

eurolite

NÁVOD K POUŽITÍ

DPX-610 6 kanálový Dimmer Pack



Uchovejte pro další použití!
Kopírování zakázáno

70064120 Eurolite DPX-610 DMX

Návod k obsluze



VAROVÁNÍ!

**Chraňte tento přístroj před deštěm a vlhkem!
Před otevřením přístroje jej odpojte 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
- zajistit, aby byl každý eventuelní dodatek doplněn do návodu.

1. ÚVOD

Těší nás, že jste se rozhodli právě pro náš EUROLITE DPX-610. Pokud se budete řídit pokyny, uvedenými v tomto návodu, jsme si jisti, že vám bude přístroj sloužit k vaší plné spokojenosti po mnoho let. Vyjměte váš Eurolite DPX-610 z obalu.

2. BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



UPOZORNĚNÍ!

Buďte obzvláště opatrní při styku s nebezpečným elektrickým proudem . U tohoto napětí může dojít k životu nebezpečnému poranění elektrickým proudem!

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.

Upozornění:

Na škody, vzniklé nedodržováním tohoto návodu se nevztahují podmínky záruky. Za takto vzniklé škody nepřebírá výrobce odpovědnost.

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

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

Tento přístroj je zařazen do bezpečnostní třídy I. Síťová zástrčka smí být připojena pouze do chráněné zásuvky, jejíž napětí a frekvence odpovídá přesně údajům na štítku přístroje. Nevhodné napětí a nevhodné zásuvky mohou vést k poškození přístroje a smrtelným úrazům elektrickým proudem.

Síťovou zástrčku zapojte vždy jako poslední. Síťová zástrčka musí být přitom zastrčená nenásilně. Dbejte na pevné usazení síťové zástrčky.

Síťový kabel nesmí přijít do kontaktu s jinými kabely! Buďte opatrní při styku s elektrickým vedením a při odpojování. Nikdy se nedotýkejte těchto dílů mokřými rukama! Mokrý ruce mohou mít za následek smrtelný úraz elektrickým proudem.

Síťové vedení neměňte, neohýbejte, mechanicky nezatěžujte, netahejte silou, nezahřívejte a neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla nebo chladu. Při nerespektování těchto pokynů může dojít k poškození síťového vedení, požáru nebo smrtelnému úrazu elektrickým proudem.

Kabelový přívod nebo spojka na přístroji nesmí být vystaveny tahu. Délka kabelu k přístroji musí být stále dostatečná. Jinak může dojít k poškození kabelu, což může způsobit smrtelný úraz elektrickým proudem.

Ujistěte se, že síťový kabel není zalomen či jinak poškozen. Pravidelně kontrolujte přístroj i napájecí kabel.

Při použití prodlužovacích kabelů musí být zajištěno, aby byl průřez kabelu požadovaného přívodu proudu přístroje přípustný. Všechna výstražná upozornění pro síťové vedení platí též pro prodlužovací kabely.

Pokud není přístroj v provozu a nebo před jeho čištěním ho vždy odpojte od zdroje elektrického proudu! Napájecí kabel odpojujte od zdroje vždy jen tahem za zástrčku a nikoliv tahem za kabel! Jinak můžete kabel a zástrčku poškodit, což může vést ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Pokud nejsou zástrčka nebo vypínač přístroje funkční, musí být provedeno vypnutí všech pólů na straně sítě.

Pokud je síťová zástrčka nebo přístroj zaprášený, musíte jej vypnout, přerušit elektrický obvod a přístroj očistit suchým hadrem. Prach může snížit izolaci, což může vést ke smrtelnému úrazu elektrickým proudem. Silnější znečištění v přístroji a na něm může odstranit pouze odborník.

V žádném případě nesmí do zásuvek, zástrček nebo jakýchkoliv otvorů nebo skulin přístroje vniknout tekutina všeho druhu. Existuje-li podezření, že se mohla do přístroje dostat – i minimální – vlhkost, musí být přístroj okamžitě odpojen ze sítě. To platí také, pokud byl přístroj vystaven zvýšené vzdušné vlhkosti. I když přístroj ještě zdánlivě funguje, musí být přezkoušen odborníkem, jestli nebyla vniknutím tekutiny eventuelně omezena izolace. Snížená izolace může způsobit smrtelný úraz elektrickým proudem.

Do přístroje nesmí vniknout žádné cizí předměty. To platí zvláště pro kovové předměty. Pokud by přesto vnikly do přístroje i jen malé kovové předměty, jako sešívací sponky, kancelářské svorky nebo hrubší kovové piliny, ihned přístroj vypněte a odpojte jej ze sítě. Selhání a elektrický zkrat, vzniklý vniknutím kovového předmětu do přístroje mohou mít za následek smrtelné zranění.

Chraňte přístroj před dětmi a laiky!

Přístroj nesmí být nikdy provozován bez dozoru!

3. PROVOZNÍ PODMÍNKY

U tohoto přístroje se jedná o elektronický stmívač, kterým lze stmívat různé přístroje, jako jsou světlomety na diskotékách, na pódii atd. Přístroj je schválený pro připojení ke zdroji střídavého proudu 230 V AC, 50 Hz 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, popálení, šoku apod.

Přístroj nesmí být umístěn nebo skladován v prostředí, kde se mohou dostat do kontaktu se stříkající vodou, deštěm, vlhkostí nebo mlhou. Vlhkost nebo velmi vysoká vzdušná vlhkost mohou snížit izolaci a to může vést ke smrtelným úrazům elektrickým proudem. Při použití výrobníků mlhy dbejte na to, aby reproduktory nebyly přímo v proudu mlhy a byly vzdáleny minimálně 0,5 m od výrobníku mlhy. Místnost smí být nasycena mlhou pouze tak, aby byla zachována dobrá viditelnost alespoň na 10 m.

Okolní teplota musí být mezi -5°C a $+45^{\circ}\text{C}$. Chraňte reproduktory před přímým slunečním zářením (též při transportu v uzavřeném voze) a před topnými tělesy.

Relativní vzdušná vlhkost nesmí při okolní teplotě 45°C překročit 50 %.

Tento přístroj smí být provozován pouze v nadmořské výšce mezi -20 a 2000 m nad mořem.

Přístroj nepoužívejte za bouřky. Přepětí může přístroj poškodit. Při bouřce přístroj odpojte ze sítě (vytáhněte zástrčku).

Přístroj uveďte do provozu až poté, co se seznámíte s jeho funkcemi. Nenechte přístroj obsluhovat osobami, které se s ním neseznámili. Poškození přístroje je často příčinou neodborného zacházení!

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

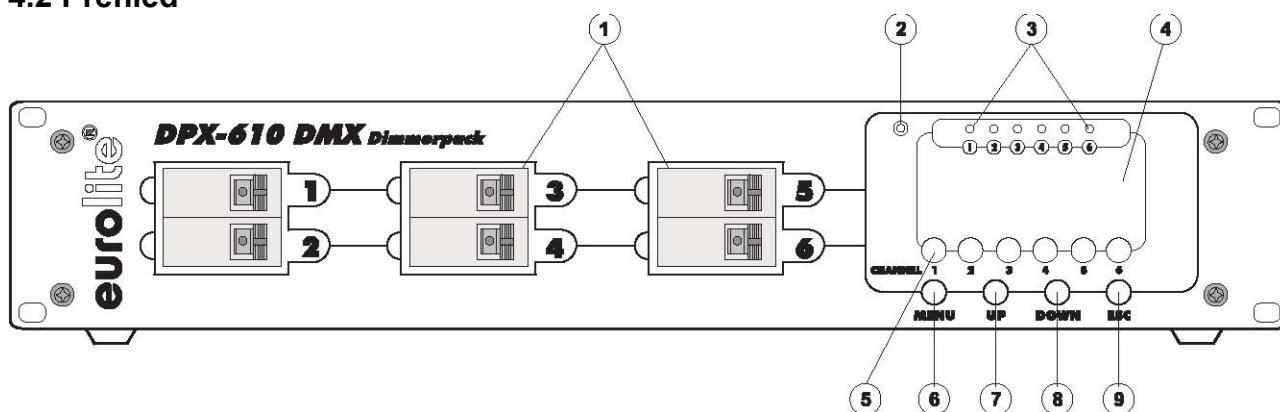
4. POPIS PŘÍSTROJE

4.1 Vlastnosti

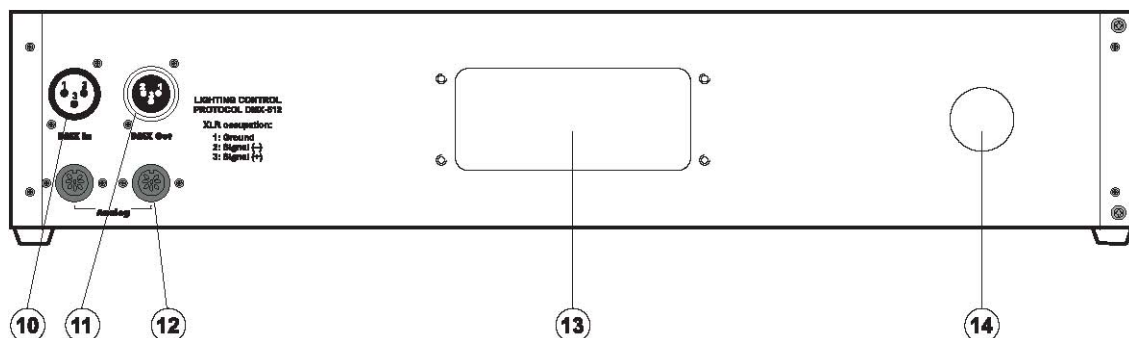
Digitální 6kanálový Dimmerpack

- Univerzální světelný stupeň pro profesionální použití
- Může být provozován buď jednofázově nebo také třífázově
- 6 x 10 A
- Možné buď řízení DMX nebo i analogové řízení
- Vstupní adresu DMX lze nastavit na přístroji
- Možné synchronizovat více DPX-610 pomocí DMX
- Možné nastavení předejhrání lampy
- Všechny režimy jsou zobrazeny jak pomocí světelné diody, tak i na displeji
- Ukazatel teploty a automatické chlazení větrákem při přehřátí
- Samočinná pojistka každého kanálu
- Kanálové výstupy na zadní straně přístroje přes svorky

4.2 Přehled



- (1) samočinné pojistky
- (2) dioda DMX Kontroll
- (3) Kanálové diody
- (4) LCD displej
- (5) blesková tlačítka
- (6) tlačítko Menu
- (7) tlačítko Up
- (8) tlačítko Down
- (9) tlačítko Esc
- (10) vstup DMX
- (11) výstup DMX
- (12) analogové zásuvky
- (13) prázdná zapojovací deska
- (14) PG šroubový uzávěr 14x1,5 mm



5. SETUP

5.1 Instalace

Postavte přístroj na rovnou plochu nebo ho nainstalujte do racku.

Montáž do racku: Tento CD přehrávač 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 chladícím ventilátorem. Při montáži do racku zajistěte v okolí přístroje dostatek volného prostoru k dostatečnému odvodu teplého vzduchu. Trvalé přehřívání může poškodit váš přístroj.

Přístroj připevníte do racku čtyřmi šrouby M6.

5.2 Analogový vstup

Pomocí analogového vstupu můžete připojit stmívač. Osazení 8 pólové DIN zásuvky je následující:

- | | | |
|------------|------------|-------------------|
| 1. Kanál 1 | 4. Kanál 4 | 7. kostra |
| 2. Kanál 2 | 5. Kanál 5 | 8. 20 V DC výstup |
| 3. Kanál 3 | 6. Kanál 6 | |

5.3 Výstupy

Výstupy přes svorky za prázdnou zapojovací deskou.

Pomocí svorek připojte spotřebič. Maximální výkon každého kanálu je 2300 W. Uvědomte si prosím, že maximální síťový proud 60 A nesmí být nikdy překročen!

5.4 Nastavení DMX-512

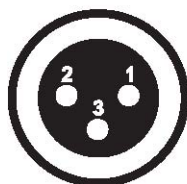


Dbejte na to, aby se kabely datového vedení na žádném místě nedotýkaly. Jinak by přístroje správně nefungovaly.

Spojení mezi kontrolérem a přístrojem, jakož i mezi ostatními přístroji musí být provedeno dvoupólovým stíněným kabelem. Spojení v zástrčce jde přes 3pólovou XLR zástrčku a zásuvku.

Zapojení XLR konektorů: DMX-Ausgang

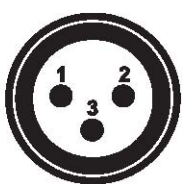
XLR-Einbaubuchse:



- 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 přístroji 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.

Adresování přístroje

Adresování vstupní adresy DMX najdete v bodě Ovládání.

5.5 Připojení k síti



ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ!

Nechte si provést elektrické připojení pouze autorizovaným specializovaným obchodem!

Osazení síťového kabelu je následující:

Barva vodičů	Kontakt	Mezinárodní označení
Hnědá	Fáze	L
Modrá	Nula	N
Žlutá/zelená	Zem	

Uzemnění musí být bezpodmínečně připojeno!

Když bude přístroj připojen přímo k místní síti, musí být zabudováno v pevném elektrickém vedení odlučitelné zařízení s minimálně 3 mm kontaktními otvory na každý pól.

6. OVLÁDÁNÍ

Nejdříve se podívejte na LCD displeji na verzi softwaru. Během zobrazení verze provede přístroj vlastní test. Dioda DMX se několikrát rozsvítí. Po skončení vlastního testu se dostanete do hlavního menu.

Nejdříve se na LCD ukazateli zobrazí úroveň kanálů. První ukazatel vlevo na LCD displeji mění hodnotu jednotlivých kanálů a ukazuje, který kanál je zvolen.

Druhé zobrazení vpravo na LCD displeji ukazuje jednotlivé kanály a jejich kapacitu. Na výkyvu stupnice na LCD displeji je vidět kapacita jednotlivých kanálů.

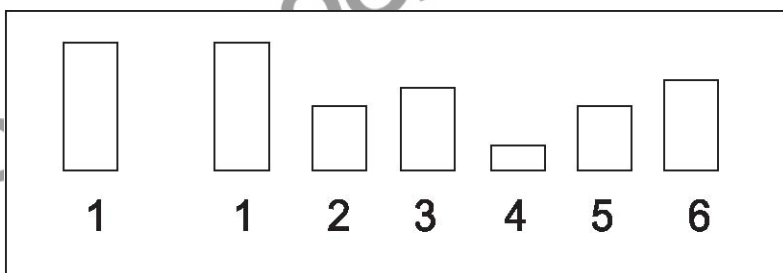
Tlačítka pod LCD displejem se dá pohybovat v různých menu a ukládat různé hodnoty.

Pohybování se v menu

Zapněte DPX-610 a po provedení vlastního testu stiskněte MENU pod LCD displejem. Ukazatel vypadá následovně:
Dmx fail

Stisknutím tlačítka UP/DOWN se můžete pohybovat v 5 různých bodech hlavního menu. Hlavní body menu jsou:
Dmx fail, Pha corr, Dmx addr, Preheating, Curve.

Pokud chcete provést nastavení, jděte na hlavní menu a stiskněte znovu menu. Tímto přejdete do dílčího menu a můžete provést různá nastavení.



Tlačítkem UP/DOWN můžete měnit hodnoty jedním stisknutím o 1 nahoru nebo dolů. Když chcete změnit hodnotu rychleji, podržte tlačítko UP/DOWN minimálně 2 sekundy. Pokud se chcete se shora uvedeného hlavního menu vrátit zpět na začátek, stiskněte ESC.

Pro přejítí např. na bod Dmx fail stiskněte jednou MENU. Nyní jste v dílčím menu. LCD ukazatel vypadá následovně:
Dmx fail
Prog08

Důležité! Podtržení na displeji ukazuje, kde se v menu nacházíte! Tímto menu se mění programy, které přístroj používá.

Menu Dmx fail

V tomto hlavním menu stiskněte MENU pro přejítí do dílčího menu. LCD ukazatel vypadá takto:

Dmx fail

Prog08

Stiskněte UP/DOWN pro pohybování se v dílčím menu. Můžete volit mezi 12 programy, Hold, Analog.

Hold: Slouží k uchování přijatých DMX signálů.

Analog: Pro analogové nastavení Dimmeru. Je-li přijímán DMX signál, má tento vždy přednost

Progx: Pro přehrání vestavěných programů. Je-li přijímán DMX signál, má tento vždy přednost (diody DMX bliká).

Pro zvolení programu stiskněte MENU a dostanete se na hlavní menu. Když stisknete ESC, můžete pomocí tlačítka UP/DOWN změnit rychlost vestavěných programů. Delším podržením tohoto tlačítka můžete změnit hodnoty rychleji. Rychlost lze regulovat od 00.1S – 20.0S. Pro návrat do hlavního menu stiskněte ESC.

Speed 00.4S

Chcete-li zvolit bod Analog/Hold, stiskněte ESC a vrátíte se do hlavního menu.

Menu Pha Corr

V tomto hlavním menu stiskněte MENU a dostanete se do dílčího menu. LCD ukazatel vypadá takto:

Pha Corr

Yes

Pro pohyb v dílčím menu stiskněte UP/DOWN. V tomto menu můžete volit mezi Yes/No.

Yes: Slouží k zapnutí Phastenkorrektur. Slouží k vypnutí Phastenkorrektur.

Pro návrat do hlavního menu stiskněte ESC.

Menu Dmx addr

V tomto hlavním menu stiskněte MENU a dostanete se do dílčího menu. LCD ukazatel vypadá takto:

Dmx addr

Block

Stiskněte UP/DOWN pro pohyb v dílčím menu. Můžete volit mezi Single/Block

Single:

Block: Slouží k seřízení adres pro jednotlivé kanály. Toto nastavení neovlivňuje ostatní adresy. Zde můžete volit ze 6 kanálů a nastavit jednotlivě adresu pro každý kanál mezi 001 – 512.

Slouží k nastavení vstupní adresy prvního kanálu. Ostatní adresy budou ke zbývajícím kanálům připojeny. Můžete přezkoušet nastavení režimu Single. Rozsah nastavených adres je mezi 001 – 512.

Když máte zvolen režim a stisknete MENU, přejdete do dalšího dílčího menu, kde můžete nastavit adresy.

Dílčí menu Block

Start

[044]

Tlačítkem UP/DOWN můžete měnit hodnotu jedním stisknutím o 1 nahoru nebo dolů. Když chcete změnit hodnotu rychleji, podržte tlačítko UP/DOWN min. 2 sekundy.

Po ukončení nastavení stiskněte vícekrát ESC a vrátíte se do hlavního menu.

Dílčí menu Single

Chan[1]

[023]

Když jste v tomto dílčím menu, můžete nejdříve stisknutím tlačítka UP/DOWN změnit kanál. Stisknutím tlačítka UP/DOWN můžete změnit hodnotu o 1 nahoru nebo dolů. Když chcete změnit hodnotu rychleji, podržte tlačítko UP/DOWN min. 2 sekundy. Po nalezení kanálu stiskněte vícekrát MENU a změníte vstupní adresu zvoleného kanálu.

Po ukončení nastavení stiskněte vícekrát ESC a vrátíte se do hlavního menu.

Menu Preheating

V tomto hlavním menu stiskněte MENU a dostanete se do dílčího menu. LCD ukazatel vypadá takto:

Preheat

All

Pro pohyb v dílčím menu stiskněte UP/DOWN. Můžete volit mezi All/Single.

All: Slouží k předehřátí všech kanálů.

Single: Slouží k předehřátí jednotlivých kanálů.

All [044%]

Dílčí menu All

Stisknutím tlačítka UP/DOWN můžete změnit hodnotu o 1 nahoru nebo dolů. Když chcete hodnotu změnit rychleji, podržte stisknuté tlačítko UP/DOWN min. 2 sekundy.

Po ukončení nastavení stiskněte vícekrát ESC a vrátíte se do hlavního menu.

Dílčí menu Single

Chan[1] [023%]

Když jste v tomto dílčím menu, můžete nejprve změnit kanál stisknutím tlačítka UP/DOWN. Stisknutím tlačítka UP/DOWN můžete změnit hodnotu o 1 nahoru nebo dolů. Když chcete hodnotu změnit rychleji, podržte stisknuté tlačítko UP/DOWN min. 2 sekundy. Po nalezení kanálu stiskněte vícekrát MENU a změníte intenzitu předehřátí kanálu.

Po ukončení nastavení stiskněte vícekrát ESC a vrátíte se do hlavního menu.

Menu Curve

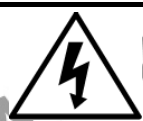
V tomto hlavním menu stiskněte MENU a přejdete do dílčího menu. LCD ukazatel vypadá takto:

Curve

Linear

Pro pohyb v dílčím menu stiskněte UP/DOWN. Můžete volit mezi Linear/Switch/Square.

7. 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!

V přístroji nejsou žádné součástky, vyžadující údržbu. Případné opravy a seřízení musí být provedeny jen autorizovaným servisem!

Budete-li potřebovat náhradní díly, používejte výhradně originální díly.

Dojde-li k poškození síťového kabelu tohoto přístroje, nahradte ho jen speciálním síťovým kabelem.

Po vyřazení zlikvidujte vadný přístroj podle platných zákonných předpisů.

Pokud máte ještě další dotazy, je vám váš prodejce kdykoliv rád k dispozici.

8. TECHNICKÁ DATA

Zdroj napětí:	230 V AC, 50 Hz ~
Max. celkový výkon:	13800 W
Max. síťový proud:	60 A
Počet řídicích kanálů:	6
Max. výkonost/kanál:	2300 W
Max. jmen. proud/kanál:	10 A
Integrované programy:	12
Výstupy:	přes svorkovnici
Pojistka:	6 x F 10 A, 230 V
Rozměry (ŠxHxV):	443 x 482 x 95 mm
	19" rozměr
Min. vestavěná hloubka:	160 mm
Váha:	10 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



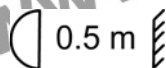
Přečíst si návod



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.