 %
234	Modrá 78 (Blue 78)	0–255	Modrá 78 0–100 %
235	Červená 79 (Red 79)	0–255	Červená 79 0–100 %
236	Zelená 79 (Green 79)	0–255	Zelená 79 0–100 %
237	Modrá 79 (Blue 79)	0–255	Modrá 79 0–100 %
238	Červená 80 (Red 80)	0–255	Červená 80 0–100 %
239	Zelená 80 (Green 80)	0–255	Zelená 80 0–100 %
240	Modrá 80 (Blue 80)	0–255	Modrá 80 0–100 %
241	Červená 81 (Red 81)	0–255	Červená 81 0–100 %
242	Zelená 81 (Green 81)	0–255	Zelená 81 0–100 %
243	Modrá 81 (Blue 81)	0–255	Modrá 81 0–100 %
244	Červená 82 (Red 82)	0–255	Červená 82 0–100 %
245	Zelená 82 (Green 82)	0–255	Zelená 82 0–100 %
246	Modrá 82 (Blue 82)	0–255	Modrá 82 0–100 %
247	Červená 83 (Red 83)	0–255	Červená 83 0–100 %
248	Zelená 83 (Green 83)	0–255	Zelená 83 0–100 %
249	Modrá 83 (Blue 83)	0–255	Modrá 83 0–100 %
250	Červená 84 (Red 84)	0–255	Červená 84 0–100 %
251	Zelená 84 (Green 84)	0–255	Zelená 84 0–100 %

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
252	Modrá 84 (Blue 84)	0–255	Modrá 84 0–100 %
253	Červená 85 (Red 85)	0–255	Červená 85 0–100 %
254	Zelená 85 (Green 85)	0–255	Zelená 85 0–100 %
255	Modrá 85 (Blue 85)	0–255	Modrá 85 0–100 %
256	Červená 86 (Red 86)	0–255	Červená 86 0–100 %
257	Zelená 86 (Green 86)	0–255	Zelená 86 0–100 %
258	Modrá 86 (Blue 86)	0–255	Modrá 86 0–100 %
259	Červená 87 (Red 87)	0–255	Červená 87 0–100 %
260	Zelená 87 (Green 87)	0–255	Zelená 87 0–100 %
261	Modrá 87 (Blue 87)	0–255	Modrá 87 0–100 %
262	Červená 88 (Red 88)	0–255	Červená 88 0–100 %
263	Zelená 88 (Green 88)	0–255	Zelená 88 0–100 %
264	Modrá 88 (Blue 88)	0–255	Modrá 88 0–100 %
265	Červená 89 (Red 89)	0–255	Červená 89 0–100 %
266	Zelená 89 (Green 89)	0–255	Zelená 89 0–100 %
267	Modrá 89 (Blue 89)	0–255	Modrá 89 0–100 %
268	Červená 90 (Red 90)	0–255	Červená 90 0–100 %
269	Zelená 90 (Green 90)	0–255	Zelená 90 0–100 %
270	Modrá 90 (Blue 90)	0–255	Modrá 90 0–100 %
271	Motor	0–255	Ovládání motoru
272	Reset	0–149	Bez funkce
		150–255	Reset (podržet pod 10 a poté nastavit na 150–255)

7 Technické parametry

Parametr	Hodnota
Zdroj světla	576x RGB SMD5050 LED diod
Stmívání	lineární, 0-100% (32-bit)
Strobo	1-30 Hz
Režimy	automatický, hudební, Master/Slave, DMX
DMX kanály	5 / 19 / 272
DMX propojení	3-pin IN/OUT
Ovládání	LCD displej
Napájení	230 V AC, 50/60 Hz, PowerCon IN/OUT
Výkon	150 W
Rozměry	695 x 605 x 80 mm
Hmotnost	10700 g
Materiál konstrukce	kov
Barva konstrukce	černá
Konzole	ano
Počet ramen	6
Délka ramen	46 cm
Stupeň krytí	IP20
Doporučená provozní teplota	-30°C - +50°C

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 (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.

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 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.

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. 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