

eurolite

NÁVOD K POUŽITÍ

LED TMH-6



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

51785962 Eurolite LED TMH-6

Návod k obsluze



POZOR!

**Chraňte přístroj před vlhkostí a mokrem!
Před otevřením odpojte přístroj ze sítě!**

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 měly

- být adekvátně 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
- stáhnout si z internetu poslední verzi návodu

ÚVOD

Těší nás, že jste se rozhodli pro EUROLITE LED TMH-6. Když se budete řídit následujícími pokyny, jsme si jisti, že budete mít radost z vašeho nákupu dlouhou dobu. Vyndejte EUROLITE LED TMH-6 z obalu.

Anotace

Hobby LED otočná hlavice. RGB míchání barev, Color-makro. Gobo kolo s 9 statickými gobosy + open, Gobo shake, Strobo efekt. Ovládání DMX (13 nebo 5 DMX kanálů), Stand-alone režim s Master/Slave.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



POZOR!

**Dbejte zvýšené pozornosti při manipulaci s přístrojem!
Zařízení pracuje s životu nebezpečným elektrickým proudem!**

Tento přístroj opustil naši firmu v perfektním stavu. K udržení tohoto stavu přístroje a zajištění bezpečného provozu je nezbytně důležité dodržovat bezpečnostní instrukce a všechna varování uvedená v tomto manuálu. Důležité: Závady způsobené nedodržováním tohoto manuálu nejsou předmětem záruky. Prodejce nenese žádnou zodpovědnost za takto vzniklé škody. Pokud byl přístroj v krátké době vystaven výrazným změnám teploty (např. při přepravě), nechte přístroj před zapnutím aklimatizovat na pokojovou teplotu. Kondenzace vody uvnitř přístroje by mohla způsobit jeho vážné poškození. Tento přístroj je zařazen do bezpečnostní třídy I. Síťový kabel může být připojen pouze do zásuvky stejné bezpečnostní třídy I. Napětí a frekvence musí odpovídat údajům, uvedeným na přístroji, jinak riskujete své zdraví a poškození přístroje. Přístroj nejprve připojte síťovým kabelem do příslušné zásuvky a vždy se přesvědčte, že zástrčka je pevně připojena do přístroje. Síťový kabel nesmí přijít do styku s ostatními kabelem! Se všemi kabelem připojenými k elektrickému proudu zacházejte se zvýšenou opatrností, nikdy se jich nedotýkejte vlhkými rukama! Chraňte síťové kabelem před jakýmkoliv poškozením - to by mohlo vést ke vzniku požáru nebo smrtelnému úrazu elektrickým proudem! Při používání prodlužovacích kabelů se vždy přesvědčte, že odpovídají svými parametry požadavkům pro připojení tohoto přístroje. Všechna varování vztahující se k síťovému připojovacímu kabelu platí i pro kabelem prodlužovací. V případě, že přístroj nebudete delší dobu používat, nebo v případě potřeby jeho vyčištění, musí být přístroj odpojen ze sítě! Při odpojování vždy uchopte přímo zástrčku, netahejte za kabelem! Poblíž přístroje nikdy nemanipulujte s jakoukoliv tekutinou a nevystavujte jej příliš prašnému prostředí. Pokud by se i přesto do přístroje nějaká tekutina nebo nadměrné množství prachu dostaly, okamžitě ho vypněte a odpojte napájecí kabelem od sítě. Stejně postupujte, pokud se do přístroje dostanou jakékoliv pevné nečistoty nebo drobné předměty, zvláště kovové! Než budete přístroj znovu používat, nechte ho zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem. Jakékoliv poškození přístroje způsobené tekutinou, prachem nebo kovovými předměty nejsou předmětem uplatnění záruky! Při prvním spuštění přístroje se může objevit slabý kouř a zápach. Jde o normální proces a nejedná se o žádnou závadu.

UPOZORNĚNÍ: Při provozu se skříň přístroje zahřívá na vysokou teplotu! Součásti uvnitř přístroje nejsou opravitelné běžným uživatelem. Vnitřní údržba a servisní úkony mohou být prováděny pouze autorizovaným servisem. Berte prosím na vědomí, že poškození způsobená vlastním zásahem do přístroje nebo neodborným zacházením nekvalifikovanou osobou nejsou předmětem k uplatnění záruky! Chraňte přístroj před dětmi a nekvalifikovanými osobami! Vyvarujte se častého vypínání a opětovného zapínání přístroje, které zkracuje dobu životnosti světelného zdroje.



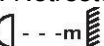
POZOR! NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZDRAVÍ!
Nikdy se nedívejte přímo do světelného zdroje!
Citlivým osobám (zvláště epileptickým) může způsobit šok!



POZOR! NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ!
Nedotýkejte se přístroje během provozu!
Zařízení se během provozu zahřívá na vysokou teplotu!

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Toto zařízení je profesionální sledovací spot určený pro použití na pódiích, diskotékách, divadlech apod. Může pracovat pouze pod střídavým napětím 230 V / 50 Hz a je určeno pouze pro použití v krytých prostorech. Tento světelný efekt není určen pro nepřerušovaný provoz. Pro dlouhodobě bezporuchový provoz je nutné jeho častější vypínání. Netřeste s přístrojem. Stejně tak se vyvarujte použití hrubé síly jak při instalaci, tak při samotném provozu.

Symbol  vyjadřuje minimální povolenou vzdálenost od světelného zdroje. Minimální vzdálenost jakéhokoli objektu od tohoto zařízení je 0,5 metru. Tento přístroj je možné připevňovat pouze za montážní držák. Po instalaci se nesmí dotýkat žádného předmětu ani povrchu. Pro správné odvětrávání musí být dodržena minimální vzdálenost 50 cm od všech okolních předmětů. Přístroj provozujte pouze na místech, kde není vystaven nadměrnému teplu, vlhkosti nebo prachu. Okolní teplota se musí pohybovat v rozmezí - 5° C až + 45° C. Relativní vlhkost prostředí nesmí překročit 50 % při okolní teplotě do + 45° C. Přístroj se smí používat pouze v nadmořské výšce od -20 do 2000 m. Při bouřce vždy odpojte přístroj ze sítě, zabráníte tím jeho případnému poškození elektrickým výbojem. S přístrojem pracujte pouze po seznámení všech jeho funkcí. Nedovolte obsluhovat přístroj lidmi, kteří s ním nejsou seznámeni nebo nemají potřebnou kvalifikaci. Nejvíce poškození vzniká právě neodborným zacházením! Pro transport zařízení používejte originální obal. Z bezpečnostních důvodů jsou zakázány neautorizované zásahy do zařízení! Jestliže se zařízením bude nakládáno jinak, než je uvedeno v tomto návodu, může dojít k jeho poškození a zániku nároku na záruku. Kromě toho se vystavujete nebezpečí zkratu, požáru, elektrického šoku, atd.

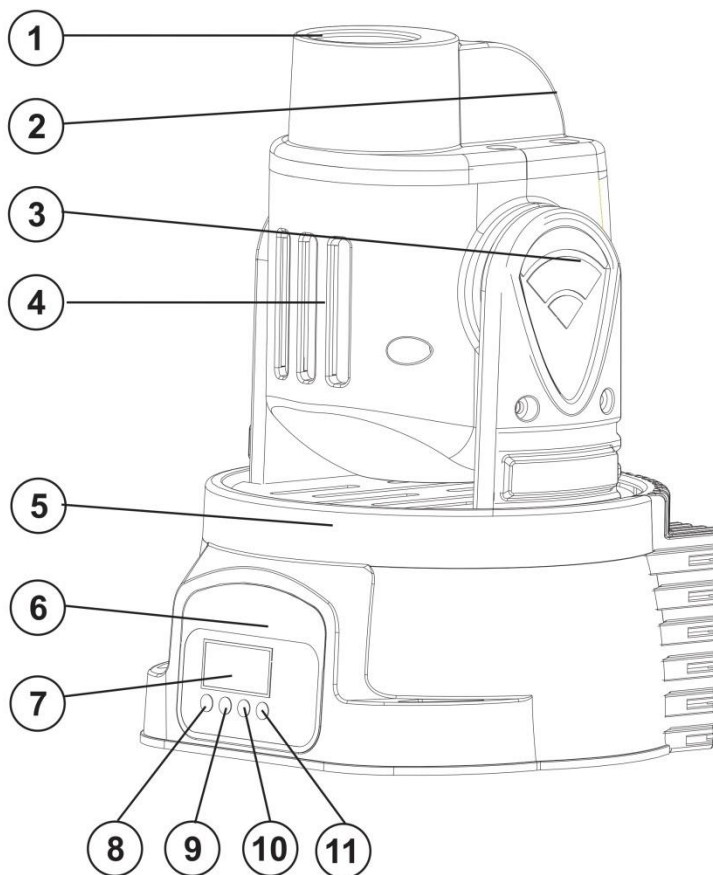
POPIS PŘÍSTROJE

Vlastnosti

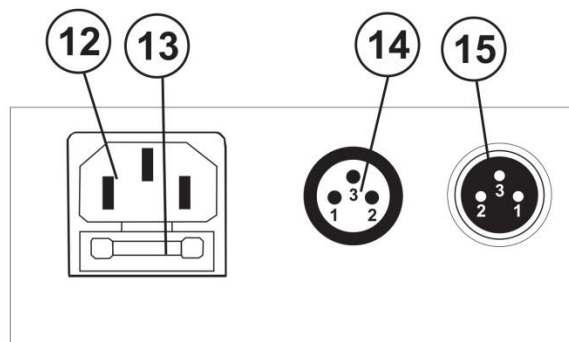
Výkonná LED pohyblivá hlavička

- Vybaveno 15W tříbarevným LED s RGB barvami
- Prostřednictvím úzkého umístění čipu a umístění multifunkční čipové technologie je zaručena vynikající kombinace barev jak při krátkých tak dlouhých vzdálenostech svícení.
- Lehká a kompaktní
- 13 nebo 5 DMX kanálů libovolně volitelných pro řadu aplikací
- Polohování do 540° PAN a 270° TILT
- Plynulé RGB změny barev
- Barevné makro funkce pro snadný výběr možných barevných kombinací
- GOBO kolečko s 9 statickými GOBY a jedním otevřeným
- Funkce GOBO otřesů
- Duhový efekt s nastavitelnou rychlostí
- Programovatelná rychlost barevné změny a strobo efektů
- Strobo efekt s 1 – 10 záblesků za sekundu
- Přesné polohování pomocí 16bit PAN/TILT rozlišení pohybu
- PAN úhel je měnitelný mezi 540°, 360° a 180° (v automatickém režimu a zvukem řízeném režimu)
- TILT úhel je měnitelný mezi 270°, 180° a 90° (v automatickém režimu a zvukem řízeném režimu)
- DMX ovládané operace nebo samostatná operace s funkcí Master / Slave
- 8 makro pohybů může být použito přes DMX ovladač
- Zvukem řízený režim pomocí zabudovaného mikrofону
- Ovládání pomocí ovládacího panelu s 4místním LED displejem
- DMX ovládání pomocí každého standardního DMX ovladače

Přehled přístroje



- (1) Čočka
- (2) Manuální ostření
- (3) Kloub
- (4) Větrací otvory
- (5) Základna
- (6) Ovládací panel
- (7) Displej
- (8) Esc/Mode tlačítko
- (9) Tlačítko UP
- (10) Tlačítko DOWN
- (11) Tlačítko Enter



- (12) Napájení
- (13) Držák pojistky
- (14) Konektor DMX-In
- (15) Konektor DMX-Out

INSTALACE A ZAPOJENÍ

Montáž projektoru

Závěsné zařízení přístroje musí být zřízeno a stanoveno tak, aby vydrželo 1 hodinu 10 násobné zatížení bez trvalých deformací. Instalace musí být provedena vždy druhým nezávislým zavěšením, např. vhodnou záchytnou sítí. Toto druhé zavěšení musí být uzpůsobeno a umístěno tak, aby v případě nehody hlavního zavěšení nemohl žádný díl instalace spadnout. Během instalace, manipulaci a demontáži je zakázáno zdržovat se v blízkosti manipulační plochy, na osvětlovacím můstku, pod vysoko položenými pracovními místy, jakož i v okolí jiných nebezpečných zón.

Podnikatel musí zajistit, aby bezpečnostní a technické vybavení bylo přezkoušeno odborným znalcem před prvním uvedením do provozu a před znovuvvedením do provozu po provedení podstatných změn. Podnikatel musí zajistit, aby bezpečnostní a technický stav přístroje přezkoušel expert minimálně každé čtyři roky v rozsahu přijímací zkoušky. Podnikatel musí zajistit, aby byl bezpečnostní a technický stav přístroje minimálně jednou ročně odborně přezkoušen. Postup: Přístroj musí být v ideálním případě instalován mimo oblast pohybu osob. **DŮLEŽITÉ! MONTÁŽ NAD HLAVOU VYŽADUJE VYSOKOU MÍRU ZKUŠENOSTÍ.** To zahrnuje (ale neomezuje se pouze na) výpočet nosnosti použitého instalačního materiálu a pravidelné bezpečnostní prověrky použitého materiálu a přístroje. Nepokoušejte se nikdy provádět instalaci sami, pokud nejste takto kvalifikovaní, ale pověřte tím profesionálního odborníka. Nevhodná instalace může vést ke zraněním nebo škodám na majetku. Projektor musí být nainstalován mimo dosah osob. Pokud musí být projektor odstraněn ze stropu nebo vysoko položeného držáku, musí být vždy přepracován traverzový systém. Projektor nesmí být nikdy připevněn tak, aby se mohl v prostoru volně pohybovat. Pozor: Přístroje mohou při pádu způsobit závažná poranění! Pokud máte pochybnosti o bezpečnosti možného způsobu instalace, projektor **NEINSTALUJTE!** Před montáží se ujistěte, že montážní plocha vydrží minimálně desetinásobné bodové zatížení než je zatížení samotného přístroje.



NEBEZPEČÍ POŽÁRU!

Při instalaci přístroje dbejte na to, aby byl zajištěn min. odstup 0,5 m od lehce vznětlivých materiálů (dekorace atd.).



POZOR!

Montujte projektor výhradně pomocí vhodných háků. Dbejte pokynů k instalaci, uvedených na spodní straně podstavy. Dbejte na to, aby byl přístroj bezpečně připevněn. Přesvědčte se, že je ukotvení stabilní.

Přístroj může být postaven přímo na podložku nebo nainstalován na traverzový systém bez změny jeho funkčních vlastností. Podstavu projektoru lze montovat dvěma různými způsoby. Jistěte projektor při montáži nad hlavou (montážní výška >100 cm) vždy vhodným jistícím lanem. Smí být použity jen jistící lana, závěsné karabiny, jistící řetězy a ostatní zajišťovací prostředky, které odpovídají platným normám, jsou dostatečně dimenzovány a správně použity. Uvědomte si prosím: při montáži nad hlavou ve veřejném popř. podnikatelském sektoru je třeba dbát množství předpisů, které zde mohou být reprodukovány jen částečně. Provozovatel si je musí sám opatřit a tyto dodržovat! Výrobce neručí za škody, vzniklé neodbornou instalací a nedostatečnými bezpečnostními opatřeními! Našroubujte přiloženou pojistku do k tomu určenému otvoru na spodní straně podstavy a utáhněte ji až nadoraz. Vedte jistící lano k tomu určeným závěsným zařízením a přes traverzu, popř. jiným upevňovacím bodem. Zahákněte konec do rychloupínací spony a utáhněte pevně matku. Maximální délka lanka při pádu přístroje nesmí překročit 20 cm. Jistící lanko, které již bylo pádem vystaveno zátěži nebo je poškozeno, nesmí již být jako jistící lanko použito.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!

Před prvním uvedením do provozu musí zařízení přezkoušet odborník!

Sešroubujte hák a Omega držák šroubem M10 a matkou. Zasuňte oba šrouby Omega držáku do k tomu určených otvorů na spodní straně přístroje. Upevněte pevně šrouby.

Instalace zavěšením

Závěsné zařízení přístroje musí být zřízeno a stanoveno tak, aby vydrželo 1 hodinu 10 násobné zatížení bez trvalých deformací. Instalace musí být provedena vždy druhým nezávislým zavěšením, např. vhodnou záchytnou sítí. Toto druhé zavěšení musí být uzpůsobeno a umístěno tak, aby v případě nehody hlavního zavěšení nemohl žádný díl instalace spadnout. Během instalace, manipulaci a demontáži je zakázáno zdržovat se v blízkosti manipulační plochy, na osvětlovacím můstku, pod vysoko položenými pracovními místy, jakož i v okolí jiných nebezpečných zón. Podnikatel musí zajistit, aby bezpečnostní a technické vybavení bylo přezkoušeno odborným znalcem před prvním uvedením do provozu a před znovuvvedením do provozu po provedení podstatných změn. Podnikatel musí zajistit, aby bezpečnostní a technický stav přístroje přezkoušel expert minimálně každé čtyři roky v rozsahu přejímací zkoušky. Podnikatel musí zajistit, aby byl bezpečnostní a technický stav přístroje minimálně jednou ročně odborně přezkoušen.

Postup:

Přístroj musí být v ideálním případě instalován mimo oblast pohybu osob.

DŮLEŽITÉ! MONTÁŽ NAD HLAVOU VYŽADUJE VYSOKOU MÍRU ZKUŠENOSTÍ. To zahrnuje (ale neomezuje se pouze na) výpočet nosnosti použitého instalačního materiálu a pravidelné bezpečnostní prověrky použitého materiálu a přístroje. Nepokoušejte se nikdy provádět instalaci sami, pokud nejste takto kvalifikovaní, ale pověřte tím profesionálního odborníka. Nevhodná instalace může vést ke zraněním nebo škodám na majetku. Projektor musí být nainstalován mimo dosah osob. Projektor nesmí být nikdy připevněn tak, aby se mohl v prostoru volně pohybovat. Pozor: Přístroje mohou při pádu způsobit závažná poranění! Pokud máte pochybnosti o bezpečnosti možného způsobu instalace, projektor NEINSTALUJTE!

Přípevnění

Před montáží se ujistěte, že montážní plocha vydrží minimálně desetinásobné bodové zatížení než je váha samotného přístroje. Místo instalace musí být zvoleno tak, aby byl přístroj nainstalován absolutně rovně na pevném, nehořlavém a neklouzavém podkladě bez otřesů a chvění. Pomocí vodováhy překontrolujte, jestli je přístroj rovně. Přístroj musí být nainstalován mimo dosah osob. Pevnost instalace závisí na přípevňovacím podkladě (stavební podstata, materiál) jako např. dřevo, beton, tvárnice, cihly apod.. Proto musí přípevňovací materiál odpovídat stavebnímu materiálu. Zjistěte si u odborníka vhodné kombinace šroub/ hmoždinka v závislosti na nosnosti a příslušných materiálech. Přístroj musí být vždy připevněn za všechny přípevňovací otvory. Použijte vhodné šrouby a přesvědčte se, že jsou pevně spojeny s podkladem.

Postup:

Krok 1: Na obou upínacích deskách přístroje jsou otvory pro instalaci.

Krok 2: Podržte přístroj upínací deskou na místě, kde má být přístroj nainstalován.

Krok 3: Tužkou nebo jiným vhodným předmětem označte otvory

Krok 4: Vyvrtejte díry.

Krok 5: Podržte přístroj upínací deskou v požadované poloze a přišroubujte ho.

Pokud musí být projektor odstraněn ze stropu nebo vysoko položeného držáku, musí být vždy přepracován traverzový systém. Projektor nesmí být nikdy připevněn tak, aby se mohl v prostoru volně pohybovat.

Montáž na traverzu

Přípevněte přístroj za upínací desku dvěma vhodnými háky na traverzu.



POZOR!

Montujte projektor výhradně pomocí dvou vhodných závěsů. Postupujte prosím také podle pokynů na spodní straně podstavce. Dbejte na to, aby byl přístroj pevně přichycen. Ujistěte se, zda je uchycení stabilní.

Při montáži nad hlavou (montážní výška >100 cm) jistěte projektor vždy vhodným jistícím lankem. Smí být použity jen jistící lanka, rychloupínací články a závěsy podle platných norem. Tyto musí být dostatečně dimenzovány a správně použity podle aktuálních předpisů o ochraně práce. Uvědomte si prosím: při montáži nad hlavou ve veřejném popř. podnikatelském sektoru je třeba dbát množství předpisů, které zde mohou být reprodukovány jen částečně. Provozovatel si je musí sám opatřit a tyto dodržovat! Výrobce neručí za škody, vzniklé neodbornou instalací a nedostatečnými bezpečnostními opatřeními! Ved'te lanko pod závěsným držákem a ved'te jej přes traverzu, případně jiný bezpečný upevňovací bod. Zavěste konec na karabinu a pevně utáhněte jistící matku. Maximální délka lanka při pádu přístroje nesmí překročit 20 cm. Jistící lanko, které již bylo pádem vystaveno zátěži nebo je poškozeno, nesmí být jako jistící lanko použito.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!

Před prvním uvedením do provozu musí být zařízení přezkoušeno odborníkem!

Připojení ke kontroléru DMX-512 / spojení přístroj – přístroj



Dbejte na to, aby se kabely v žádném místě nedotýkaly. Jinak by přístroje správně nebo vůbec nefungovaly.



Uvědomte si, že Start adresa je závislá na použitém kontroléru. Postupujte podle návodu k obsluze použitého kontroléru.

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

Zapojení XLR konektorů:

DMX-Ausgang

XLR-Einbaubuchse:



- 1: Masse
- 2: Signal (–)
- 3: Signal (+)

DMX-Eingang

XLR-Einbaustecker:



- 1: Masse
- 2: Signal (–)
- 3: Signal (+)

Pokud použijete kontrolér s tímto XLR osazením, můžete spojit DMX výstup kontroléru přímo s DMX vstupem prvního přístroje v řetězci DMX. Musí-li být spojen DMX kontrolér s ostatními XLR výstupy, musí být použit adaptační kabel.

Vytvoření sériového řetězce DMX:

Připojte DMX výstup prvního přístroje v řetězci k DMX výstupu dalšího přístroje. Spojte stále výstup se vstupem dalšího přístroje, dokud nejsou připojeny všechny přístroje. 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.

Připojení do sítě

Připojte zařízení do elektrické sítě 230 V / 50 Hz pomocí síťového kabelu.

V tabulce je popsáno správné zapojení vodičů:

Barva vodiče	Kontakt	Mezinárodní označení
hnědá	fáze	L
modrá	nula	N
žlutá/zelená	zem	⊕

Zemnění musí být vždy připojeno! Je-li přístroj pevně připojen do místního rozvodu elektrické sítě, musí být připojení vybaveno vypínačem s minimálním zdvihem 3 mm na každém pólu. Přístroj smí být připojen pouze k elektrickým instalacím vyhovujícím standardům IEC. Nepřipojujte přístroj ke stmívacím zařízením!

OVLÁDÁNÍ

Pomocí tlačítka zapnutí můžete zapnout nebo vypnout zařízení.

Po zapojení zařízení do zásuvky elektrické sítě začne LED TMH-6 fungovat. Během resetu jsou motory seřizeny a poté je zařízení opět připraveno k použití.

Samostatný mód

V samostatném režimu provozu mohou být LED TMH-6 používány bez ovladače. Odpojte LED TMH-6 z ovladače a použijte integrovaný program. Viz pokyny pod „Ovládací panel“.

Master / Slave mód

Master/Slave režim provozu umožňuje, že několik zařízení může být synchronizováno a řízeno jedním MASTER zařízením. Na zadním panelu LED TMH-6 můžete najít XLR jack (DMX Out) a XLR konektor (DMX In), který může být použit pro připojení několika zařízení. Vyberte si zařízení, které bude ovládat ostatní. Toto zařízení pak pracuje jako Master jednotka a ovládá všechny ostatní jednotky (Slave jednotky), které jsou připojeny k Master jednotce pomocí DMX kabelu. Připojte DMX Out s DMX In konektorem Slave jednotky. Nastavte Master režim na Master jednotce a Slave režim na Slave jednotce. Viz pokyny pod „Ovládací panel“.

Provoz pomocí DMX

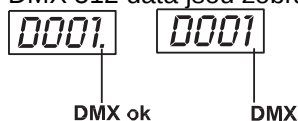
Můžete ovládat přístroj samostatně pomocí vašeho DMX ovladače. Každý DMX kanál má jiné číslo a jiné funkce. Jednotlivé kanály a funkce jsou uvedeny v DMX protokolu.

Adresování

Kontrolní panel umožňuje přiřadit DMX adresu, která bude definovat první kanál, ze kterého LED TMH-6 bude reagovat na ovladač. Prosím, ujistěte se, že se vám nekryjí navzájem žádné DMX adresy v případě, že chcete ovládat každý přístroj zvlášť. Pokud se několik LED TMH-6 naadresuje stejně, budou pracovat stejně. Stisknutím tlačítka UP/DOWN nastavíte požadovanou počáteční adresu. Poté můžete začít používat LED TMH-6 pomocí DMX ovladače.

Poznámka:

DMX 512 data jsou zobrazeny na displeji:



Po zapnutí přístroj automaticky detekuje, zdali jsou přijímána DMX 512 data nebo ne. Přijímá-li data, na displeji se zobrazí "d001." s aktuálně nastavenou DMX adresou. Nepřijímá-li žádné data, na displeji se zobrazí "d001" s aktuálně nastavenou DMX adresou.

K této situaci může dojít, pokud:

- 3pin XLR konektor (kabel s DMX signálem z ovladače) není připojen do vstupu přístroje
- ovladač je vypnutý nebo vadný, kabel je vadný nebo jsou prohozeny kabelové signály ve vstupním konektoru

Poznámka:

Je nezbytně nutné vložit zakončovací XLR odpor (120 Ohm) do posledního zařízení v řetězci za účelem zajištění řádného přenosu na DMX datovém kabelu.

DMX protokol

5 kanálový režim DMX

Kanál 1- Horizontální pohyb (PAN) (do 540°)

Tlačte posuvník nahoru a posuňte přístroj horizontálně (PAN). Stupňovité nastavení hlavy z jednoho konce slideru na druhý (0-255, 128 - střed). Hlava může být zastavena v jakékoliv pozici, kterou si přejete

Kanál 2 – Vertikální pohyb (TILT) (do 270°)

Tlačte posuvník nahoru a posuňte přístroj vertikálně (TILT). Stupňovité nastavení hlavy z jednoho konce slideru na druhý (0-255, 128 - střed). Hlava může být zastavena v jakékoliv pozici, kterou si přejete

Kanál 3 - Tlumič světla / strobo

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
07	00 07	0% 3%	S	Uzavřeno
8134	08 86	3% 53%	F	Postupná úprava intenzity stmívače ze 100 % na 0 %
135 239	87 EF	53% 94%	F	Strobo s rostoucí rychlostí
240 255	F0 FF	94% 100%	S	Otevřeno

Kanál 4 – Barevná makra

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
07	00 07	0% 3%	S	Bez funkce
821	08 15	3% 8%	S	Bílá
22 35	16 23	9% 14%	S	Červená
36 49	24 31	14% 19%	S	Zelená
50 63	32 3F	20% 25%	S	Modrá
64 77	40 4D	25% 30%	S	Azurová
78 91	4E 5B	31% 36%	S	Purpurová
92 105	5C 69	36% 41%	S	Žlutá
106 119	6A 77	42% 47%	S	Fialová
120 133	78 85	47% 52%	S	Oranžová
134 147	86 93	53% 58%	S	Zeleno-žlutá
148 161	94 A1	58% 63%	S	Růžová
162 175	A2 AF	64% 69%	S	Hnědá
176 189	B0 BD	69% 74%	S	Zlatá
190 203	BE CB	75% 80%	S	Rudá
204 217	CC D9	80% 85%	S	Ultrafialová
218 231	DA E7	85% 91%	S	Grepová
232 255	E8 FF	91% 100%	S	Makro 1 barevných změn

Kanál 5 - goba, gobo pohyb

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
07	00 07	0% 3%	S	Otevřeno
815	08 0F	3% 6%	S	Gobo 1
16 23	10 17	6% 9%	S	Gobo 2
24 31	18 1F	9% 12%	S	Gobo 3
32 39	20 27	13% 15%	S	Gobo 4
40 47	28 2F	16% 18%	S	Gobo 5
48 55	30 37	19% 22%	S	Gobo 6
56 63	38 3F	22% 25%	S	Gobo 7
64 71	40 47	25% 28%	S	Gobo 8
72 79	48 4F	28% 31%	S	Gobo 9
80 94	50 5E	31% 37%	F	Gobo pohyb 1 s rostoucí rychlostí
95 109	5F 6D	37% 43%	F	Gobo pohyb 2 s rostoucí rychlostí
110 124	6E 7C	43% 49%	F	Gobo pohyb 3 s rostoucí rychlostí
125 139	7D 8B	49% 55%	F	Gobo pohyb 4 s rostoucí rychlostí
140 154	8C 9A	55% 60%	F	Gobo pohyb 5 s rostoucí rychlostí
155 169	9B A9	61% 66%	F	Gobo pohyb 6 s rostoucí rychlostí

170	184	AA	B8	67%	72%	F	Gobo pohyb 7 s rostoucí rychlostí
185	199	B9	C7	73%	78%	F	Gobo pohyb 8 s rostoucí rychlostí
200	214	C8	D6	78%	84%	F	Gobo pohyb 9 s rostoucí rychlostí
215	235	D7	EB	84%	92%	F	Postupující duhový efekt se zvyšující rychlostí
236	255	EC	FF	93%	100%	F	Obrácený duhový efekt s rostoucí rychlostí

13 kanálový režim DMX

Kanál 1- Horizontální pohyb (PAN) (do 540°)

Tlačte posuvník nahoru a posuňte přístroj horizontálně (PAN).

Stupňovité nastavení hlavy z jednoho konce slideru na druhý (0-255, 128 - střed). Hlava může být zastavena v jakékoliv pozici, kterou si přejete

Kanál 2 – Horizontální pohyb s 16bitovým rozlišením

Kanál 3 – Vertikální pohyb (TILT) (do 270°)

Tlačte posuvník nahoru a posuňte přístroj vertikálně (TILT).

Stupňovité nastavení hlavy z jednoho konce slideru na druhý (0-255, 128 - střed). Hlava může být zastavena v jakékoliv pozici, kterou si přejete

Kanál 4 – Vertikální pohyb s 16bitovým rozlišením

Kanál 5 – Rychlost PAN / TILT

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0/255	00/FF	0%/100%	F	Klesající rychlost

Kanál 6 – Tlumič světla / strobo

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0/7	00/07	0%/3%	S	Uzavřeno
8/134	08/86	3%/53%	F	Postupná úprava intenzity stmívače ze 100 % na 0 %
135/239	87/EF	53%/94%	F	Strobo s rostoucí rychlostí
240/255	F0/FF	94%/100%	S	Otevřeno

Kanál 7 – Červená

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0/255	00/FF	0%/100%	S	Červený (0=vypnuto, 255=100% červená)

Kanál 8 – Zelená

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0/255	00/FF	0%/100%	S	Zelená (0=vypnuto, 255=100% zelená)

Kanál 9 - Modrá

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0/255	00/FF	0%/100%	S	Modrá (0=vypnuto, 255=100% modrá)

Kanál 10 – Barevná makra

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0/7	00/07	0%/3%	S	Bez funkce
8/21	08/15	3%/8%	S	Bílá
22/35	16/23	9%/14%	S	Červená
36/49	24/31	14%/19%	S	Zelená
50/63	32/3F	20%/25%	S	Modrá
64/77	40/4D	25%/30%	S	Azurová
78/91	4E/5B	31%/36%	S	Purpurová
92/105	5C/69	36%/41%	S	Žlutá
106/119	6A/77	42%/47%	S	Fialová
120/133	78/85	47%/52%	S	Oranžová
134/147	86/93	53%/58%	S	Zeleno-žlutá
148/161	94/A1	58%/63%	S	Růžová

162	175	A2	AF	64%	69%	S	Hnědá
176	189	B0	BD	69%	74%	S	Zlatá
190	203	BE	CB	75%	80%	S	Rudá
204	217	CC	D9	80%	85%	S	Ultrafialová
218	231	DA	E7	85%	91%	S	Grepová
232	255	E8	FF	91%	100%	S	Makro 1 barevných změn

Kanál 11 – Rychlost RGB

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0	255	00	FF	0% 100%
				F
				Klesající rychlost

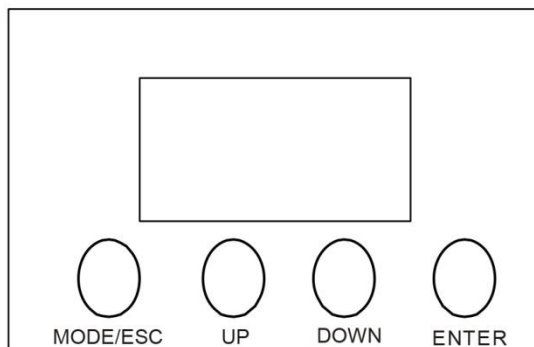
Kanál 12 – Makra pohybů

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0	7	00	07	0% 3%
				S
				Žádná funkce
8	22	08	16	3% 9%
				S
				Pohybové makro 1
23	37	17	25	9% 15%
				S
				Pohybové makro 2
38	52	26	34	15% 20%
				S
				Pohybové makro 3
53	67	35	43	21% 26%
				S
				Pohybové makro 4
68	82	44	52	27% 32%
				S
				Pohybové makro 5
83	97	53	61	33% 38%
				S
				Pohybové makro 6
98	112	62	70	38% 44%
				S
				Pohybové makro 7
113	127	71	7F	44% 50%
				S
				Pohybové makro 8
128	142	80	8E	50% 56%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 1
143	157	8F	9D	56% 62%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 2
158	172	9E	AC	62% 67%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 3
173	187	AD	BB	68% 73%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 4
188	202	BC	CA	74% 79%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 5
203	217	CD	D9	80% 85%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 6
218	232	DA	E8	85% 91%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 7
233	255	E9	FF	91% 100%
				S
				Zvukově ovládané pohybové makro 8

Kanál 13 - goba, gobo pohyb

Decimal	Hexad.	Procenta	S/F	Vlastnost
0	7	00	07	0% 3%
				S
				Otevřeno
8	15	08	0F	3% 6%
				S
				Gobo 1
16	23	10	17	6% 9%
				S
				Gobo 2
24	31	18	1F	9% 12%
				S
				Gobo 3
32	39	20	27	13% 15%
				S
				Gobo 4
40	47	28	2F	16% 18%
				S
				Gobo 5
48	55	30	37	19% 22%
				S
				Gobo 6
56	63	38	3F	22% 25%
				S
				Gobo 7
64	71	40	47	25% 28%
				S
				Gobo 8
72	79	48	4F	28% 31%
				S
				Gobo 9
80	94	50	5E	31% 37%
				F
				Gobo pohyb 1 s rostoucí rychlostí
95	109	5F	6D	37% 43%
				F
				Gobo pohyb 2 s rostoucí rychlostí
110	124	6E	7C	43% 49%
				F
				Gobo pohyb 3 s rostoucí rychlostí
125	139	7D	8B	49% 55%
				F
				Gobo pohyb 4 s rostoucí rychlostí
140	154	8C	9A	55% 60%
				F
				Gobo pohyb 5 s rostoucí rychlostí
155	169	9B	A9	61% 66%
				F
				Gobo pohyb 6 s rostoucí rychlostí
170	184	AA	B8	67% 72%
				F
				Gobo pohyb 7 s rostoucí rychlostí
185	199	B9	C7	73% 78%
				F
				Gobo pohyb 8 s rostoucí rychlostí
200	214	C8	D6	78% 84%
				F
				Gobo pohyb 9 s rostoucí rychlostí
215	235	D7	EB	84% 92%
				F
				Postupující duhový efekt se zvyšující rychlostí
236	255	EC	FF	93% 100%
				F
				Obrácený duhový efekt s rostoucí rychlostí

Kontrolní panel



Kontrolní panel nabízí několik funkcí: můžete jednoduše nastavit počáteční adresu, spustit naprogramovaný program nebo provést reset. Do hlavního menu se dostanete pomocí tlačítka MODE/ESC. Procházet pod-menu můžete pomocí tlačítek UP nebo DOWN. Stiskněte tlačítko ENTER pro výběr požadované nabídky v menu. Opustit nabídku v menu můžete pomocí tlačítek MODE/ESC. Uvedené funkce jsou popsány v následující části návodu.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Podnikatel musí zajistit, aby bezpečnostní a technický stav přístroje přezkoušel expert minimálně každé čtyři roky v rozsahu přijímací zkoušky.

Podnikatel musí zajistit, aby byl bezpečnostní a technický stav přístroje minimálně jednou ročně odborně přezkoušen. K tomu musí mít mimo jiné na zřeteli také následující body:

- 1) Všechny šrouby, kterými je přístroj nebo jeho díly montován, musí pevně držet a nesmí rezivět.
- 2) Na plášti, uchyceních a montážních místech (stropy, zavěšení, traversy) nesmí být žádné viditelné deformace.
- 3) Mechanické části jako osy, oka apod. nesmí vykazovat známky opotřebení (např. obroušení nebo poškození materiálu) a nesmí se nevyváženě otáčet.
- 4) Elektrické kabely nesmí vykazovat žádné stopy poškození, zestárnutí materiálu (např. porézní kabely) nebo skládání. Další způsob použití bude dodržován odborným pracovníkem v souladu s předpisy a nedostatky v zajištění bezpečnosti odstraněny.



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!
Před prováděním údržby odpojte přístroj ze sítě!

Přístroj musí být pravidelně čištěn od nečistot jako je prach apod.. K čištění použijte navlhčený hadřík. Nikdy nepoužívejte alkohol nebo jiné čisticí prostředky!



POZOR!
Čočka musí být vyměněna, pokud je viditelně poškozená tak, že snižuje efektivitu svícení např. prasklinami či hlubokými škrábanci!

Čočka objektivu by měli být týdně čištěny, protože se na nich velmi rychle usazují zbytky tekutiny z výrobníku mlhy, a výrazně tak snižují světelnost přístroje. Měsíčně čistěte ventilátor. Vnitřek projektoru čistěte vysavačem nebo vzduchovým kartáčem minimálně jednou ročně. V přístroji nejsou kromě lampy a pojistky žádné součástky, vyžadující.

Samostatný režim (Automatický režim):

Tento režim umožňuje přístroji spustit továrně nainstalovaný program v jedné ze dvou rychlostí.

- 1) Pro nastavení přístroje do automatického rychlého režimu vyberte **MAFA**. Jednou potvrďte a na displeji se zobrazí **FAST**.
- 2) Pro nastavení přístroje do automatického pomalého režimu vyberte **NASL**. Jednou potvrďte a na displeji se zobrazí **SLOW**.

Master / Slave režim

- 1) Vyberte si jednotku, která bude jako Master. Vyberte **MAFAIMASL** nebo **MStS** (viz níže) podle toho, jakž režim master požadujete. 5ídící jednotka musí být první jednotka v řadě. Zbytek jednotek připojte pomocí DMX kabelu.

Automatický Master: **MAFA** nebo **NASL**

Zvukový Master: **MStS** se stane **SLAV** když jej potvrďte.

- 2) Pomocí této funkce můžete nastavit přístroj jako Slave. Vyberte pomocí tlačítek UP nebo DOWN nabídku **SLAV** v Master/Auto menu na Slave jednotce.

Ze **SLAV** se stane **SON** když jej potvrďte.

DMX režim

Tento režim umožňuje DMX ovládání jednotky pomocí DMX ovladače.

- 1) Výchozí režim jednotky je DMX, který se jeví názvem **DOO I** na LED displeji.

Opačný PAN:

- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí **PAN** nebo **rPAN**.
- 2) Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou inverzi a stiskněte ENTER pro potvrzení.

Opačný TILT

- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí **TIL** nebo **rTIL**.
- 2) Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou inverzi a stiskněte ENTER pro potvrzení.

Reverse display:

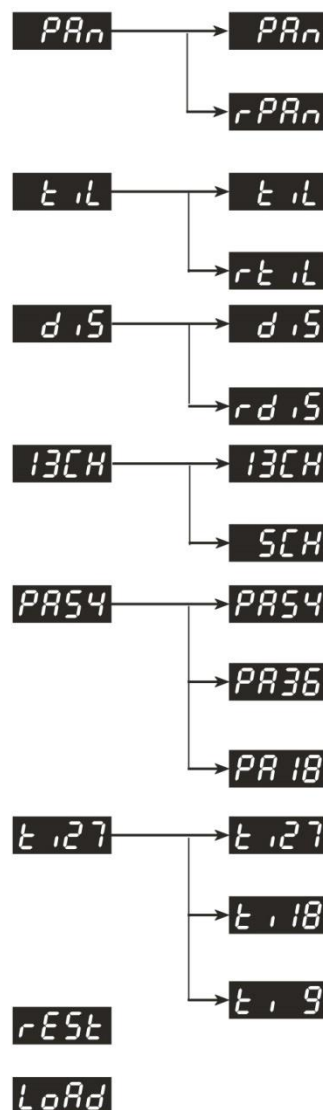
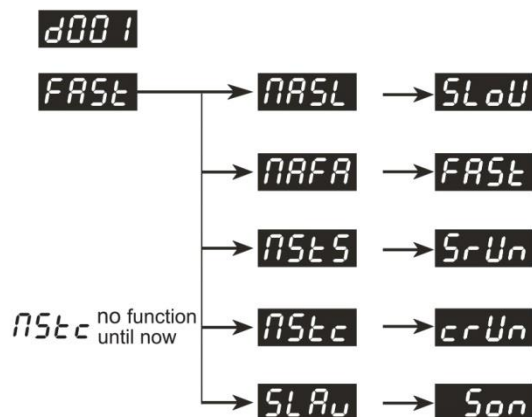
- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí **DIS** nebo **rDIS**.
- 2) Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou inverzi a stiskněte ENTER pro potvrzení.

Nastavení DMX režim kanálů

- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí **13CH** nebo **5CH**.
- 2) Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou inverzi a stiskněte ENTER pro potvrzení.

Nastavení úhlu PAN (k dispozici ve zvukovém a auto. režimu):

- 1) Stiskněte tlačítko MODE dokud se na displeji nezobrazí **PA54** nebo **PA36** nebo **PA18**.
- 2) Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou inverzi a stiskněte ENTER pro potvrzení.



Nastavení úhlu TILT (k dispozici ve zvukovém a auto. režimu):

- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí $t = 27$ nebo $t = 18$ nebo $t = 9$.
- 2) Pomocí tlačítek UP nebo DOWN nastavte požadovanou inverzi a stiskněte ENTER pro potvrzení.

Servisní funkce

Reset:

- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí $r = 5t$.
- 2) Stiskněte tlačítko ENTER pro potvrzení.

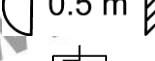
Obnovení továrního nastavení:

- 1) Stiskněte tlačítko MODE, dokud se na displeji nezobrazí $LoAd$.
- 2) Stiskněte tlačítko ENTER pro potvrzení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení:	230 V AC, 50 Hz ~
Spotřeba energie:	60 W
Počet ovládaných DMX kanálů:	13/5
DMX512 připojení:	3pin XLR
Blikání:	10 Hz
Ovládání zvukem:	Přes vestavěný mikrofon
LED Typ:	15 W TCL
Počet LED:	1
Úhel paprsku:	přibližně 11°
Gobo kolečko:	9 gob a jedno otevřený
Maximum PAN pohyb:	540°
Maximum TILT pohyb:	270°
Rozměry:	170 x 175 x 245 mm
Váha (přístroje):	3.8 kg
Maximální teplota okolí T_a :	45° C
Maximální teplota přístroje T_c (ustálený režim):	55° C
Min. vzdálenost od hořlavého povrchu:	0.5 m
Min. vzdálenost osvětleného objektu:	0.1 m
Pojistka:	T 1 A, 250 V
Příslušenství:	
EUROLITE TH-50S divadelní hák, černý	58000651
EUROLITE TPC-10, černý	59006858
Bezpečnostní oko A 3x600mm do 5 kg, černý	58010342
Bezpečnostní oko 3x1000, černý	58010256
EUROLITE DMX ovladač 192	70064520
EUROLITE DMX ovladač 24/48	70064550
Bedna pro 2x TMH-6/7/8/9/PK	31001062
Bedna pro 2x TMH-6/7/8/9/PK se svorkou	31001063
Bedna pro 4x TMH-6/7/8/9/PK	31001064
Bedna pro 4x TMH-6/7/8/9/PK se svorkou	31001065
Bedna pro 6x TMH-6/7/8/9/PK	31001066
Bedna pro 6x TMH-6/7/8/9/PK se svorkou	31001067
EUROLITE Omega držák 1	51786511

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:



Play with Us

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 06 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.