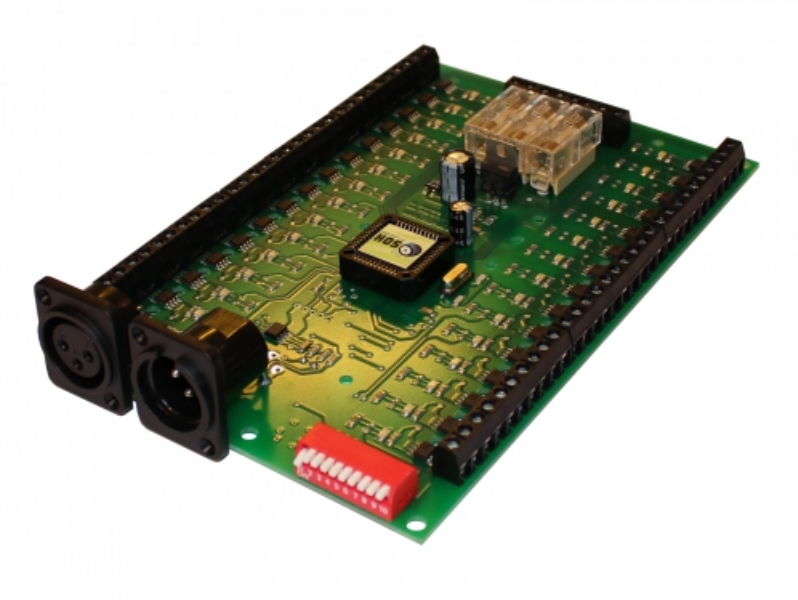
NÁVOD K OBSLUZE

DMX 30 kanálový stmívač 75A/60V LED

DMX 30 LED Dimmer 75A/60V LED

soh114



Kód soh114

1 O tomto návodu

Tento návod k obsluze platí pro výrobek DMX 30 kanálový stmívač 75A/60V LED (kód soh114).

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 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 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 Upozornění! K předejití, nebo redukování rizika šoku elektrickým proudem nebo požáru, nevystavujte modul do deště nebo vysoké vlhkosti.

3 Instalace

Řazení kanálů: horní řada 15 konektorů odpovídá DMX kanálům 1–15 a čísluje se zprava doleva, dolní řada 15 konektorů odpovídá kanálům 16–30 a čísluje se zleva doprava (viz šipky na obrázku výše). Toto fyzické pořadí konektorů je pevné a nemění se nastavením počáteční DMX adresy na DIP přepínači – adresa pouze určuje, od kterého čísla v DMX vysílači kanál 1 na desce začíná, samotné pořadí výstupů na desce zůstává stejné.

4 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.

Konektor	Účel
Vstup DMX512 (3-pin XLR)	Vstup signálu DMX (pin 1: GND, pin 2: Data-, pin 3: Data+).
Výstup DMX512 (3-pin XLR)	Průchozí výstup signálu DMX.
Výstupní konektory (PWM regulace) (terminal block)	PWM regulované výkonové výstupy pro osvětlovací zátěže.
Napájecí konektory (terminal block)	Napájecí vstup pro výstupní/výkonové stupně.
Konektor logiky (terminal block)	Napájecí vstup pro řídicí logický obvod.

5 Ovládání

Spínače a indikátory

Ovládací prvek	Funkce
DIP přepínač	pro nastavení počáteční adresy od 1 do 511
Tlačítko reset (volitelné)	Resetuje desku stmívače pro použití změn v konfiguraci.

Automatický režim

Demo režim se zapíná pinem 10 na ON. Další pin určuje číslo demo režimu podle následující tabulky.

- Demo režim se zapíná pinem 10 na ON.
- Další pin určuje číslo demo režimu podle následující tabulky (X = zapnuto, O = vypnuto).

Nastavení DMX adresy

- Adresu je třeba nastavit před zapnutím dimmeru.
- Změna adresy se projeví až po novém zapnutí, či resetu dimmeru.
- 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 30CH: 30.
- 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 30CH lze použít například startovací adresy 1, 31, 61, 91.
- DMX režim nastavený na zařízení musí odpovídat profilu (personalitě) zařízení v řídicím pultu.

> **POZNÁMKA** Poznámka: pokud používáte světelné zdroje se společným napájením (např. RGB pásky), je potřeba je mít zapojené se společnou anodou (+).

6 Popis DMX kanálů

Režim	Počet kanálů
15CH	15
30CH	30

Režim 15CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Stmívač 1 (Dimmer 1)	0–255	Stmívač
2	Stmívač 2 (Dimmer 2)	0–255	Stmívač
3	Stmívač 3 (Dimmer 3)	0–255	Stmívač
4	Stmívač 4 (Dimmer 4)	0–255	Stmívač
5	Stmívač 5 (Dimmer 5)	0–255	Stmívač
6	Stmívač 6 (Dimmer 6)	0–255	Stmívač
7	Stmívač 7 (Dimmer 7)	0–255	Stmívač
8	Stmívač 8 (Dimmer 8)	0–255	Stmívač
9	Stmívač 9 (Dimmer 9)	0–255	Stmívač
10	Stmívač 10 (Dimmer 10)	0–255	Stmívač
11	Stmívač 11 (Dimmer 11)	0–255	Stmívač
12	Stmívač 12 (Dimmer 12)	0–255	Stmívač
13	Stmívač 13 (Dimmer 13)	0–255	Stmívač
14	Stmívač 14 (Dimmer 14)	0–255	Stmívač
15	Stmívač 15 (Dimmer 15)	0–255	Stmívač

Režim 30CH

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
1	Stmívač 1 (Dimmer 1)	0–255	Stmívač
2	Stmívač 2 (Dimmer 2)	0–255	Stmívač
3	Stmívač 3 (Dimmer 3)	0–255	Stmívač
4	Stmívač 4 (Dimmer 4)	0–255	Stmívač
5	Stmívač 5 (Dimmer 5)	0–255	Stmívač
6	Stmívač 6 (Dimmer 6)	0–255	Stmívač
7	Stmívač 7 (Dimmer 7)	0–255	Stmívač
8	Stmívač 8 (Dimmer 8)	0–255	Stmívač
9	Stmívač 9 (Dimmer 9)	0–255	Stmívač
10	Stmívač 10 (Dimmer 10)	0–255	Stmívač
11	Stmívač 11 (Dimmer 11)	0–255	Stmívač
12	Stmívač 12 (Dimmer 12)	0–255	Stmívač
13	Stmívač 13 (Dimmer 13)	0–255	Stmívač
14	Stmívač 14 (Dimmer 14)	0–255	Stmívač
15	Stmívač 15 (Dimmer 15)	0–255	Stmívač
16	Stmívač 16 (Dimmer 16)	0–255	Stmívač
17	Stmívač 17 (Dimmer 17)	0–255	Stmívač

Kanál	Funkce	Hodnota	Popis
18	Stmívač 18 (Dimmer 18)	0–255	Stmívač
19	Stmívač 19 (Dimmer 19)	0–255	Stmívač
20	Stmívač 20 (Dimmer 20)	0–255	Stmívač
21	Stmívač 21 (Dimmer 21)	0–255	Stmívač
22	Stmívač 22 (Dimmer 22)	0–255	Stmívač
23	Stmívač 23 (Dimmer 23)	0–255	Stmívač
24	Stmívač 24 (Dimmer 24)	0–255	Stmívač
25	Stmívač 25 (Dimmer 25)	0–255	Stmívač
26	Stmívač 26 (Dimmer 26)	0–255	Stmívač
27	Stmívač 27 (Dimmer 27)	0–255	Stmívač
28	Stmívač 28 (Dimmer 28)	0–255	Stmívač
29	Stmívač 29 (Dimmer 29)	0–255	Stmívač
30	Stmívač 30 (Dimmer 30)	0–255	Stmívač

7 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.

8 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.

9 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.

10 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