

eurolite

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



LED Strobe COB PRO

8x20W DMX

obj. č. 52200870

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Děkujeme, že jste si vybrali výrobek Eurolite LED Strobe COB PRO 8x20W DMX. Pokud se budete řídit instrukcemi uvedenými v tomto manuálu, váš přístroj bude bez problémů fungovat mnoho let. Rozbalte své zařízení.



DŮLEŽITÉ

Pro vaši bezpečnost si, prosím, před použitím přístroje pozorně prostudujte tento uživatelský manuál.

Každá osoba, která přijde do kontaktu s přístrojem při jeho obsluze, údržbě a instalaci by měla

- mít příslušnou kvalifikaci
- dodržovat instrukce z tohoto manuálu
- uschovat manuál pro pozdější použití a předat ho budoucím uživatelům produktu
- stáhnout si aktuální verzi návodu z internetu

Důležité:

Produkt jsme odeslali v perfektním stavu, ujistěte se, že přístroj nebyl poškozen během přepravy k vám. Jestliže zjistíte poškození adaptéru či poškození krytu přístroje, neuvádějte přístroj do provozu a okamžitě se obraťte na vašeho prodejce.

Závady způsobené nedodržováním tohoto manuálu nejsou předmětem záruky. Prodejce nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé tímto způsobem.

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

Tento přístroj je zařazen do bezpečnostní třídy I. Napájecí kabel může být připojen pouze do zásuvky třídy I. Voltáž a frekvence musí být přesně stejná jako má výrobek uvedený na sobě. Špatná voltáž nebo zásuvka může vést ke zničení zařízení a smrtelnému úrazu elektrickým proudem.

Ujistěte se, že napájecí kabel není přelomený či jinak poškozený. Pravidelně kontrolujte přístroj i napájecí kabel. Pokud je delší dobu mimo provoz nebo při čištění vždy odpojte přístroj od zdroje elektrického proudu. Napájecí kabel odpojujte od zdroje proudu vždy jen tahem za zástrčku, nikoliv tahem za kabel! Vždy připojujte napájecí kabel jako poslední. Napájení musí být připojeno zastčením bez použití síly. Ujistěte se, že je kabel pevně připojen k zásuvce.

Síťový kabel nesmí přijít do kontaktu s jinými kabely! S napájecím kabelem a se všemi kontakty se zdroji proudu zacházejte s nejvyšší obezřetností! Nikdy nešahajte na kabely mokрыmi rukami, hrozí smrtelný úraz elektrickým proudem. Nikdy neupravujte, neohýbejte, mechanicky nenarovnávejte, nestlačujte ani nezahřívejte napájecí kabel. Nenechávejte přístroj v blízkosti zdroje tepla nebo chladu. Napájecí kabel nenapínejte a nechte dostatek volného kabelu jinak hrozí jeho poškození a smrtelný úraz elektrickým proudem.

Nikdy nepokládejte na přístroj a ani do jeho blízkosti žádné tekutiny. Pokud by i přesto do přístroje pronikla nějaká tekutina, ihned přístroj odpojte od zdroje elektrického proudu, toto platí i pro používání přístroje v místech s vysokou vlhkostí vzduchu. Před znovuvvedením do provozu, nechte přístroj zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem. Jakékoliv závady způsobené vniknutím tekutin do přístroje nebo nejsou předmětem záruky!

Do přístroje se nesmí dostat žádné cizí objekty. Toto hlavně platí pro kovové části. V případě, že by se dostaly například špony nebo kovové piliny do zařízení, tak se musí okamžitě vypnout a nechat se vyčistit v autorizovaném servisu. Hrozí možnost zkratu a smrtelného úrazu elektrickým proudem.

Během prvního zapnutí zařízení přístroje se může objevit trochu kouře nebo zápachu. To je normální proces a nemusí nutně znamenat, že je zařízení defektní.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Eurolite LED Strobe COB PRO 8x20W DMX slouží k vytváření dekorativních světelných efektů. Zařízení smí být připojeno pouze ke zdroji střídavého proudu 100-240V AC, 50/60 Hz a je určen pouze k provozu v interiéru.

Tento přístroj je určen pro profesionální použití např. na jevištích, diskotékách, v divadlech apod.

Zařízení může pracovat pouze se střídavým napětím 100-240 V, 50/60 Hz a je určen pro použití v uzavřených prostorech.

Přístroj provozujte pouze na místech, kde není vystaven velkému teplu, vlhkosti nebo prachu. Dbejte na správné umístění kabelů kolem přístroje. Nesprávným uložením kabelů byste mohli ohrozit jak svoji bezpečnost, tak i bezpečnost druhých. Okolní teplota se musí pohybovat v rozmezí -5° C až +45° C. Chraňte před přímou cirkulací vzduchu (např. kolem ohřívačů vzduchu). Relativní vlhkost prostředí nesmí překročit přes 50 % při okolní teplotě do +45° C. Přístroj se smí používat pouze v nadmořské výšce od -20 do 2000 m.

Nepoužívejte přístroj během bouřky, přepětí by mohlo zničit zařízení. Během bouřky odpojte přístroj od napájení.

Netřeste s přístrojem. Stejně tak se vyvarujte použití hrubé síly jak při instalaci, tak při samotném provozu.

V přístroji nejsou žádné opravitelné součástky. Veškeré opravy smí být prováděny jen autorizovaným servisem.

Minimální vzdálenost mezi světelným zdrojem a nasvíceným povrchem musí být 0,1 m.

Toto zařízení instalujte pouze na montážním držáku.

Pro bezpečnou funkci ventilace nechte alespoň 50 cm volného prostoru za zařízením.

Kryt se nesmí nikdy dotýkat okolních povrchů či objektů.

S přístrojem pracujte pouze po seznámení všech jeho funkcí. Nedovolte přístroj obsluhovat lidem, kteří s ním nejsou seznámeni nebo nemají potřebnou kvalifikaci. Nejvíce poškození vzniká, právě neodborným zacházením! Nikdy nepoužívejte alkohol či jakákoliv jiná rozpouštědla k čištění přístroje. Pro čištění použijte měkou a lehce vlhkou látku. Pro transport zařízení používejte originální obal.

Neautorizované zásahy do zařízení jsou zakázány z bezpečnostních důvodů!

Odstraněním čárového kódu ze zařízení přijmete o záruku.

Jestliže se zařízením bude nakládáno jinak, než je uvedeno v tomto návodu, může se stát, že se poškodí a tím zanikne nárok na záruku. Kromě toho se vystavujete nebezpečí zkratu, požáru, elektrického šoku, atd.



Nikdy se nedívejte přímo do zdroje světla. Citlivé osoby mohou utrpět epileptický záchvat.



VAROVÁNÍ: Chraňte přístroj před vodou a vlhkostí. Odpojte přístroj od sítě před sejmutím krytu



Tento produkt je elektrozařízení, které nesmí být likvidováno s běžným komunálním a domácím odpadem. V souladu s platnou legislativou musí být elektrozařízení odevzdáno ve směrném místě, které zajistí jeho zpětný odběr, přepravu a recyklaci nebo ekologickou likvidaci. V případě nejasností kontaktujte svého prodejce nebo místní úřady.

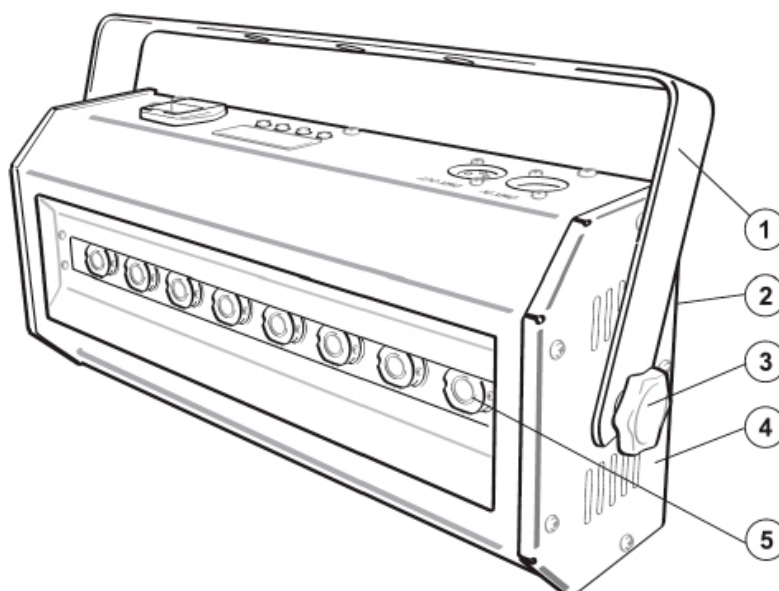
VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

Eurolite LED Strobe COB PRO 8x20W DMX

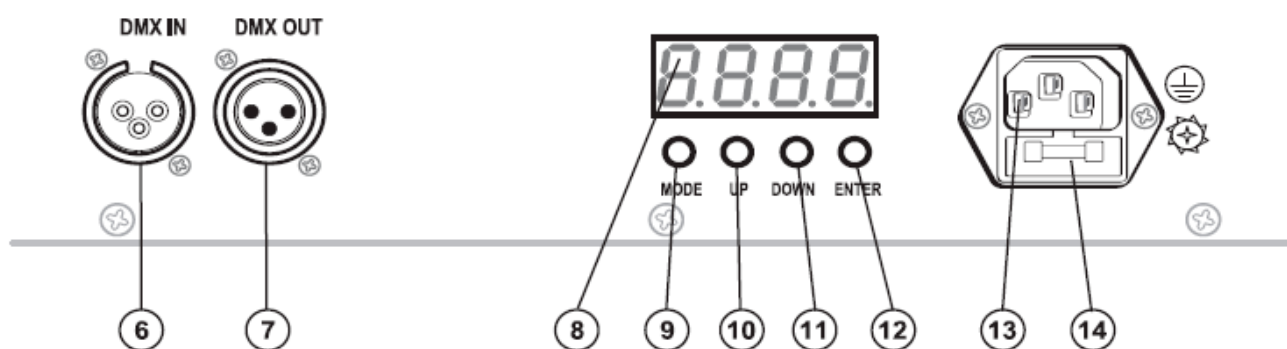
- Zařízení je možné ovládat manuálně s funkcí Master/Slave nebo pomocí DMX signálu
- Ovládání DMX512 je možné pomocí libovolného DMX ovladače
- Možnost připojení analogového ovladače
- Ovládání zvukem pomocí vestavěného mikrofону
- Ovládací panel s LED displejem pro nastavení DMX adresy a základních provozních režimů
- Napájení 100-240V AC, 50/60 Hz
- Systém reflektorů
- Možnost zavěšení pomocí montážního držáku
- Vybaveno 8 výkonnými 20W COB LED diodami
- Připojení napájení pomocí dodaného IEC kabelu s bezpečnostním konektorem

POPIS ZAŘÍZENÍ

1. Montážní držák
2. Oko pro uchycení (ze zadní strany)
3. Upevňovací šrouby
4. Kryt
5. LED diody



6. DMX vstup
7. DMX výstup
8. Ovládací panel
9. Tlačítko „Mód“
10. Tlačítko „Nahoru“
11. Tlačítko „Dolů“
12. Tlačítko „Enter“
13. Zdroj napájení
14. Kryt pojistky



INSTALACE

Instalace zařízení musí být provedena tak, aby nosná konstrukce udržela 10násobek hmotnosti zařízení po dobu 1 hodiny bez jakéhokoliv poškození nebo deformace. Pro zavěšení světelného efektu používejte výhradně montážní držák, který je součástí dodávky přístroje. Montážní držák světelného efektu připojte k nosné konstrukci pomocí vhodného háku k zavěšení (není součástí dodávky), který má odpovídající nosnost. Háček pro zavěšení musí mít vlastní zajištění uchycení. Světelný efekt musí být vždy zajištěn sekundárním bezpečnostním prvkem, např. bezpečnostním lankem, řetězem nebo záchytnou sítí. Toto sekundární bezpečnostní jištění musí zabránit spadnutí přístroje z nosné konstrukce v případě poškození nebo selhání montážního držáku. Před montáží světelného efektu zajistěte, aby se v prostoru pod efektem nepohybovali žádné osoby. Provozovatel zařízení musí zajistit, že instalace, zapojení a ovládání zařízení bude schválené odborníkem. Musí být dodrženy veškeré bezpečnostní i technické normy. Před komerčním provozem světelného efektu je třeba zajistit testovací provoz bez publika. Provozovatel musí zajistit pravidelné roční revize zavěšení a technického stavu světelného efektu.



DŮLEŽITÉ

Montáž světelného efektu vyžaduje odborné znalosti výpočtu zatížení a vlastností instalačního materiálu. Montáž svěřte odborníkovi! Zajistěte pravidelné revize zařízení i jeho uchycení!



DŮLEŽITÉ

Zařízení musí být nainstalováno mimo dosah neoprávněných osob. V prostoru pod světelným efektem se nesmí pohybovat ani sedět neoprávněné osoby (publikum apod.).

OVLÁDÁNÍ

OVLÁDÁNÍ DMX512



DŮLEŽITÉ!

Vodiče kabelů se při připojení nesmí navzájem dotýkat, jinak může dojít k poškození nebo k nesprávné funkci zařízení.



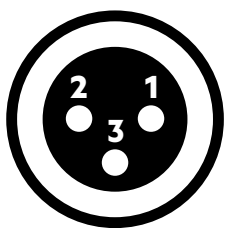
POZNÁMKA

Počáteční DMX adresa se nastavuje v závislosti na pořadí, ve kterém jsou světelné efekty za sebou zapojeny.

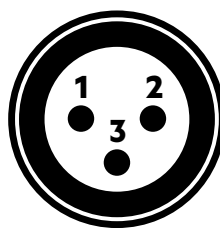
Pro připojení DMX signálu používejte pouze kabel s 3-pinovými XLR konektory.

ZAPOJENÍ XLR KONEKTORŮ

DMX – VÝSTUP
(zástrčka)



DMX – VSTUP
(zásuvka)



- 1 Uzemnění
- 2 Signál –
- 3 Signál +

Pokud používáte standardní DMX ovladač, můžete propojit DMX výstup ovladače přímo do DMX vstupu prvního přístroje v DMX řetězci. Chcete-li připojit DMX ovladač s jinými XLR výstupy, musíte použít příslušné adaptéry.

NASTAVENÍ SÉRIOVÉHO ŘETĚZCE DMX

Propojte výstup prvního přístroje se vstupem dalšího přístroje, dokud nejsou připojeny všechny světelné efekty.



POZOR

U posledního přístroje v DMX řetězci musí být DMX signál ukončen. Napojte 120 Ohm odpor mezi signálem (-) a (+) na 3 pinovém XLR konektoru a zapojte jej do DMX výstupu posledního přístroje v řetězci.

OVLÁDÁNÍ

PŘIPOJENÍ K SÍTI

Připojte zařízení k elektrické síti pomocí přiloženého napájecího kabelu.

Zacházejte s napájecím kabelem následujícím způsobem:

Vodič	Typ vodiče	Označení
Hnědý	Fázový	L
Modrý	Neutrální	N
Zelený/žlutý	Ochranné uzemnění	

Ochranné uzemnění musí být zapojeno!

Pokud bude zařízení zapojeno přímo v elektrické síti, musí být v trvalé elektrické instalaci připojen switch s otvory o průměru alespoň 3 mm. Přístroj je možné zapojit pouze do elektrické instalace provedené v souladu s normami a musí být vybavena proudovým chráničem (RCD) s maximální citlivostí 30 mA. Světelné efekty nesmí být připojeny ke stmívačům.

REŽIM MASTER/SLAVE

Režim Master/Slave umožňuje ovládat několik stejných jednotek jednou „master“ (hlavní) jednotkou.

Na zadním panelu přístroje najdete XLR konektor a XLR zástrčku, které lze použít k připojení několika zařízení.

Vyberte zařízení, které má ovládat ostatní světelné efekty. Toto zařízení pak pracuje jako hlavní a ovládá všechna ostatní podřízená zařízení, která jsou k němu připojena. Propojte konektor OUT s konektorem IN dalšího zařízení.

Nastavte požadovaný master režim – „Sou1, Sou2 a Au00“ – pro master zařízení, tak, jak je popsáno v kapitole „Ovládací panel“. Nastavte DMX adresu d001 pro všechna podřízená zařízení.

PROVOZ

Po připojení světelného efektu k síti se zařízení spustí. LED displej se rozsvítí a nyní můžete vybrat požadovaná nastavení pomocí tlačítek „Mód“, „Nahoru“, „Dolů“ a „Enter“.

Zařízení má dva provozní režimy. Může být provozován v samostatném režimu prostřednictvím řídicího panelu nebo v systému DMX-řízený režim pomocí libovolného standardního DMX ovladače.



OVLÁDACÍ PANEL

Ovládací panel nabízí několik funkcí, jako je nastavení počáteční adresy DMX nebo spuštění přednastaveného programu. Procházet menu zařízení lze pomocí stisknutím tlačítka „Mód“. Výběr můžete změnit stisknutím tlačítka „Nahoru“ nebo „Dolů“. Pro potvrzení stiskněte „Enter“. Zpět se vrátíte vždy stisknutím tlačítka „Mód“. Jednotlivé funkce jsou uvedeny v následující tabulce.

Po 30 sekundách nečinnosti se displej vypne. Po stisknutí libovolného tlačítka se znovu rozsvítí.

Vodič	Typ vodiče	Označení
A001	001-512	Nastavení DMX adresy S touto funkcí můžete nastavit požadovanou DMX adresu pomocí ovládacího panelu.
dISP	Ano	Otočení displeje o 180° S touto funkcí můžete otočit LED displej o 180°. Umožní vám to lépe na něj vidět v případě, že je přístroj zavěšený u stropu nebo na zdi.
LOdA	ANO/NE	Obnovení továrního nastavení Tato funkce vám umožní obnovit tovární nastavení zařízení.
Sou1		Ovládání zvukem 1 Tato funkce vám umožní spustit program ovládaný hudbou (jednoduchý záblesk).
Sou2		Ovládání zvukem 2 Tato funkce vám umožní spustit program ovládaný hudbou (dvojitý záblesk).
Au00	Au00-Au16	Automatický program S touto funkcí můžete spustit automatický program v jedné ze 17 rychlostí (od pomalé po rychlou).

DMX REŽIM

Světelné efekty můžete ovládat pomocí DMX signálu libovolným DMX ovladačem. Každý řídící DMX kanál má většinou vlastní unikátní funkci. Jednotlivé kanály a jejich funkce jsou popsány v tabulce protokolu DMX. Ovládací panel na světelném efektu slouží pro nastavení výchozí DMX adresy, která je definována jako první kanál, ze kterého světelný efekt reaguje na Ovládací nebo hlavní jednotku.

Nastavení DMX adresy:

Stiskněte tlačítko „Mód“, dokud se na displeji nezobrazí A001. Nyní můžete nastavit požadovanou adresu pomocí tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“. Svůj výběr potvrdíte tlačítkem „Enter“.

Nyní můžete zařízení ovládat pomocí DMX signálu. Ujistěte se, že nemáte žádný ovládací kanál nastavený dvakrát, aby bylo zaručené správné ovládání každého zařízení nezávisle na jakémkoliv jiném přístroji zapojeném v DMX řetězci.

DMX PROTOKOL

Kanál	Hodnota	Funkce
CH1	000 – 255	Nastaví intenzitu stmívání od 0 do 100%
CH2	000-003 004-255	Blackout (vypnutí světel) Stroboskop se zvyšující se rychlostí
CH3	000-009 010-255	Blackout (vypnutí světel) Pohyb reflektorů se zvyšující se rychlostí
CH4	000-009 010-255	Blackout (vypnutí světel) Efekt „Blinder“ po dobu dvou vteřin
CH5	000-009 010-255	Blackout Automatické programy se zvyšující se rychlostí

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Uživatel a provozovatel světelného efektu musí zajistit, že při provozu zařízení budou vždy dodrženy všechny bezpečnostní pokyny, a to včetně všech platných norem a legislativních a místních nařízení. Tato povinnost se vztahuje také na provedení řádné instalace a zavedení bezpečnostních opatření. Zapojení a instalace světelného efektu musí být provedena odbornou osobou. Obsluhu smí zajišťovat pouze proškolený personál. Revize a kontroly technického stavu zařízení a instalace se musí provádět pravidelně (ideálně 1x za rok, minimálně však 1x za 4 roky) kvalifikovaným technikem nebo autorizovaným servisem.

Základní revize zařízení:

- 1) Všechny instalační a spojovací šrouby na zařízení musí být pevně dotaženy a nesmí být zkorodované.
- 2) Kryt zařízení, držáky i nosná konstrukce (strop, závěsné systémy, světelná rampa apod.) nesmí vykazovat žádné známky deformace.
- 3) Napájecí kabely ani kryt zařízení nesmí být nijak mechanicky poškozeny ani znečištěny.



BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ!

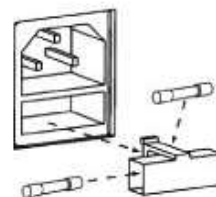
Před údržbou a čištěním světelného efektu vždy přístroj odpojte od elektrické sítě!

K čištění a údržbě zařízení nepoužívejte čisticí spreje ani chemikálie, jejich zbytky způsobují usazování prachu, mastnoty a dalších nečistot. K čištění používejte suchý nebo navlhčený hadřík. V případě závady se obraťte na Vašeho prodejce nebo autorizovaný servis. Neprovádějte zásahy do přístroje. V případě problémů se vždy poraďte s odborníkem.

VÝMĚNA POJISTKY

Pokud je vadná pojistka, nahraďte ji pojistkou stejného typu a hodnoty. Před výměnou pojistky zařízení vypněte a odpojte napájecí kabel od elektrické sítě.

- Krok 1: Otevřete držák pojistky na zadním panelu přístroje pomocí montážního šroubováku.
Krok 2: Vyjměte starou pojistku z držáku pojistky.
Krok 3: Vložte novou pojistku do držáku pojistky.
Krok 4: Vložte a zajistěte zpět držák pojistky na zadním panelu.



Pokud bude potřeba nahradit některou část přístroje, použijte prosím pouze originální náhradní díly. Pokud se napájecí kabel tohoto zařízení poškodí, musí být vyměněn za stejný typ napájecího kabelu, který zakoupíte u svého prodejce. Máte-li další dotazy, kontaktujte prodejce.

TECHNICKÁ DATA

Zdroj napájení	100-240 V AC, 50/60 Hz
Příkon	95 W
Počet DMX kanálů	5
Připojení DMX512	3 pinový XLR
Ovládání zvukem	Ano, pomocí vestavěného mikrofону
Maximální okolní teplota	45° C
Maximální teplota zařízení	70° C
Minimální vzdálenost od hořlavých objektů	0,5 m
Minimální vzdálenost od zdrojů světla	0,1 m
Typ pojistky	F 3 A, 250 V
Typ LED diod	20W COB, bílá
Počet LED diod	8
Rozměry	110 x 345 x 180 mm
Hmotnost	2,5 kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství	Kód výrobku
Eurolite TPC-10 svorka, stříbrná	59006856
Bezpečnostní lanko AG-5	58010360
Kabel MC-30 XLR samec - XLR samice, černý, 3m	3022047N
XLR-samec 110 ohm černý 3 pin	30208430

Uvedené technické specifikace jsou typické pro tento druh zařízení. Skutečné hodnoty se mohou u jednotlivých výrobků mírně lišit. Technické parametry mohou být změněny bez předchozího upozornění.

POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK



Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.



Zákaz vzhazování 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



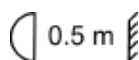
Přečíst si návod



Nehořlavý povrch přístroje



Přístroj je určen pro použití v interiéru



Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů



Tepelná pojistka (maximální teplota)



Uzemnění



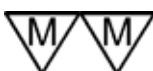
Polarita



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
T: 353 222 267, M: 737 210 600
info@HDT.cz, www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.

Borekova 37, 821 06 Bratislava
T: 245 640 387-8, M: 910 870 000
info@HDTSK.sk www.HDTSK.sk