



American DJ®

P54 LED PLUS



Pokyny pro uživatele

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nizozemsko
www.americandj.eu

Obsah

ÚVOD	3
OBEČNÉ POKYNY	4
VLASTNOSTI	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
SESTAVENÍ	4
PROVOZNÍ POKYNY	6
DMX HODNOTY A FUNKCE	8
FOTOMETRICKÁ TABULKA:	9
DMX tabulka DIP přepínačů	9
ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ	11
ČIŠTĚNÍ	11
SPECIFIKACE:	12
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí	13
OOEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	14
POZNÁMKY	15

ÚVOD

Rozbalení: Děkujeme, že jste si zakoupili P64 Led Plus od společnosti American DJ®. Každý P64 Led Plus byl důkladně otestován a odeslán v bezvadném funkčním stavu. Pečlivě zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození obalového kartonu. Zdá-li se Vám karton poškozený, pečlivě zkontrolujte, nedošlo-li k poškození obsahu balení a ujistěte se, že veškeré vybavení nutné k provozu jednotky dorazilo neporušené. V případě, že došlo k poškození obsahu nebo chybí některé části, kontaktujte prosím bezplatnou zákaznickou linku a vyžádejte si další pokyny. Nevracejte prosím tuto jednotku zpět distributorovi bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

Úvod: Produkt P64 Led Plus je součástí snahy společnosti American DJ o vytvoření kvalitních, cenově dostupných, inteligentních zařízení. P64 Led Plus je DMX kompatibilní LED Par reflektor. Tento Par reflektor je lehký a kompaktní, což jej činí skvělým kouskem vybavení jak pro DJ, kteří cestují, tak pro kluby. P64 Led Plus má čtyři provozní režimy: Sound-Active, automatický režim, RGB režim, ovládání pomocí DMX ovladače. Lze jej použít samostatně v režimu Stand-Alone nebo v konfiguraci Master/Slave.

Zákaznická podpora: Narazíte-li na jakýkoliv problém, neváhejte kontaktovat svůj oblíbený obchod se značkou American Audio.

Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách www.americandj.eu nebo skrze email: support@americandj.eu

Varování! Nevystavujte tuto jednotku dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Pozor! Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše jednotka vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost American DJ®.

Bude-li to možné, recyklujte PROSÍM obalový kartón.

OBECNÉ POKYNY

Chcete-li dosáhnout co nejlepšího výkonu tohoto produktu, přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a seznamte se se základním používáním této jednotky. Tyto instrukce obsahují důležité bezpečnostní informace týkající se používání a údržby této jednotky. Uchovávejte prosím tento návod v blízkosti jednotky pro případ, že jej budete v budoucnu potřebovat.

VLASTNOSTI

- Více barev
- Barevné strobo
- Elektronické stmívání 0-100%
- Vestavěný mikrofon
- 4 provozní režimy - Sound-Active, automatický režim, RGB režim a DMX ovládání
- 6 DMX kanálů
- Samostatný provoz nebo konfigurace Master/Slave

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Vyhnete se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, které jednotka potřebuje k provozu.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, má-li poškozený napájecí kabel. Nepokoušejte se z elektrického kabelu odstranit nebo ulomit zemnicí kolík. Tento kolík má za úkol snižovat nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nebezpečí požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechte alespoň 15cm.
- Nepokoušejte se jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Při delším nepoužívání odpojte jednotku od zdroje napětí.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí kabely by měly být vždy vedeny tak, aby se po nich nešlapalo a nedocházelo k jejich poškození věcmi o ně opřenými nebo na ně položenými. Zvláštní pozornost by měla být věnována místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění - Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na str. 11.
- Teplo - Neumísťujte přístroj blízko zdrojů tepla jako jsou radiátory, ohřívače vzduchu, konvektory, nebo jiných zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- Zařízení by mělo být opraveno kvalifikovaným personálem v následujících případech:
 - A. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na těleso spadl předmět, nebo došlo k rozliti tekutiny do zařízení.
 - C. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

SESTAVENÍ

Zdroj napětí: Než jednotku připojíte, ujistěte se, že zdrojové napětí ve Vaší oblasti odpovídá napětí, které potřebuje k provozu P64 LED Plus společnosti American DJ®. P64 LED Plus společnosti American DJ® je dostupný ve dvou provedeních - 120 V a 220 V. Jelikož se síťové napětí v závislosti na místě může lišit, měli byste se před zapojením a uvedením jednotky do provozu ujistit, že jednotka používá stejné napětí, jako je ve Vaší stěnové zásuvce.

SESTAVENÍ (pokračování)

DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný jako forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními. DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která cestují z přístroje do přístroje skrz XLR konečky DATA "IN" a DATA "OUT", jež se nacházejí na všech DMX zařízeních (většina ovladačů má pouze konečku DATA "OUT").

DMX spojování: DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojeny, neovlivňuje DMX adresování. Například; zařízení, které má přidělenou DMX adresu 1, může být umístěno kdekoliv v DMX linii, na začátku, na konci, nebo kdekoliv uprostřed. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 této jednotce, ať už je umístěna kdekoliv v DMX řetězci.

DIP přepínače v DMX režimu: Jednotka využívá k přiřazování DMX adresy DIP přepínače. Každý přepínač představuje binární hodnotu.

Adresa DIP přepínače 1 se rovná 1

Adresa DIP přepínače 2 se rovná 2

Adresa DIP přepínače 3 se rovná 4

Adresa DIP přepínače 4 se rovná 8

Adresa DIP přepínače 5 se rovná 16

Adresa DIP přepínače 6 se rovná 32

Adresa DIP přepínače 7 se rovná 64

Adresa DIP přepínače 8 se rovná 128

Adresa DIP přepínače 9 se rovná 256

DIP přepínač 10 - některé jednotky DIP přepínač 10 vynechávají Má-li jednotka DIP přepínač 10, používá se tento většinou pro speciální funkce jako aktivace zvukem.

Nastavení DMX adresy: Každý přepínač má přednastavenou hodnotu. Specifickou DMX adresu nastavíte kombinací DIP přepínačů, která dohromady dává požadovanou hodnotu. Například: Chcete-li nastavit DMX adresu 7, zkombinujete DIP přepínače 1, 2 a 3. Jelikož DIP přepínač 1 má hodnotu 1, přepínač 2 má hodnotu 2 a přepínač 3 má hodnotu 4, vytvoříme touto kombinací DMX hodnotu 7. (Viz příklad níže).

Nastavení DMX adresy 1:

DIP přepínače # 1 = 1

Nastavení DMX adresy 7:

DIP přepínače # 1 = 1

2 = 2

3 = 4

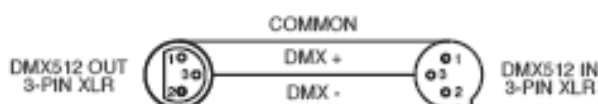
= 7

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX provoz): P64 LED Plus lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. P64 LED Plus je šestikanálová DMX jednotka. DMX adresa se nastaví na zadním panelu přístroje. Vaše jednotka a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ohm. Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110-120 Ohm (tento kabel lze zakoupit téměř v každém profesionálním obchodě s osvětlovacími a hudebními potřebami). Vaše kabely by měly být zakončeny samcem konektoru XLR na jedné straně a samicí konektoru XLR na straně druhé. Pamatujte také na to, že DMX kabel musí být řetězen a nelze jej dělit.

Upozornění: Při výrobě vlastních kabelů se řiďte dle obrázků 2 a 3. U XLR konektoru nepoužívejte zemní kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdrem XLR. Uzemnění stínění může způsobit zkrat a nestabilní chování.



Obrázek 1



Obrázek 2



Obrázek 3

Konfigurace pinů XLR

Pin1 = Zem

Pin2 = Data Compliment (-)

Pin3 = Data True (+)

Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce. Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na poslední jednotce bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110-120 Ohm 1/4 Watt, který se zapojí mezi piny 2 a 3 samce XLR konektoru (DATA + a DATA -). Tato jednotka se zasune do samice konektoru XLR na poslední jednotce v řetězci, a tím se ukončí linie. Použitím terminátoru (ADJ součástka číslo Z-DMX/T) snížíte možnost nestabilního chování soustavy.



Zakončení snižuje signálové chyby a pomáhá předcházet problémům s přenosem signálu a interferencím. Doporučujeme také připojit DMX koncovku (odpor 120 Ohm, 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

5pinové XLR DMX konektory. Někteří výrobci používají namísto 3pinových kabelů pro DATA přenos 5pinové DMX kabely. 5pinové DMX zařízení může být použito v 3pinové DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového datové kabely do 3pinové linie je třeba použít kabelový adaptér. Tyto adaptéry jsou dostupné ve většině obchodů s elektronikou. Tabulka níže ukazuje správnou konverzi kabelů.

Konverze 3pinový XLR na 5pinový XLR		
Vodič	3pin XLR samice (výstup)	5pin XLR samec (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nevyužito		Pin 4 – Nepoužívat
Nevyužito		Pin 5 – Nepoužívat

PROVOZNÍ POKYNY

Provozní režimy:

P64 LED Plus lze použít čtyřmi způsoby:

- Režim Sound-Active mode - Jednotka bude reagovat na zvuk a procházet vestavěné programy.
- Automatický režim - Jednotka bude automaticky vyzařovat různé barvy.
- RGB režim - Zvolíte jednu nebo více barev, které zůstanou svítit a nebude docházet k jejich změně.
- Režim DMX ovládání - Tato funkce umožňuje ovládání jednotlivých vlastností přístroje pomocí standardního DMX 512 ovladače, jako je například Elation® Show Designer.

Režim Sound Active:

V tomto režimu bude P64 LED Plus reagovat na zvuk a měnit jednotlivé barvy.

1. Zapojte zařízení a sepněte DIP přepínač č. 10 do polohy „ON“.
2. Zařízení nyní bude pracovat v závislosti na zvuku.

Automatický režim:

1. Zapojte zařízení a sepněte DIP přepínače č. 9 a 10 do polohy „ON“.
2. Upravte rychlost změnou DIP přepínačů 1-7.

Režim RGB:

1. Zapojte zařízení a sepněte DIP přepínače č. 8, 9 a 10 do polohy „ON“.

2. Samotný DIP přepínač č. 1 znamená projekci červené barvy s 25% intenzitou, samotný DIP přepínač č. 2 znamená projekci červené s 50% intenzitou. Kombinací DIP přepínačů 1 a 2 získáte projekci červené barvy se 100% intenzitou.

Samotný DIP přepínač č. 3 znamená projekci zelené barvy s 25% intenzitou, samotný DIP přepínač č. 4 znamená projekci zelené s 50% intenzitou. Kombinací DIP přepínačů 3 a 4 získáte projekci zelené barvy se 100% intenzitou.

Samotný DIP přepínač č. 5 znamená projekci modré barvy s 25% intenzitou, samotný DIP přepínač č. 6 znamená projekci modré s 50% intenzitou. Kombinací DIP přepínačů 5 a 6 získáte projekci zelené barvy se 100% intenzitou.

Režim DMX:

Provoz s DMX ovladačem nabízí uživateli prostor k vytvoření vlastních programů šitých na míru jeho individuálním potřebám. Tato funkce umožňuje použít zařízení jako světlomet. Při nastavení DMX ovládání se řiďte také pokyny k nastavení obsaženými v příručce dodané s DMX ovladačem.

1. Tato funkce Vám umožní ovládat jednotlivé vlastnosti zařízení pomocí standardního DMX-512 ovladače, jako je například Elation® Show Designer nebo Elation® DMX Operator.

2. P64 LED Plus využívá k provozu 6 DMX kanálů, DMX údaje najdete na straně 8.

3. Řiďte se pokyny k sestavení a nastavení na stranách 4-6 a pokynů k nastavení přiložených u vašeho DMX ovladače.

3. Chcete-li zařízení spustit v DMX režimu, připojte jej pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači. Nastavte požadovanou DMX adresu dle tabulky DIP přepínačů na stranách 9-10.

Provoz v režimu Master-Slave:

Tato funkce Vám umožní propojování jednotek a jejich provoz v režimu Master-Slave. Při provozu v tomto režimu (Master-Slave) se jedna jednotka chová jako řídící a ostatní jednotky reagují na vestavěné programy řídící jednotky. Kterákoliv jednotka může působit jako Master nebo Slave, pouze jediná jednotka však může být naprogramována, aby působila ve funkci Master.

Master-Slave propojení a nastavení:

1. Propojte jednotky pomocí XLR konektorů na jejich zadní straně. K propojení jednotek použijte standardní XLR mikrofonové kabely. Nezapomeňte, že samec XLR konektor je vstup a samice XLR konektor je výstup. První jednotka v řetězu (master) využije pouze samici XLR konektor. Poslední jednotka v řetězu využije pouze samec XLR konektor.

2. Na „Master“ jednotce zvolte požadovaný provozní režim a připojte „Slave“ jednotku (nebo jednotky).

3. Všechny DIP přepínače na jednotkách „Slave“ nastavte do polohy OFF. Jednotka(y) v režimu „Slave“ se nyní bude(ou) řídit jednotkou s konfigurací „Master“.

DMX HODNOTY A FUNKCE

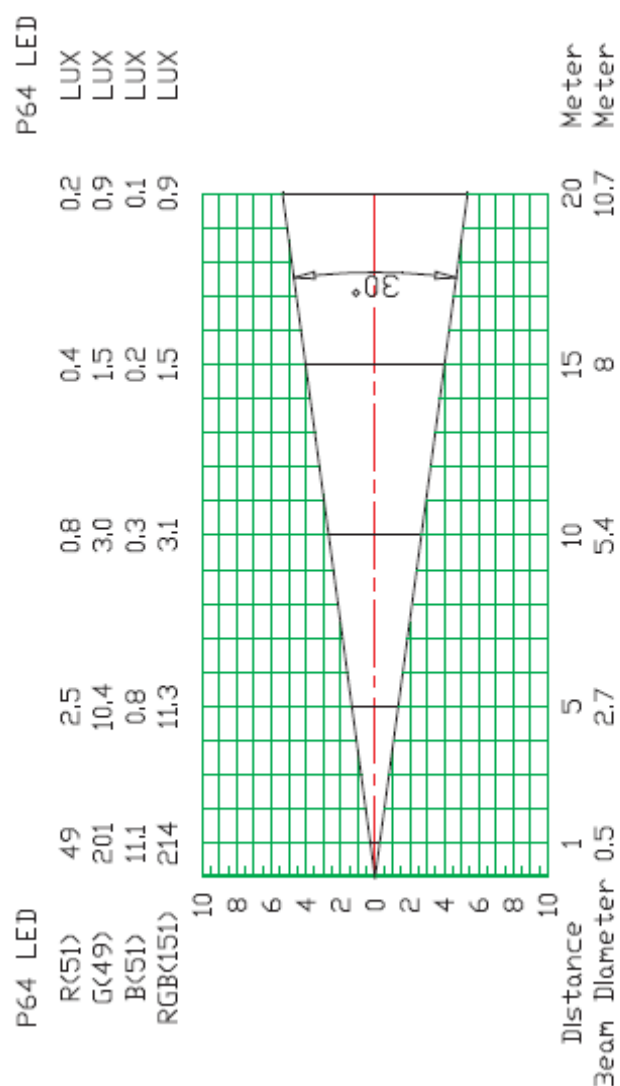
Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 255	ČERVENÁ 0% 100%
2	0 - 255	ZELENÁ 0% 100%
3	0 - 255	MODRÁ 0% 100%
4	8 - 255	BAREVNÉ MAKRO
5	0 – 15 16 - 255	NE STROBO
6	0 - 31 32 - 63 64 - 95 96 - 127 128 - 159 160 - 191 192 - 223 224 - 255	<u>NE</u> OVLÁDÁNÍ STMÍVÁNÍ TMAVÝ → JASNÝ JASNÝ → TMAVÝ TMAVÝ → JASNÝ → TMAVÝ MÍCHÁNÍ BAREV ZMĚNA 3 BAREV ZMĚNA 7 BAREV SOUND ACTIVE

Kanály 1, 2 a 3 nebudou fungovat, je-li používán kanál 4. Jsou-li jednotky řetězeny v DMX režimu, kanály 1, 2 a 3 musejí být vypnuty (**OFF**), aby se jednotky mohli synchronizovat použitím kanálu 4.

Je-li hodnota kanálu 6 v rozsahu 32 až 127, musíte používat kanály 1, 2, 3 nebo všechny tři kombinovaně. Používáte-li kanál 6, kanál 5 bude ovládat rychlost změny barev.

.

FOTOMETRICKÁ TABULKA:



DMX tabulka DIP přepínačů

Tato tabulka obsahuje DMX nastavení DIP přepínačů pro DMX adresy 1 až 511. Dle pokynů uvedených níže nastavte DIP přepínače zařízení na požadovanou DMX adresu.

Tabulka DMX adres

DIP přepínače

Poloha DIP přepínače

DMX DIP Switch Settings					#9	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
X = OFF					#8	X	X	X	X	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O
O = ON					#7	X	X	O	O	X	X	O	O	X	X	O	O	X	X	O	O
					#6	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O	X	O
#1	#2	#3	#4	#5																	
X	X	X	X	X	3	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480		
O	X	X	X	X	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481	
X	O	X	X	X	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482	
O	O	X	X	X	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483	
X	X	O	X	X	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484	
O	X	O	X	X	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485	
X	O	O	X	X	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486	
O	O	O	X	X	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487	
X	X	X	O	X	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488	
O	X	X	O	X	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489	
X	O	X	O	X	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490	
O	O	X	O	X	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491	
X	X	O	O	X	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492	
O	X	O	O	X	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493	
X	O	O	O	X	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494	
O	O	O	O	X	15	47	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495	
X	X	X	X	O	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496	
O	X	X	X	O	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497	
X	O	X	X	O	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498	
O	O	X	X	O	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499	
X	X	O	X	O	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500	
O	X	O	X	O	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501	
X	O	O	X	O	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502	
O	O	O	X	O	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503	
X	X	X	O	O	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504	
O	X	X	O	O	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505	
X	O	X	O	O	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506	
O	O	X	O	O	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507	
X	X	O	O	O	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508	
O	X	O	O	O	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509	
X	O	O	O	O	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510	
O	O	O	O	O	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511	

Dip Switch Position

DMX Address

DMX adresa

Číslo v tabulce (1-511) představují DMX adresu. Symboly „X“ a „O“ po straně a nad tabulkou představují polohu DIP přepínačů („X“ pro polohu OFF a „O“ pro polohu ON). V tabulce s čísly najdete požadovanou DMX adresu. Určete polohu DIP přepínačů 1-5 z tabulky na levé straně a DIP přepínačů 6-9 z tabulky nahoře. Upravte DIP přepínače na zařízení tak, aby jejich nastavení odpovídalo polohám určeným v tabulce. U zařízení s 10 DIP přepínači je přepínač č. 10 rezervován pro zvláštní funkce.

ODSTRANOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Na níže uvedeném seznamu se nachází několik nejběžnějších problémů, na které může uživatel narazit, a jejich řešení.

Jednotka nereaguje na DMX:

1. Ujistěte se, že DMX kabely jsou správně zapojeny a připojeny (pin 3 je „živý“; na některých jiných DMX zařízeních může být „živý“ pin 2). Zkontrolujte také, že veškeré kabely jsou připojeny ke správným konektorům; je důležitý způsob zapojení vstupů a výstupů.

Jednotka nereaguje na zvuk:

1. Tiché nebo velmi vysoké zvuky jednotku neaktivují.

Jestliže se problémy nedaří odstranit, kontaktujte společnost American DJ®.

ČISTĚNÍ

Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky, optimalizuje se tak světelný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.

2. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.

3. Než jednotku znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prachy, mlha, rosa).

SPECIFIKACE:

Model:	P64 LED Plus
Pracovní pozice:	Jakákoliv bezpečná pozice
Napětí:	120 V 60 Hz / 230 V 50 Hz
Příkon:	0,2 A
Úhel vyzařování:	30 stupňů
Hmotnost:	2,2 Kg
Rozměry:	29,2 cm (D) x 26,7 cm (Š) x 34,3 cm (V)
Barvy:	Míchaní RGB barev

Poznámka: Parametry a designová vylepšení této jednotky a tohoto návodu se mohou měnit bez předchozího písemného upozornění.

Vážený zákazníku,

Evropská unie přijala směrnici o omezení / zákazu používání nebezpečných látek. Tato směrnice, známá pod zkratkou ROHS, je v elektronickém průmyslu často diskutovaným tématem.

Kromě jiného omezuje použití šesti materiálů: Olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný chrom (CR VI), kadmium (Cd), polybromované bifenylly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery, taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje téměř na všechnu elektroniku a elektrická zařízení, jejichž provozní režim souvisí s elektrickým nebo elektromagnetickým polem - ve zkratce: veškerá elektronika, která nás obklopuje v domácnosti nebo v práci.

Jakožto výrobci produktů značek AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION Professional a ACCLAM Lighting jsme povinni plnit požadavky RoHS směrnice. Proto jsme již dva roky před vstupem směrnice v platnost začali hledat alternativní materiály a výrobní postupy šetrné k životnímu prostředí.

Všechny naše produkty tak odpovídaly standardům Evropské unie ještě předtím, než směrnice RoHS začala platit. Díky pravidelným kontrolám a materiálovým testům můžeme zajistit, že námi používané komponenty vždy odpovídají RoHS a že výrobní proces, do míry, do které technologie dovolí, je šetrný k životnímu prostředí.

Směrnice ROHS je důležitým krokem v oblasti ochrany našeho životního prostředí. Jako výrobci se proto cítíme povinni přispět naší částí.

OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních

Každým rokem končí na smetištích po celém světě tuny elektronického odpadu, který škodí životnímu prostředí. V zájmu co nejlepší likvidace nebo obnovy elektronických součástek vydala Evropská unie směrnici OEEZ.

Systém OEEZ (Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních) lze srovnat se systémem "Green Spot", který se používá již několik let. Výrobci musí přispět svým dílem k využití odpadu ve chvíli, kdy vypustí nový produkt. Peněžní zdroje získané touto cestou pak budou použity k vyvinutí společného systému hospodaření s odpadem. Tím lze zajistit profesionální a k životnímu prostředí šetrný program sběru a recyklace.

Jako výrobce se účastníme německého systému EAR a přispíváme svým dílem.

(Registrace v Německu: DE41027552)

Znamená to, že produkty značky AMERICAN DJ a AMERICAN AUDIO můžete zdarma zanechat na sběrných bodech a tyto produkty budou použity v rámci recyklačního programu. O produkty značky ELATION Professional, které využívají pouze profesionálové, se postaráme přímo my. Posílejte prosím produkty Elation na konci životnosti přímo nám, abychom s nimi mohli profesionálně naložit.

Stejně jako ROHS, je i směrnice OEEZ důležitým příspěvkem k ochraně životního prostředí a jsme rádi, že můžeme pomoci ulehčit životnímu prostředí díky systému nakládání s odpady.

Rádi zodpovíme Vaše dotazy a uvítáme Vaše návrhy na adrese: info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Nizozemsko
www.americandj.eu