



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Stroboskop DMX SUPERSTROBE 2700

eurolite®

Obj. č.: 59 12 99



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup stroboskopu Eurolite DMX SUPERSTROBE 2700. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tento výrobek slouží jako reflektor pro vytváření dekorativních světelných efektů. Smí se napájet jen střídavým proudem s napětím 230 V, 50 Hz a je určen pouze pro použití uvnitř interiéru. Zařízení je určeno pro profesionální použití na jevištích, diskotékách, v divadlech apod.

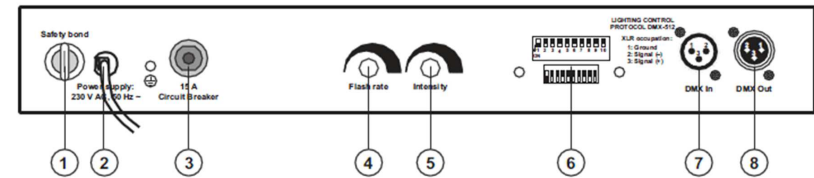
Popis a ovládací prvky

Vlastnosti

Stroboskop DMX

- DMX ovládání přes standardní ovladač DMX-512 (2 kanály: jas a rychlost blikání)
- Jas plynule nastavitelný v rozsahu 0 – 100%
- Rychlost blikání plynule nastavitelná v rozsahu 1 – 13 krát za sekundu
- Propracovaný systém reflektoru
- Řízení spotřeby
- Včetně rámu barevného filtru
- Možnost synchronizace
- Konektory XLR s 3 piny
- S nainstalovanou trubicí strobo výbojky

Přehled prvků



1. Bezpečnostní očko
2. Napájení
3. Jistič
4. Ovladač frekvence blikání v rozsahu 1 – 13 krát za sekundu
5. Ovladač intenzity osvětlení stroboskopu v rozsahu 0 – 100%
6. DIP přepínače
7. Zdířka vstupu DMX
8. Zdířka výstupu DMX

Instalace

Příprava strobo výbojky

Před uvedením do provozu se musí ze strobo výbojky odstranit veškerý obalový materiál.

Postup:

Krok 1: Odšroubujte upevňovací šrouby z ochranného krytu.

Krok 2: Odstraňte ochranný kryt.

Krok 3: Odstraňte ze strobo výbojky veškerý obalový materiál.

Krok 4: Ochranný kryt vraťte na místo a upevněte ho šrouby.

Instalace zavěšením



NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!

V průběhu instalace respektujte nařízení EN 60598-2-17 a příslušné národní normy. Instalaci smí provádět pouze autorizovaný distributor!

- Přístroj se musí instalovat takovým způsobem, aby místo, na kterém je stroboskop nainstalován udrželo po dobu 1 hodiny zatížení o hmotnosti minimálně 10 - krát vyšší, než je hmotnost samotného tělesa reflektoru bez toho, aby došlo k jakékoli deformaci.
- Instalace zařízení musí být vždy zajištěna použitím sekundárního bezpečnostního příslušenství, jakým je například vhodná síť pro zachycení zařízení v případě jeho pádu.
- V průběhu montáže, odstraňování a údržby efektního reflektoru nesmí nikdo stát pod místem, kde je nainstalován.
- Před prvním uvedením do provozu a při změnách místa instalace si musí provozovatel zajistit, aby byla bezpečnostní a technická stránka instalace schválena příslušným expertem.
- Provozovatel musí zajistit, aby byla bezpečnostní a technická stránka instalace schválena příslušným expertem vždy po čtyřech letech z důvodů schvalovací zkoušky.
- Provozovatel musí rovněž zajistit, aby byla bezpečnostní a technická stránka instalace schválena odborníkem vždy 1x za rok.

Postup při instalaci:

Z důvodů větší bezpečnosti instalujte přístroj jen na místech, kde se nepohybují a nesedávají lidé.

INSTALACE ZÁVĚSNÉHO ZAŘÍZENÍ VYŽADUJE DLOUHODOBÉ ZKUŠENOSTI včetně (ale nejenom) výpočtů limitů pracovní zátěže, výběru instalačního materiálu, který se má použít a zajištění pravidelné bezpečnostní kontroly instalačního materiálu a stroboskopu. Pokud nemáte dostatečnou kvalifikaci, nepokoušejte se sami přístroj instalovat a využijte služeb profesionála. Nesprávná instalace může mít za následek úraz, nebo škody na majetku.

Zařízení se musí instalovat mimo dosah osob.

Pokud se zařízení má dát níže od stropu, nebo pod vysoký stropní nosník, musí se použít profesionální nosné systémy. Zařízení se nesmí nikdy houpat volně pověšené v místnosti.

Varování: Zařízení v závěsné instalaci může při pádu způsobit vážná poranění! Pokud máte pochybnosti ohledně bezpečnosti instalace, zařízení NEINSTALUJTE!

Před instalací se ubezpečte, že místo instalace dokáže udržet hmotnost minimálně 10x vyšší, než je hmotnost samotného tělesa stroboskopu.



NEBEZPEČÍ POŽÁRU!

Při instalaci se přesvědčte, že v okruhu 0,5 m od zařízení nejsou žádné hořlavé materiály (dekorativní předměty apod.).

K upevnění stroboskopu s montážním držákem na nosný systém používejte jen vhodné skoby. Otvor v montážním držáku má průměr 10 mm.

Při zavěšení nad hlavou vždy používejte vhodné bezpečnostní lanko.

Bezpečnostní spoje a závěsy musí vyhovovat normám DIN 56927, DIN EN 1677-1 a karabiny standardu BGV C1. Všechny spojovací prvky musí mít správné rozměry a musí se používat v souladu s aktuálně platnými bezpečnostními předpisy (např. BGV C1, BGI 810-3).

Vezměte do úvahy, že při instalaci na veřejných místech se musí dodržovat několik dalších bezpečnostních opatření, které nejsou uvedeny v tomto návodu. Provozovatel je povinen se sám informovat o aktuálně platných bezpečnostních opatřeních v místě použití a dodržovat je.

Výrobce se zříká odpovědnosti za škody způsobené nesprávnou instalací nebo nedodržením bezpečnostních opatření!

Bezpečnostní lanko protáhněte přes přípeňovací očko a nosný systém nebo nějaké bezpečně upevněné místo. Vložte rychlospojku a utáhněte bezpečnostní šroub.

Maximální vzdálenost od místa pověšení (tj. vzdálenost mezi přístrojem a bodem zavěšení) nesmí překročit 20 cm.

Nesmí se používat bezpečnostní kabel, který už kdysi držel celou zátěž zařízení při selhání hlavního upevnění, nebo který je vadný.

Pomocí upevňovacích šroubů nastavte požadovaný úhel sklonu montážního držáku.

Napájecí kabel zařízení zapojte do elektrické zásuvky.

Konfigurace připojovacích kabelů je následující:

Kabel	Pin	Mezinárodní označení
Hnědý	Živý	L
Modrý	Neutrální	N
Žlutý/zelený	Zemnění	

Musí být připojeno uzemnění!

Pokud je zařízení připojeno přímo k místnímu rozvodu elektrické sítě, musí se do stálé elektrické instalace začlenit přepínač pro odpojení s minimálním otvorem 3 mm na každém pólu.

Zařízení se smí připojovat pouze k řádně instalovanému rozvodu elektrické sítě, který odpovídá nařízením IEC. Elektrický rozvod musí být vybaven proudovým chráničem, který reaguje na maximální přetékající proud 30 mA.

Světelné efekty by se v zásadě neměly připojovat na stmívače.



NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!

Před prvním uvedením do provozu musí být instalace schválena expertem!

Připojení DMX-512 / propojení jednotlivých zařízení

Pro DMX ovládání musí být přepínač DIP č. 10 nastaven do polohy OFF.

Dva XLR konektory s 3 piny slouží pro DMX systém. Zařízení k tomu vyžaduje 2 kanály.

Pro připojení ovladače se zařízením, nebo propojení jednotlivých zařízení používejte pouze DMX kabel a XLR konektory s 3 piny.

Konfigurace XLR konektoru

DMX výstup XLR samice



- 1: Uzemnění
- 2: Signál (-)
- 3: Signál (+)

DMX vstup XLR samec



- 1: Uzemnění
- 2: Signál (-)
- 3: Signál (+)

DMX stroboskop SUPERPROBE 2700 nelze ovládat signálem 10 V.

Adresování stroboskopu

Každému stroboskopu je potřebné přiřadit příslušnou startovací adresu. V opačném případě nebude správně fungovat přiřazení kanálů. Všechny stroboskopy se stejnou startovací adresou budou pracovat synchronně.

Konfigurace DIP přepínačů je následující:

Stroboskop	Start. adresa	Stroboskop	Start. adresa	Stroboskop	Start. adresa
Stroboskop 1	1	Stroboskop 3	5	Stroboskop 5	9
Stroboskop 2	3	Stroboskop 4	7	Stroboskop 6	11

Adresování

Každé zařízení má 2 kanály. Aby se zajistilo, že ovládací signály budou na každé zařízení směrovány správně, zařízení vyžaduje adresu. Adresa se nastavuje pro jednotlivá zařízení změnou polohy DIP přepínačů, jak ukazuje níže uvedená tabulka.

Startovací adresa se definuje jako první kanál, z kterého bude stroboskop reagovat na ovladač.

Ujistěte se, že se žádné kanály nepřekrývají, aby bylo možné ovládat každý kanál správně a nezávisle na nastavení jiných datových DMX propojeních.

Pokud budou mít 2, 3 nebo více zařízení stejnou adresu, budou pracovat stejně.

Nastavení DIP přepínačů:

Nastavení startovací adresy DMX	Číslo DIP přepínače	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Číslo projektoru a kanály	Startovací adresa DMX	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Zařízení 1 - kanály 1 - 2	On	▲								
	Off		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Zařízení 2 - kanály 3 - 4	On	▲	▲							
	Off			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Zařízení 3 - kanály 5 - 6	On	▲		▲						
	Off		▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼
Zařízení 4 - kanály 7 - 8	On	▲	▲	▲						
	Off				▼	▼	▼	▼	▼	▼
Zařízení 5 - kanály 9 - 10	On	▲			▲					
	Off		▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼

Ovládání:

Po provedení adresování všech zařízení je můžete začít ovládat pomocí ovladače.

Obsluha

Před připojením stroboskopu k napájení se musí ovladač intenzity a frekvence nastavit na minimum. Po připojení stroboskopu k napájení začne DMX SUPERSTROBE 2700 běžet.

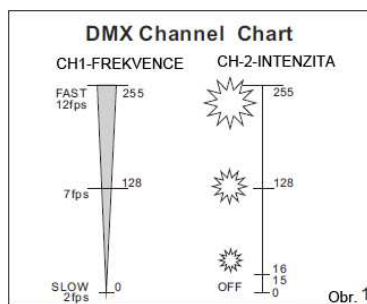
Manuální ovládání

Při dodání je přepínač DIP č. 10 už nastaven do polohy OFF a přístroj je v režimu DMX. V tomto režimu nelze frekvenci a intenzitu stroboskopu ovládat otočným ovladačem. Z důvodu prozkoušení nastavte přepínač DIP č. 10 do polohy ON a přepněte přístroj na manuální ovládání.

Dva ovladače pro nastavení frekvence blikání (1 – 13 x za sekundu) a intenzity stroboskopu (0 – 100%) jsou umístěny na zadním panelu DMX SUPERSTROBE 2700.

Režim DMX

V režimu DMX můžete ovládat jednotlivé projektory pomocí DMX ovladače. Každý DMX kanál má jinou konfiguraci a různými funkcemi.



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do stroboskopu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro stroboskopu.

- Minimální vzdálenost od osvětlených předmětů je vyznačena symbolem Minimální vzdálenost mezi výstupem světla a osvětleným povrchem musí být větší, než 0,5 m.
- Přístroj se smí instalovat pouze s montážním držákem. Aby se zajistilo jeho dostatečné větrání, nechejte kolem přístroje 50 cm volného prostoru.
- Kryt reflektoru se nesmí nikdy dotýkat přilehlých povrchů a předmětů.
- Když přístroj instalujete, deinstalujete a během servisu se musí zajistit prostor pod reflektorem.
- Upevnění reflektoru vždy zajistěte vhodným bezpečnostním lankem.
- Nikdy se nesmí překročit stanovená teplota okolí $T_a = 45\text{ °C}$.

Výměna strobo výbojky



Strobo výbojku instalujte, jen když je stroboskop vypnutý!
Před výměnou odpojte zařízení od elektrického proudu!



Strobo výbojka se musí vyměnit v případě, že se vlivem tepla poškodí nebo deformuje.

Před výměnou strobo výbojky odpojte zařízení od napájení a nechte ho ochladit (cca 8 minut). Během instalace se nedotýkejte strobo výbojky holou rukou! Dodržujte pokyny výrobce strobo výbojky! Neinstalujte do přístroje strobo výbojky s vyšším příkonem. Strobo výbojky s vyšším příkonem generují větší teplo, než na jaké je přístroj konstruován. Na poškození způsobené nedodržení návodu se nevztahuje záruka.

K výměně budete potřebovat strobo výbojku XOP-15. V průběhu provozu dosahuje teplota strobo výbojky až 550 °C.

Postup:

- Krok 1: Vhodným šroubovákem odšroubujte upevňovací šrouby v ochranném krytu.
- Krok 2: Odstraňte ochranný kryt.
- Krok 3: Odstraňte starou strobo výbojku.
- Krok 3: Vložte do držáku novou strobo výbojku XOP-15.
- Krok 4: Ochranný kryt dejte zpět na místo a upevněte ho šrouby.



Nepoužívejte stroboskop bez ochranného krytu výbojky!

V případě poškození pojistky nahodte znovu jistič.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Napájení:	230 V AC, 50 Hz ~
Spotřeba proudu:	3 500 W
Rozměry (D x Š x V):	460 x 240 x 140 mm
Hmotnost:	5 kg
Maximální teplota okolí T_a :	45 °C
Maximální teplota krytu přístroje T_c (ustálený stav):	120 °C
Min. vzdálenost od hořlavých povrchů:	0,5 m
Min. vzdálenost od osvětleného objektu:	0,5 m

Příslušenství:

Strobo výbojka OMNILUX XOP-15 100 V / 1500 W

Záruka

Na stroboskop EUROLITE DMX SUPERSTROBE 2700 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/12/2015