

eurolite

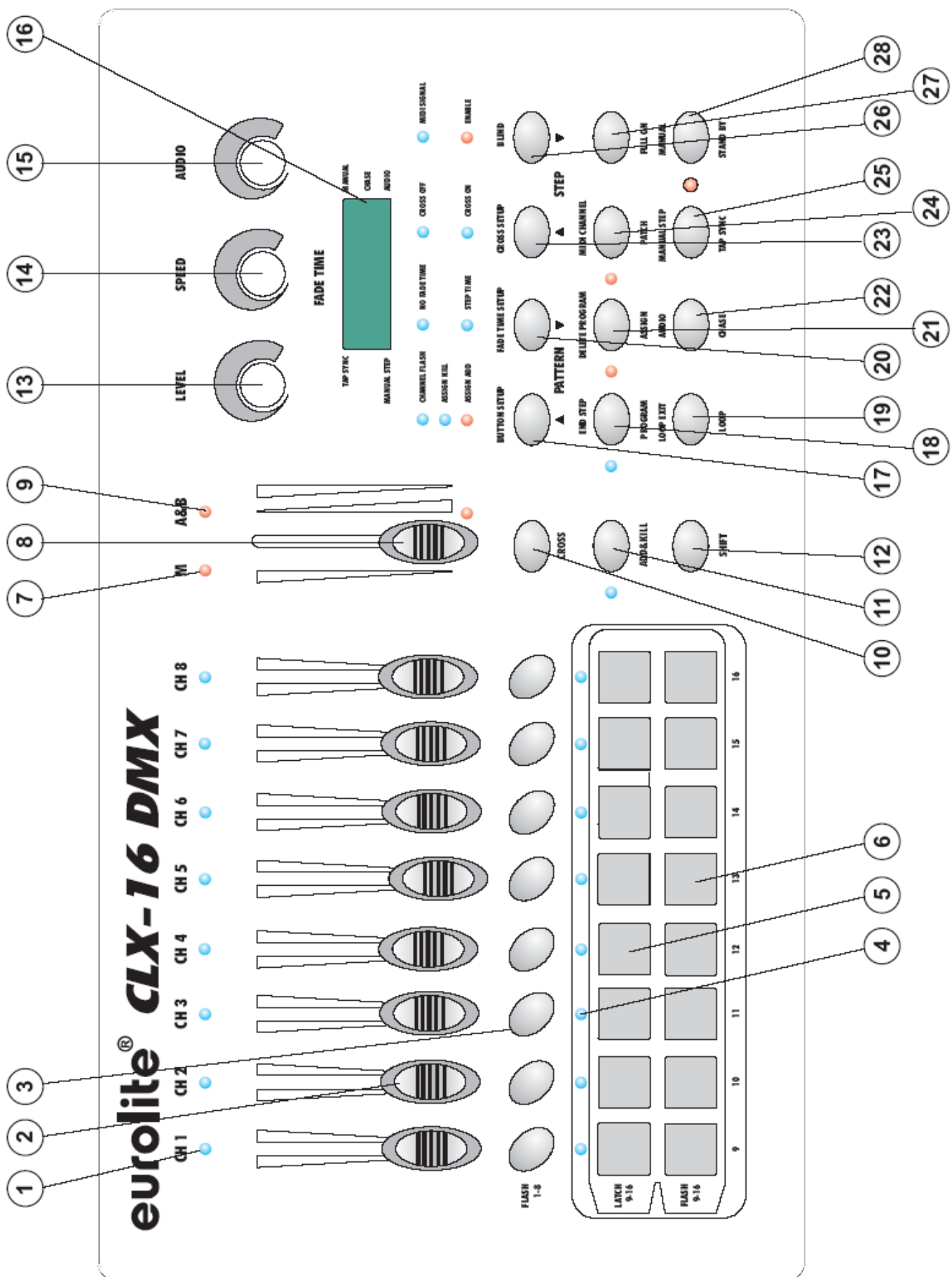
NÁVOD K POUŽITÍ

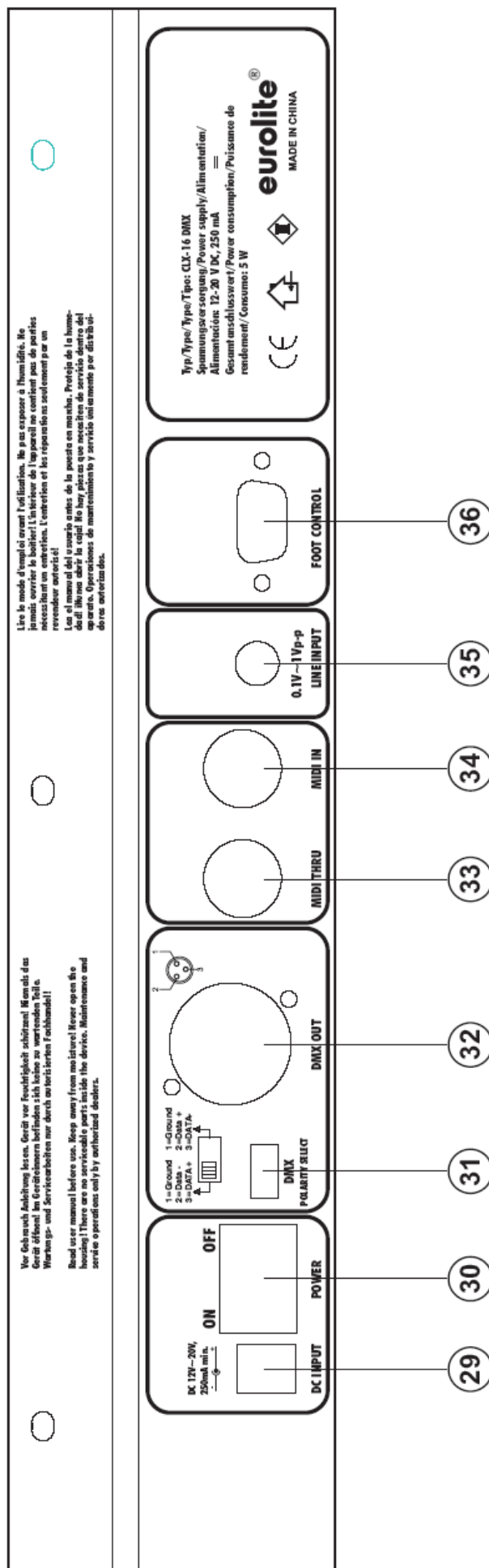
CLX-16 16-kanálový světelný ovládací pult



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

70064650 Eurolite CLX-16 DMX





Obsah

1. ÚVOD	5
2. BEZBEČNOSTNÍ POKYNY	5
3. PROVOZNÍ PODMÍNKY	5
4. POPIS PŘÍSTROJE	6
4.1 Vlastnosti	6
4.2 Přehled	6
5. ZPROVOZNĚNÍ	7
5.1 Instalace	7
5.2 Akustické řízení	7
5.3 Připojení k projektoru	8
6. OVLÁDÁNÍ	8
6.1 Manuální režim	8
6.2 Uložit předvolené scény	8
6.3 Vyvolání předvolených scén	8
6.4 Uložit Chaser	8
6.5 Vyvolat Chaser	8
6.6 Přehrát Chaser	8
6.7 Volba Fade Time	9
6.8 Funkce Cross	9
6.9 Přehrát postupně více Chaserů	9
6.10 Vymazat Chaser	9
6.11 Přepnout všechny kanály na maximum	9
6.12 Režim Blackout	9
6.13 Provoz přes nožní spínač	9
6.14 Seřadit DMX kanály	9
6.15 Vrátit se k nastavení z výroby	9
7. PROBLÉMOVÉ SITUACE	9
8. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	10
9. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	10

Návod k obsluze



VAROVÁNÍ!

**Chraňte tento přístroj před deštěm a vlhkem!
Přístroj nikdy neotvírejte!**

Pro vaši bezpečnost si prosím před použitím přístroje pečlivě prostudujte tento návod k obsluze!

Všechny osoby, které budou v kontaktu s přístrojem při instalaci, provozu a údržbě, by měli:

- být kvalifikované
- postupovat podle tohoto návodu
- pokládat návod k obsluze za část produktu
- ponechat si návod k obsluze po celou dobu používání produktu
- předat dál návod k obsluze každému dalšímu majiteli nebo uživateli produktu
- zajistit, aby byl každý eventuální dodatek doplněn do návodu.

1. ÚVOD

Těší nás, že jste se rozhodli právě pro náš EUROLITE CLX-16. Získali jste výkonný a mnohostranný přístroj. Pokud se budete řídit pokyny v tomto návodu, můžeme vás ujistit, že vám přístroj bude sloužit k vaší plné spokojenosti po mnoho let.

Vyjměte váš CLX-16 z obalu.

Prosím, ujistěte se, že přístroj nebyl přepravou zjevně poškozen. Jestliže si všimnete jakéhokoliv poškození, v žádném případě neuvádějte přístroj do provozu a ihned kontaktujte svého prodejce.

2. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Tento přístroj opustil naši firmu v perfektním stavu. K udržení tohoto stavu a k zajištění bezpečného provozu, je zcela nezbytné řídit se bezpečnostními pokyny a varováními uvedenými v tomto návodu.



Důležité:

Závady vzniklé nedodržováním pokynů, uvedených v tomto návodu k obsluze, nejsou předmětem záruky.

Prodejce neponese zodpovědnost za takto vzniklé závady.

Připojení ke zdroji elektrického proudu proveďte vždy až jako poslední.

Nenechávejte přístroj v blízkosti topení a jiných zdrojů tepla!

Byl-li přístroj vystaven náhlým změnám teploty (např. po převozu), nikdy ho hned nezapínejte. V přístroji se mohla kondenzací vytvořit voda, která by váš přístroj poškodila. Ponechte přístroj vypnutý, dokud nedosáhne pokojové teploty.

Tento přístroj je zařazen do bezpečnostní třídy III. Přístroj nesmí být nikdy v provozu bez vhodného transformátoru.

Při nepoužívání a před čištěním odpojte přístroj ze sítě.

Upozorňujeme vás, že na škody vzniklé neodborným zásahem do přístroje se nevztahují podmínky záruky.

Chraňte před laiky a dětmi!

V přístroji nejsou žádné opravitelné součástky. Seřízení a opravy musí být provedeny jen autorizovaným servisem.

3. PROVOZNÍ PODMÍNKY

U tohoto přístroje se jedná o DMX kontrolér, kterým lze řídit DMX řízené světelné efekty, oslepovače atd. na diskotékách, na jevištích atd. Tento výrobek lze připojit pouze ke zdroji střídavého proudu DC 12-20 V, 250 mA, a je určen pouze k provozu v místnostech.

Netřeste s přístrojem. Při instalaci a provozu se vyvarujte použití hrubé síly.

Při výběru vhodného místa pro umístění přístroje zajistěte, aby přístroj nebyl vystaven zvýšenému teplu, vlhkosti a prachu. V okolí přístroje by neměly být žádné další kabely. Ohrozili byste tím sebe i ostatní!

Přístroj uveďte do provozu až po té, co se seznámíte s jeho vlastnostmi. Nedovolte, aby přístroj používali osoby bez potřebné kvalifikace. Nejčastější poškození jsou způsobována neodborným zacházením!

V případě převozu přístroje používejte vždy originální obal.

Uvědomte si prosím, že svévolné úpravy přístroje jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

Nikdy neodstraňujte z přístroje čárový kód, vedlo by to k zániku záruky.

V případě, že bude přístroj používán jiným způsobem, než jak je uvedeno v této uživatelské příručce, může dojít k jeho poškození a k zániku záruky. Kromě toho se můžete vystavit nebezpečí úrazu elektrickým proudem, popálením, šoku apod.

4. POPIS PŘÍSTROJE

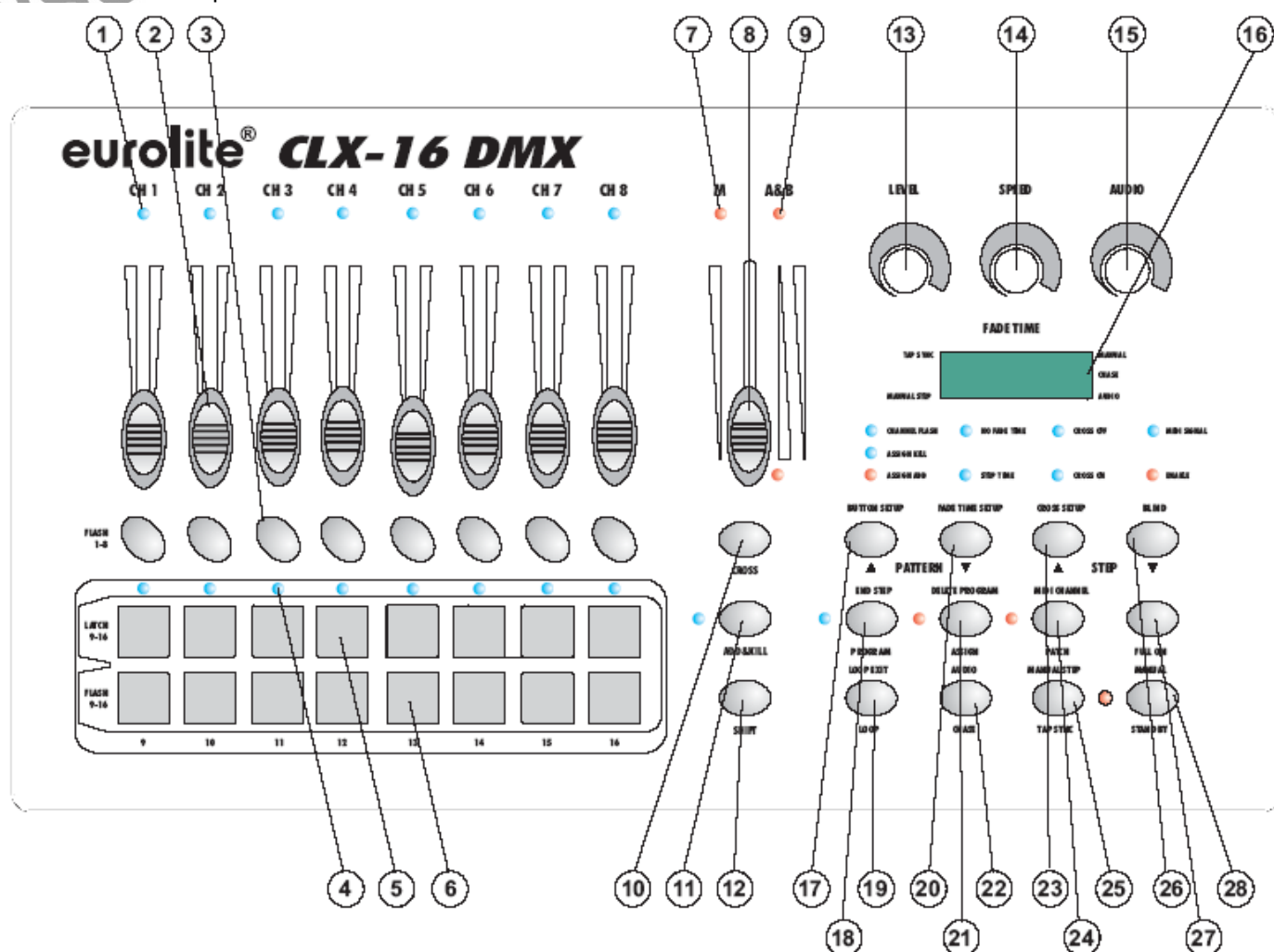
4.1 Vlastnosti

DMX-16tikanálový světelný ovladač

8 kanálových faderů s LED • 8 kanálů přepínatelných pomocí tlačítka Latch • Tlačítko Fade Time pro nastavení krokové rychlosti • Fader Master s LED pro nastavení celkové úrovně výstupního signálu • Audioregulátor s LED pro nastavení citlivosti akustického signálu • Regulátor Speed pro nastavení rychlosti programu • Tlačítkový ovladač pro kanál a Master-Flash (tlačítko Full On) • LED ukazatel všech režimů • 30 vestavěných programů • Dimmer: manuální kontrola kanálů pomocí faderu • Full On: Všechny kanály budou zapnuty najednou • Rychlost programu nastavitelná pomocí regulátoru Speed nebo tlačítka Tap Sync • Akustické řízení pomocí externího signálového připojení nebo zabudovaného mikrofону • Audio vstup přes Cinch zásuvku • Připojení nožního přepínače přes 9pólovou Sub-D zásuvku • Zásobování proudem pomocí přiloženého kabelu • 19" racková velikost

4.2 Přehled

Přehled ovládacích prvků



1) KANÁLOVÁ DIODA LEDS 1-8

2) KANÁLOVÝ FADER 1-8

Těmito fadery můžete nastavit úroveň výstupního signálu mezi 0 a 100% nebo 0 a 255.

3) TLAČÍTKA FLASH 1-8

Stiskněte pro maximální úroveň výstupního signálu.

4) KANÁLOVÁ DIODA LEDS 9-16

5) TLAČÍTKA LATCH 9-16

6) TLAČÍTKA FLASH 9-16

7) M-LED

8) MASTERFADER

9) A&B-LED

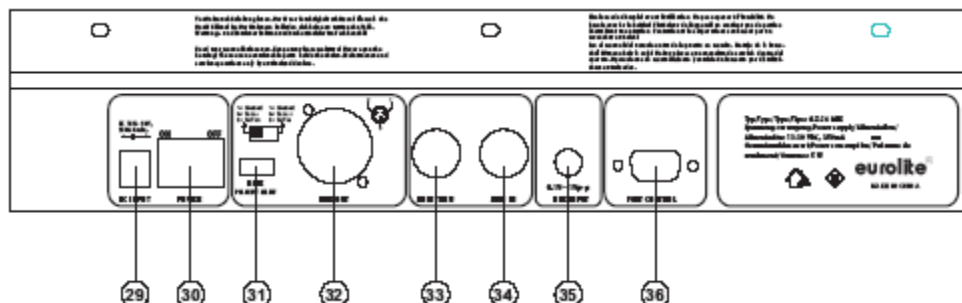
10) TLAČÍTKO CROSS

11) TLAČÍTKO ADD&KILL

12) TLAČÍTKO SHIFT

- 13) REGULÁTOR LEVEL
- 14) REGULÁTOR SPEED
- Pro nastavení rychlosti Chaseru.
- 15) REGULÁTOR AUDIO
- Pro nastavení Audio úrovně.
- 16) DISPLAY
- 17) TLAČÍTKO PATTERN UP
- 18) TLAČÍTKO PROGRAM
- 19) TLAČÍTKO LOOP
- 20) TLAČÍTKO PATTERN DOWN
- 21) TLAČÍTKO ASSIGN
- 22) TLAČÍTKO CHASE
- 23) TLAČÍTKO STEP UP
- EUROLITE CLX16 8/12
- 24) TLAČÍTKO PATCH
- 25) TLAČÍTKO TAP SYNC
- 26) TLAČÍTKO STEP DOWN
- 27) TLAČÍTKO FULL ON
- 28) TLAČÍTKO STANDBY

Zadní strana:



- 29) Síťová zásuvka
- 30) Síťový přepínač
- 31) Přepínač volby DMX POLARITY
- 32) DMX výstupní zásuvka
- 33) MIDI THRU-zásuvka
- 34) MIDI IN-zásuvka
- 35) AUDIO IN-připojovací zásuvka
- 36) FOOT CONTROL-zásuvka

5. ZPROVOZNĚNÍ

5.1 Instalace

Umístěte přístroj na rovném povrchu nebo jej nainstalujte do racku.

Instalace v racku: Tento přístroj je připraven pro montáž do racku o rozměru 19" (483 mm). Měli byste používat jen rack typu „Double Door Rack“, kde můžete otevírat přední a zadní panel. Rack musí být vybaven chladicím ventilátorem. Při montáži do racku zajistěte v okolí přístroje dostatek volného prostoru k dostatečnému odvodu teplého vzduchu a zachovejte dostatečný odstup od ostatních přístrojů. Trvalé přehřívání může poškodit váš přístroj.

Kontrolér připevníte do racku čtyřmi šrouby M6.

Vsuňte připojovací síťový kabel do DC IN zásuvka. Zastrčte síťový kabel do zásuvky.

5.2 Akustické řízení

Akustické řízení se děje přes vestavěný mikrofón nebo linku v připojovací zásuvce. Spojte váš audio signál z mixážního pultu (např. Master 2-výstup) Cinch-zásuvkou na zadní straně přístroje (vstupní citlivost 0,1 V - 1 V).

5.3 Připojení k projektoru

DMX-připojení:



Dbejte na to, aby síťový kabel nepřišel do kontaktu
s jinými kabely!
Přístroje by správně nefungovaly.

Spojení mezi kontrolérem a projektor, stejně jako mezi samotným přístrojem musí být provedeno dvoužilovým stíněným kabelem. Spojení v zástrčce jde přes 3pólovou XLR zástrčku a zásuvku.

Postavení sériového DMX řetězce:

Spojte DMX výstup CLX-16 s DMX vstupem dalšího přístroje. Spojte stále výstup se vstupem následujícího přístroje, dokud nejsou všechny přístroje připojeny.

Zajištění XLR spojení:

Polarita DMX vstupní zásuvky lze nastavit pomocí přepínače volby DMX polarity.

Upozornění: Na posledním projektoru musí být DMX vedení uzavřeno koncovou uzávěrou. K tomu bude naletována 120 Ω uzávěra v XLR zástrčce mezi signálem (-) a signálem (+) a zastrčena v DMX výstupu na posledním přístroji.

6. OVLÁDÁNÍ

Pokud máte přístroj připojený ke zdroji napětí, je CLX-16 připraven k provozu.

6.1 Manuální režim

V manuálním režimu (Manual-LED svítí) můžete nastavit jednotlivé kanály manuálně pomocí kanálových faderů. Upozorňujeme, že takto provedené nastavení nelze uložit.

Stiskněte tlačítko Manual (Shift+Standby) - dioda Manual-LED svítí.

Posuňte Master fader nahoru.

Posuňte kanálový fader na požadované nastavení.

Kanály 9-16 jsou čistě spínací kanály. Tyto lze aktivovat krátce tlačítkem Flash nebo dlouze tlačítkem Latch.

6.2 Uložit předvolenou scénu

Pomocí CLX-16 můžete uložit až 8 předvolených scén na tlačítka 1-8.

Stiskněte a podržte asi 1 sekundu tlačítko Assign.

Posuňte kanálový fader na požadované nastavení a zvolte odpovídající tlačítko Latch.

Stiskněte tlačítko Assign a potom požadované tlačítko Flash.

6.3 Vyvolat předvolenou scénu

Stiskněte tlačítko Button Setup (Shift+Pattern Up) a zvolte Assign Kill nebo Assign Add.

Vyvolejte požadovanou předvolenou scénu pomocí tlačítka Flash 1-8 nebo faderem.

6.4 Uložit Chaser

Pomocí CLX-16 můžete uložit 30 různých Chaserů s až 99 kroky.

Stiskněte a podržte tlačítko Program asi 1 sekundu. Program-LED svítí a na ukazateli svítí "01:01".

EUROLITE CLX16 10/12

Tlačítkem Pattern Up/Down zvolte požadované číslo programu. Volně programovatelný Chaser jsou čísla 01-30. Na ukazateli svítí např. "30:01".

Posuňte Master fader nahoru.

Posuňte kanálový fader na požadované nastavení.

Stiskněte tlačítko Program pro uložení prvního kroku.

Opakujte zhora uvedené kroky, dokud nebudou uloženy všechny kroky.

Stiskněte tlačítko End Step (Shift+Program) pro uložení Chaseru.

6.5 Vyvolat Chaser

Stiskněte tlačítko Chase.

Tlačítkem Pattern Up/Down zvolte požadované číslo programu.

Posuňte Master fader nahoru.

Chaser bude vyvolán.

6.6 Přehrát Chaser

Regulátorem Level nastavte požadovanou úroveň Chaseru.

Regulátorem Speed nastavte požadovanou rychlost Chaseru.

Má-li být Chaser odehrán akusticky řízen, stiskněte tlačítko Audio (Shift+Chase) a regulátorem Audio nastavte požadovanou citlivost.

Má-li být Chaser přehráván přesně v basovém taktu, nastavte regulátor Speed na minimum (na displeji se rozsvítí "Sho") a nastavte basový takt několikerým stisknutím tlačítka Sync.

Má-li být Chaser odehrán krok za krokem, stiskněte tlačítko Manual Step (Shift+Tap Sync) a víckrát tlačítko Step Up/Down.

6.7 Volba Fade Time

U CLX-16 existují pro Fade Time dvě možnosti volby: Žádný Fade Time ("No Fade Time") a Fade Time odpovídající Step-Time ("Step Time").

Stiskněte tlačítko Fade Time Setup (Shift+Pattern Down) pro nastavení Fade Time.

6.8 Funkce Cross

Pomocí funkce Cross můžete Chaser vyvolat Master faderem postupně.

Stiskněte tlačítko Cross Setup (Shift+Step Up). Cross On LED svítí.

Posuňte Master fader nahoru a stiskněte tlačítko Cross. Tlačítkem Pattern Up/Down zvolte první krok požadovaného programu (např. "11:01").

Vytáhněte regulátor Level na maximum.

Posuňte Master fader dolů a druhý krok bude vyvolán (např. "11:02").

Pro opuštění tohoto režimu stiskněte znovu tlačítko Cross.

6.9 Odehrát postupně více Chaserů

Funkcí Loop můžete odehrát více Chaserů postupně.

Aktuální Chaser v režimu Chase platí jako Chaser 1.

Stiskněte tlačítko Loop a tlačítkem Pattern Up/Down zvolte příští Chaser.

Stiskněte tlačítko Loop pro jeho připojení k tomuto Chaseru.

Stiskněte tlačítko Loop Exit (Shift+Loop).

6.10 Vymazat Chaser

Stiskněte a asi 1 sekundu podržte tlačítko Program.

Tlačítkem Pattern Up/Down zvolte požadované číslo programu.

Stiskněte tlačítko Delete Program (Shift+Assign).

Aktuální Chaser bude vymazán.

EUROLITE CLX16 11/12

6.11 Všechny kanály přepnout na maximum

Stiskněte tlačítko Full On, a všechny kanály budou nastaveny na maximální hodnotu. Jakmile tlačítko opět uvolníte, vrátí se kanály k jejich originálnímu nastavení.

6.12 Režim Blackout

Stiskněte tlačítko Standby, připojený přístroj se ocitne v režimu Blackout.

6.13 Provoz přes nožní přepínač

Do zásuvky Foot Control lze připojit nožní přepínač, kterým můžete zvolit Full On nebo Stand By.

6.14 Seřadit DMX kanály

V režimu Patch můžete seřadit jednotlivé kanály. Zkuste např. změnit pořadí kanálů 1-16 na 16-1.

Stiskněte a podržte asi 1 sekundu tlačítko Patch.

Stiskněte tlačítko Step Up/Down, dokud se na ukazateli neobjeví napravo dvě číslice "01".

Stiskněte tlačítko Pattern Up/Down, dokud se na ukazateli neobjeví nalevo dvě číslice "16".

Nyní bude kanál 1 (postaru) přidělen na kanál 16 (nově).

Stiskněte tlačítko Step Up/Down, dokud se na ukazateli vpravo neobjeví dvě číslice "02".

Stiskněte tlačítko Pattern Up/Down, dokud se na ukazateli vlevo neobjeví dvě číslice "15".

Nyní bude kanál 2 (postaru) přidělen na kanál 15 (nově).

Pokračujte tak, dokud nebude kanál 16 (postaru) přidělen na kanál 1 (nově).

Pro opuštění tohoto režimu stiskněte a podržte asi 1 sekundu tlačítko Patch.

6.15 Vrátit se k nastavení z výroby

Stiskněte a podržte tlačítko Shift. Stiskněte postupně tlačítka Latch 9, 13, 10, 14, 11, 15, 12 a 16. Uvolněte tlačítko Shift.

7. PROBLÉMOVÉ SITUACE

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Přístroj se nedá zapnout.	Napájecí kabel není připojen.	Přezkoušejte připojení, eventuálně prodlužovací kabel.
Není signál.	Blackout je aktivní.	Stisknutím tlačítka Standby deaktivujte Blackout.

8. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!
Před údržbou odpojte přístroj bezpodmínečně ze sítě!

Přístroj musí být pravidelně čištěn od nečistot jako je prach apod. K čištění použijte měkkou, navlhčenou látku. V žádném případě nepoužívejte alkohol nebo rozpouštědla!

Uvnitř přístroje nejsou žádné opravitelné součástky. Údržbu a opravy přenechejte technikům autorizovaného servisu.

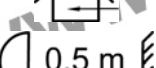
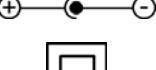
V případě potřeby náhradních dílů používejte jen originální náhradní součástky.

V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte prosím svého prodejce.

9. TECHNICKÁ DATA

Napětí:	230 V AC, 50 Hz ~
	Střídavý proud 12-20 V DC, 250 mA
Spotřeba:	5 W
Počet říditelných kanálů:	16
Integrované programy:	30
Akustické řízení:	zabudovaným mikrofonom nebo vstupní zásuvkou
Audio vstupní zásuvka:	Cinch
Audio vstupní citlivost:	0,1 - 1 V
DMX 512 výstup:	3pólová XLR vestavěná zásuvka s pólovým přepínačem
Rozměry (ŠxHxV):	483 x 178 x 73 mm
	19" racková velikost se 4 výškovými jednotkami
Nejmenší vestavěná hloubka:	90 mm
Váha:	2,3 kg

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

	Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.
	Zákaz vhazování do veřejného odpadu
	Jiné nebezpečí a varování
	Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
	Nebezpečí požáru
	Nebezpečí popálení
	Nebezpečí poškození sluchu
	Laserové záření
	Nebezpečí pádu přístroje
	Neotevírat kryt přístroje
	Vodě neodolný přístroj
	Přečíst si návod
	Nehořlavý povrch přístroje
	Přístroj je určen pro použití v interiéru
	Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů
	Tepelná pojistka (maximální teplota)
	
	Uzemnění
	Polarita
	Dvojitě stínění síťového zdroje
	Oddělovací ochranný transformátor
	Ochrana povrchové teploty transformátoru
	Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV)

Distribuce v CZ a SK:

HDT
partner vaší zábavy

HDT impex s. r. o.
Botanická 3
362 63 Karlovy Vary
E-mail: info@HDT.cz
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.
Borekova 37
821 Bratislava
E-mail: info@HDTSK.sk
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.