NÁVOD K OBSLUZE

UV LED PAR reflektor, 100 W, COB, DMX

UV LED PAR reflector light, 100 W, COB, DMX

LED426



Kód LED426
EAN 8594224720421

Obsah

1 O tomto návodu 2
2 Rychlý přehled 3
3 Bezpečnostní pokyny 4
4 Popis výrobku 5
5 Instalace 6
6 Zapojení 6
7 Ovládání 7
8 Funkce na první pohled 9
9 Popis DMX kanálů 10
Režim A001 (4CH) 10
Režim D001 (4CH) 11
10 Technické parametry 12
11 Údržba a čištění 12
12 Odstraňování problémů 13
13 Likvidace 13
14 Záruka a servis 14

1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek UV LED PAR reflektor, 100 W, COB, DMX (kód LED426).

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 Rychlý přehled

Parametr	Hodnota
Celkový výkon	100 W
Hmotnost	2350 g

DMX režimy

Režim	Počet kanálů	Zařízení v jednom univerzu	První startovací adresy
A001 (4CH)	4	128	1, 5, 9, 13, ...
D001 (4CH)	4	128	1, 5, 9, 13, ...

Nesvítí? Zkontrolujte tyto kanály

- A001 (4CH): kanál 1 Celkové stmívání (Total Dimmer) nad 0; kanál 3 Stroboskop (Stroboscopic) na 0 „bez stroboskopu“
- D001 (4CH): kanál 1 Celkové stmívání (Total Dimmer) nad 0; kanál 2 Stroboskop (Stroboscopic) na 0 „bez stroboskopu“


Před použitím čtěte návod


Nebezpečí úrazu elektřinou


Horký povrch


Nedívejte se do světla


Jen do interiéru


Nepatří do komunálního odpadu

3 Bezpečnostní pokyny


Před použitím čtěte návod


Nebezpečí úrazu elektřinou


Horký povrch


Nedívejte se do světla


Jen do interiéru


Nepatří do komunálního odpadu

⚠ 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 popsaným 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: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz, Power 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 mokrýma 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.

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

⚠ VAROVÁNÍ

- Zařízení vyzařuje ultrafialové (UV) záření, které může poškodit zrak a kůži.
- Nedívejte se přímo do světelného zdroje a vyhněte se dlouhodobému ozáření očí a kůže z malé vzdálenosti. Zařízení instalujte tak, aby osoby nebyly ozařovány z bezprostřední blízkosti.
- Osoby se zvýšenou citlivostí na světlo, včetně osob užívajících léky, které tuto citlivost zvyšují, by se měly UV záření vyhnout.

⚠ 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.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Povrch zařízení se za provozu zahřívá. Nedotýkejte se jej za provozu ani bezprostředně po vypnutí a před manipulací jej nechte vychladnout.
- Zařízení je chlazeno ventilátorem. Nezakrývejte větrací otvory, nebraňte proudění vzduchu a kolem zařízení ponechte dostatek volného prostoru.
- Zařízení neumisťujte do blízkosti zdrojů tepla ani hořlavých materiálů.

4 Popis výrobku

Nejvýkonnější UV LED PAR reflektor v naší nabídce !

Způsoby ovládání



Režim DMX | Automatický režim | Hudební režim | Režim Master/Slave

Každý z těchto způsobů popisuje kapitola Ovládání.

Obsah balení

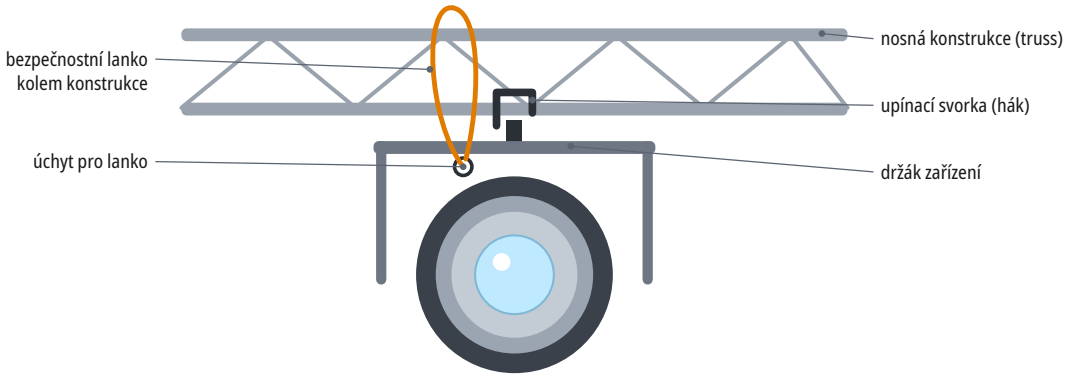
- Návod k obsluze
- Napájecí kabel
- UV LED PAR reflektor, 100 W, COB, DMX

5 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: 2,35 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.

Montáž na nosnou konstrukci



6 Zapojení

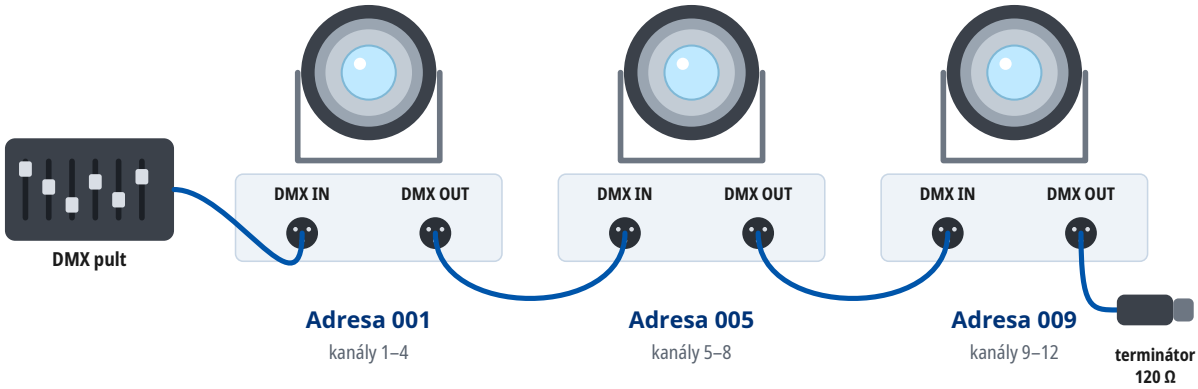
⚠ UPOZORNĚNÍ

- 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.

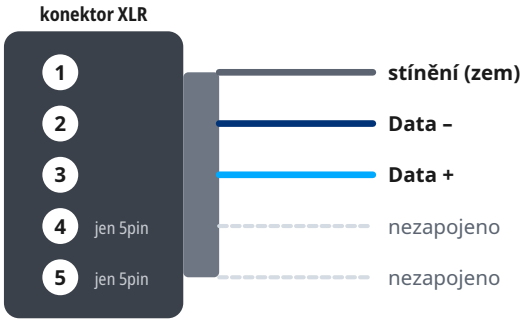
- Na konec vedení zapojte terminátor (pro impedanční přizpůsobení vedení): odpor 120 Ω, ¼ W připojený mezi piny 2 a 3 konektoru XLR zasunutého do výstupu DMX OUT posledního zařízení. Tím se sníží riziko nevyzpytatelného chování zařízení.
- Na jednu linku DMX připojte nejvýše 32 zařízení. Pro větší počet zařízení nebo delší vedení použijte DMX splitter nebo zesilovač.

Zapojení DMX linky

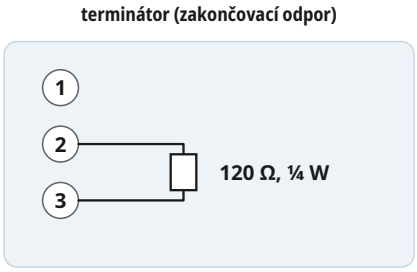


Režim A001 (4CH): každé zařízení obsadí 4 kanály od své adresy. Na jednu linku nejvýše 32 zařízení, pro více zařízení nebo delší vedení DMX splitter. Poslední výstup DMX OUT uzavře terminátor 120 Ω.

Konektor XLR a terminátor



Stínění nespojujte s kovovým pouzdrem konektoru.



Zasuňte do DMX OUT posledního zařízení.

7 Ovládání

Menu na displeji

Kód	Hodnoty	Funkce
A001	001–512	Nastavení adresy DMX512 – 3kanálový režim.
d001	001–512	Nastavení adresy DMX512 – 3kanálový režim.
r255	000–255	Stmívání červené, od tmy po plný jas.
FH99	01–99	Stroboskop, rychlost od pomalého k rychlému.
CL01	01	Režim ručního výběru barvy.
CC99	01–99	Skoková změna od pomalého k rychlému. Rychlost skokové změny barev od pomalého k rychlému.

Kód	Hodnoty	Funkce
DE99	01–99	Plynulá změna od pomalého k rychlému. Rychlost prolínání plynulé změny barev od pomalého k rychlému.
CP99	01–99	Pulzní změna od pomalého k rychlému. Rychlost pulzování barev od pomalého k rychlému.
SU01	01–02	Režim: 1 je skoková změna se stroboskopem, 2 je skoková změna.

Režim DMX (A001)

Nastavení adresy DMX512 – 3kanálový režim.

Režim DMX (d001)

Nastavení adresy DMX512 – 3kanálový režim.

Automatický režim (CC99)

Skoková změna od pomalého k rychlému.

Automatický režim (DE99)

Plynulá změna od pomalého k rychlému.

Automatický režim (CP99)

Pulzní změna od pomalého k rychlému.

Hudební režim (SU01)

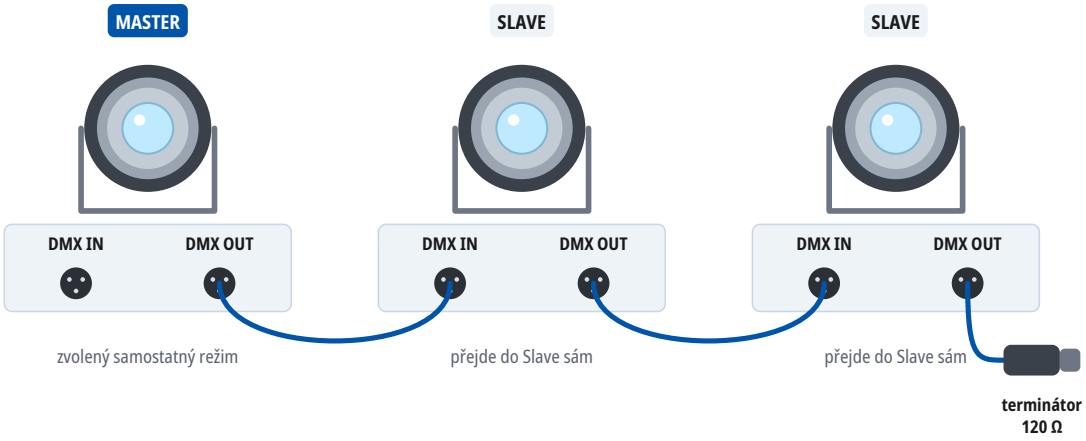
Režim: 1 je skoková změna se stroboskopem, 2 je skoková změna.

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 DMX „A001 (4CH)“: 4.
- 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 DMX „A001 (4CH)“ lze použít například startovací adresy 1, 5, 9, 13.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

Režim Master/Slave

- 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); ostatní přístroje jeho signál rozpoznají a do režimu Slave přejdou samy, bez nastavení v menu.
- 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.



Na lince je jediný Master a žádný DMX pult; propojujte zařízení stejného typu.

POZNÁMKA Ve stavu D001 nebo A001 je signál Slave automaticky přijímán bez nutnosti dalšího nastavení.

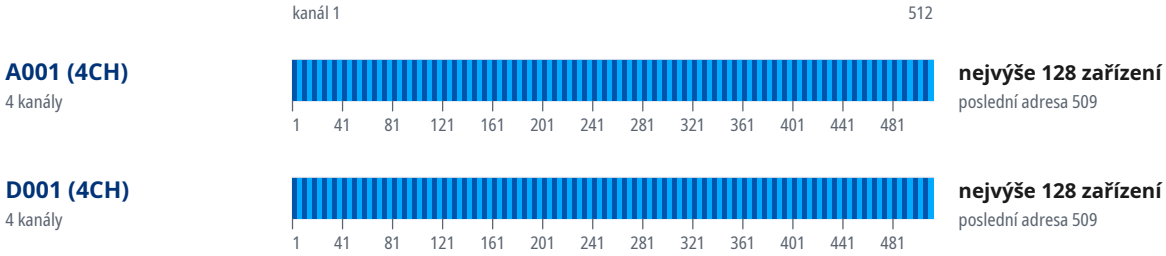
8 Funkce na první pohled

Funkce v jednotlivých módech DMX

	A001 (4CH) 4 kanály	D001 (4CH) 4 kanály
Stmívač	1	1
Závěrka / strobo	3	2
Míchání barev	2	4
Efekty / makra	4	3

9 Popis DMX kanálů

Obsazení DMX univerza



Startovací adresy pro 20 zařízení v režimu „A001 (4CH)“

Zařízení	Startovací adresa	Zařízení	Startovací adresa	Zařízení	Startovací adresa	Zařízení	Startovací adresa
1	1	6	21	11	41	16	61
2	5	7	25	12	45	17	65
3	9	8	29	13	49	18	69
4	13	9	33	14	53	19	73
5	17	10	37	15	57	20	77

Profily pro řídicí pulty

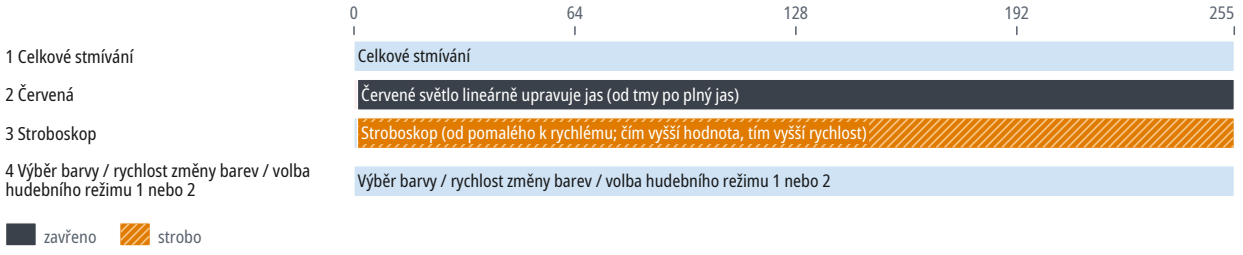
V knihovnách pro grandMA2, Avolites Titan a GDTF najdete zařízení podle kódu LED426.

Parametr	Hodnota
Výrobce v knihovně	SOH
Typ zařízení (GDTF, grandMA2)	UV LED PAR reflector light 100 W COB DMX
Typ zařízení (Avolites Titan)	UV LED PAR reflector light, 100 W, COB, DMX
Soubor GDTF	SOH_UV_LED_PAR_reflector_light_100_W_COB_DMX_LED426.gdtf
Soubor Avolites Titan	SOH_UV_LED_PAR_reflector_light_100_W_COB_DMX_LED426.d4
Soubor grandMA2, režim A001 (4CH) (4 kanály)	SOH@UV LED PAR reflector light 100 W COB DMX@A001 (4CH).xml
Soubor grandMA2, režim D001 (4CH) (4 kanály)	SOH@UV LED PAR reflector light 100 W COB DMX@D001 (4CH).xml
Knihovna ze dne	19. 11. 2026

Režim A001 (4CH)

Pokud zařízení v tomto režimu přijímá DMX, ale nesvítí, zkontrolujte tyto kanály: kanál 1 Celkové stmívání (Total Dimmer) nad 0; kanál 3 Stroboskop (Stroboscopic) na 0 „bez stroboskopu“.

Funkce kanálů na první pohled

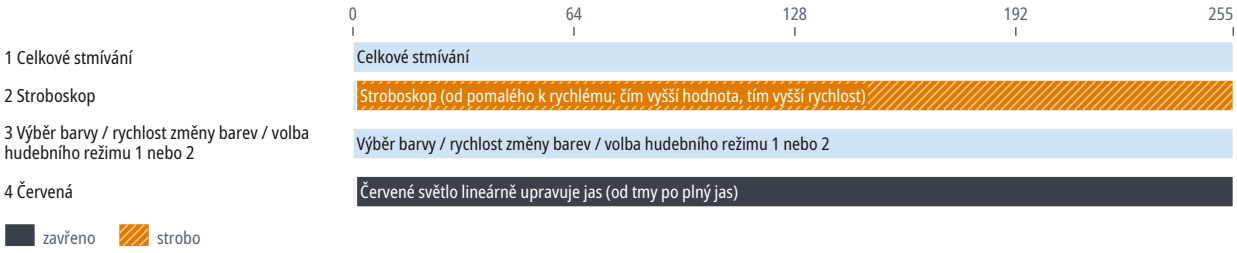


Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Celkové stmívání (Total Dimmer)	0–255	Celkové stmívání
2	Červená (Red)	0	Červené světlo vypnuto
		1–255	Červené světlo lineárně upravuje jas (od tmy po plný jas)
3	Stroboskop (Stroboscopic)	0	Bez stroboskopu
		1–255	Stroboskop (od pomalého k rychlému; čím vyšší hodnota, tím vyšší rychlost)
4	Výběr barvy / rychlost změny barev / volba hudebního režimu 1 nebo 2 (Color Selection/Color Change Speed/Voice Control Mode 1 Mode 2 Selection)	0–255	Výběr barvy / rychlost změny barev / volba hudebního režimu 1 nebo 2

Režim D001 (4CH)

Pokud zařízení v tomto režimu přijímá DMX, ale nesvítí, zkontrolujte tyto kanály: kanál 1 Celkové stmívání (Total Dimmer) nad 0; kanál 2 Stroboskop (Stroboscopic) na 0 „bez stroboskopu“.

Funkce kanálů na první pohled



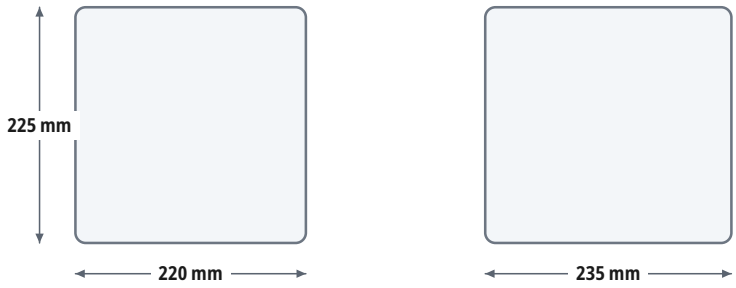
Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Celkové stmívání (Total Dimmer)	0–255	Celkové stmívání
2	Stroboskop (Stroboscopic)	0	Bez stroboskopu
		1–255	Stroboskop (od pomalého k rychlému; čím vyšší hodnota, tím vyšší rychlost)
3	Výběr barvy / rychlost změny barev / volba hudebního režimu 1 nebo 2 (Color Selection/Color Change Speed/Voice Control Mode 1 Mode 2 Selection)	0–255	Výběr barvy / rychlost změny barev / volba hudebního režimu 1 nebo 2
4	Červená (Red)	0	Červené světlo vypnuto
		1–255	Červené světlo lineárně upravuje jas (od tmy po plný jas)

10 Technické parametry

Parametr	Hodnota
Světlo	
Zdroj světla	1x 100 W COB LED; 1x 100 W UV COB LED dioda
Barvy	UV (Ultraviolet)
Ovládání	
Režimy	automatický, Sound-Active (reakce na hudbu), DMX512, Master/Slave
DMX kanály	5 (dva různé 5 kanálové režimy); 2 kanály
DMX propojení	3-pin XLR IN/OUT
Ovládání	4-tlačítkový LCD displej
Elektrické parametry	
Napájení	220 - 240 V AC, 50/60 Hz, Power IN/OUT
Celkový výkon	100 W
Rozměry a konstrukce	
Rozměry	23,5 x 22 x 22,5 cm
Hmotnost	2350 g
Hmotnost včetně balení	3500 g
Konzole	typ FLOOR
Chlazení	aktivní

Rozměry

hmotnost 2350 g



11 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.

POZNÁMKA

- Ventilátory a větrací otvory udržujte bez prachu. Zanesené chlazení může vést k přehřívání, ke snížení výkonu a ke zkrácení životnosti zařízení.
- Prach odstraňujte měkkým štětcem nebo vysavačem. Při ofukování stlačeným vzduchem přidržte lopatky ventilátoru, aby se neroztočily nadměrnou rychlostí.

12 Odstraňování problémů

Problém	Řešení
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. U DMX režimů, pro které to podklady uvádějí, je v kapitole Popis DMX kanálů pod nadpisem režimu uvedeno, které kanály musí být otevřené.

13 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.

14 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. Reklamace 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.

Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Přiložte doklad o koupi a co nejpřesnější 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