



DUO STATION

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

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

Obsah

INFORMACE	3
HLAVNÍ VLASTNOSTI	3
OVLADAČ DUO STATION	3
OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - PŘEDNÍ STRANA.....	3
OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - ZADNÍ STRANA.....	4
SESTAVENÍ.....	7
SPECIFIKACE	8
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	9
OOEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	10
POZNÁMKY	11

INFORMACE

Ovladač Duo Station firmy American DJ obsahuje dva ovladače v jednom. Jedna strana je základní tříkanálový RGB LED ovladač, zatímco druhá strana je 8kanálový On/Off přepínací systém. Duo Station má na zadní straně oddělené výstupy, takže jednotlivé strany mohou běžet nezávisle na sobě. Jedná se o ideální řešení pro DJ, kapely, malé noční kluby a bary, které chtějí jednoduchý LED ovladač a On/Off ovladač efektových světel.

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

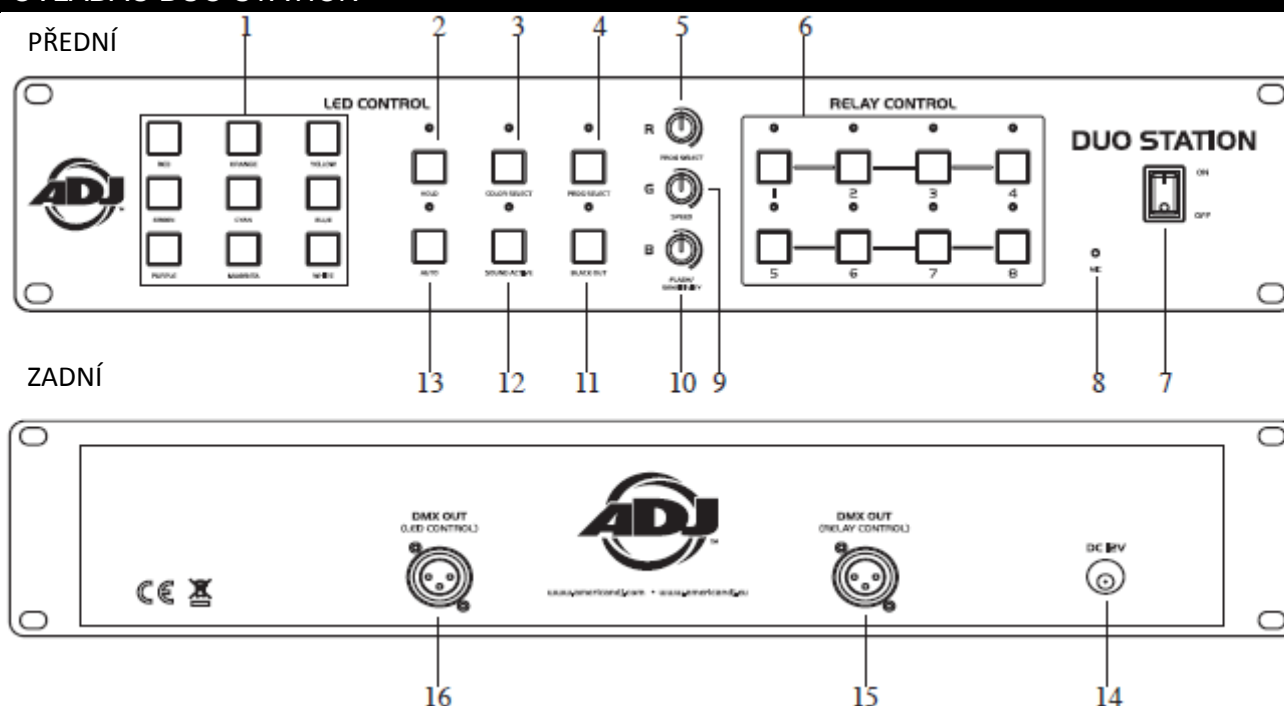
HLAVNÍ VLASTNOSTI

- 9 tlačítek statických barev
- Tlačítko výběru barev
- 10 chase programů
- Sound Active

Relay Control:

- 8 DIP přepínačů On/Off k ovládání kanálů 1-8

OVLADAČ DUO STATION



OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - PŘEDNÍ STRANA

1. STATIC COLOR - Tímto tlačítkem volíte jednu z předprogramovaných barev.
2. Tlačítko HOLD - Je-li aktivní, dojde k deaktivaci veškerých tlačítek a regulátorů.

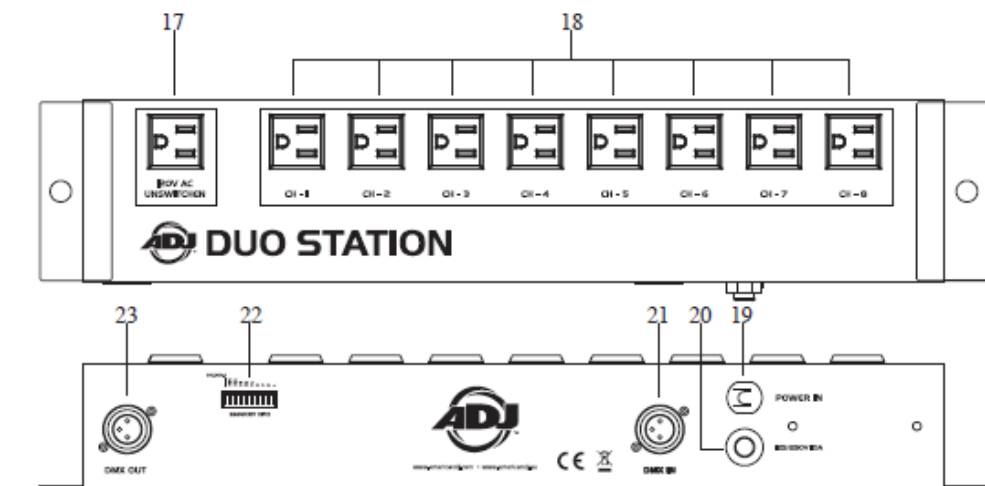
OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - PŘEDNÍ STRANA (pokračování)

3. Tlačítko COLOR SELECT - Slouží k aktivaci režimu barvy. Je-li tento režim aktivní, lze jedním nebo dvěma tlačítky z 9 tlačítek barev nebo pomocí regulátoru vytvořit vlastní barvu, která bude staticky svítit.
4. Tlačítko PROGRAM SELECT - Slouží k aktivaci režimu výběru programu. K vyhledávání mezi různými programy použijte regulátor PROGRAM SELECT (5).
5. Regulátor R/PROGRAM SELECT - Tento regulátor má dvě funkce:
 - Lze jej použít k ovládání intenzity červených LED diod v režimu výběru barvy (COLOR SELECT).
 - V režimu výběru programu (PROGRAM SELECT) jej lze použít k vyhledávání mezi různými programy. Než je možné regulátor k vyhledávání v programech použít, musí být aktivováno tlačítko PROGRAM SELECT.
6. RELAY CONTROL - Tyto tlačítka slouží k aktivaci světla připojeného na odpovídající výstup. Příklad: Jestliže je světlo připojeno na zdířku Relay číslo 4, stiskem Relay tlačítka 4 aktivujete ovladač, takže bude možné světlo zapínat a vypínat.
7. VYPÍNAČ ZDROJE - Manuálně zapíná (on) a vypíná (off) ovladač.
8. MIC - Tento mikrofon přijímá nízkofrekvenční zvuky, kterými spouští Sound Active režim jednotky. Mikrofon je konstruován tak, aby přijímal pouze zvuky nízké frekvence, poklepání na mikrofon a vysokofrekvenční zvuky nemusejí jednotku spustit.
9. Regulátor G/PROGRAM SPEED - Tento regulátor má dvě funkce:
 - Lze jej použít k ovládání intenzity zelených LED diod v režimu výběru barvy (COLOR SELECT).
 - V automatickém režimu nebo režimu výběru programu (PROGRAM SELECT) jej lze použít k ovládání rychlosti běžícího programu.
10. Regulátor B/FLASH/SOUND SENSITIVITY - Má tři funkce.
 - Lze jej použít k ovládání intenzity modrých LED diod v režimu výběru barvy (COLOR SELECT).
 - V automatickém režimu nebo režimu výběru programu jej lze použít k aktivaci stroba a ovládání rychlosti blikání.
 - V režimu ovládání zvukem lze regulátor použít k ovládání citlivosti na zvuk.
11. BLACKOUT - Aktivuje a deaktivuje režim zatemnění.
12. SOUND ACTIVE - Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje režim ovládání zvukem, citlivost režimu sound-active lze upravit pomocí regulátoru B/FLASH/SENSITIVITY (10).
13. AUTO - Stiskem tohoto tlačítka se aktivuje automatický program, rychlost programu lze nastavit pomocí regulátoru G/SPEED (9).

OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - ZADNÍ STRANA

14. Vstup DC IN - Slouží k připojení zdroje 9-12 V DC napětí, s proudem nejméně 300mA.
15. Výstup DMX OUT (RELAY CONTROL) - Tento DMX výstupní konektor slouží k propojení na vstupní DMX konektor zařízení Duo Station Relay Pack. Tím
16. Výstup DMX OUT (LED CONTROL) - Slouží k posílání DMX signálu na kompatibilní LED tělesa.

Duo Station Relay Pack



OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - ZADNÍ STRANA (pokračování)

17. 120 V AC zásuvka konstantního napětí - Toto je konektor napájení. Tento konektor je napájen vždy bez ohledu na polohu DIP přepínačů.

18. 8x 120 V AC zásuvka přepínaného napětí - Toto jsou rezervní konektory napájení. Tyto konektory nejsou napájeny, dokud není odpovídající DIP přepínač v poloze ON nebo nejsou sepnuty z ovladače Duo Station.

19. NAPÁJECÍ ŠŇŮRA - Tento kabel zapojte do odpovídajícího zdroje napětí.

20. JISTIČ - vypíná napájení jednotky. Toto je 10A jistič.

21. Vstup DMX IN (RELAY CONTROL) - Slouží k přijímání DMX signálu z ovladače Duo Station nebo z DMX ovladače.

22. DIP přepínače - Tyto DIP přepínače slouží k nastavení DMX adresy pro relay pack nebo k manuálnímu ovládání (přepínání on/off) výstupních konektorů při připojených světlech. Příklad: Je-li na konektor č. 2 připojeno světlo, DIP přepínač č. 2 musí být v poloze zapnuto (ON), aby se zapnulo světlo.

23. Výstup DMX OUT - Umožňuje DMX signálu přecházet do ostatních DMX zařízení (RGB Par reflektor) nebo dalšího relay packu Duo Station.

Režim	Dip10 dip9	Dip8 dip7 dip6 dip5 dip4 dip3 dip2 dip1	Funkce
DMX	1 X	X X X X X X X X	DMX režim, dip1~dip9 k volbě DMX adresy, DMX protokol v řídícím formátu
Manuální výstup ON/OFF	0 X	X X X X X X X X	Manuální ovládání výstupních konektorů 1-8 (on/off), dip1~dip8 on/off odpovídající on/off výstupních konektorů 1-8

Poznámky: 1=ON 0=OFF X=proměnné

Poznámka:

1. Běží-li Relay Pack v DMX režimu, DIP přepínač č. 10 musí být vždy v poloze ON a DIP přepínače 1-9 pak slouží k DMX adresování.

2. Při ovládání výstupních konektorů v manuálním režimu ovládání odpovídají DIP přepínače 1-8 (ON/OFF) vstupním konektorům 1-8. DIP přepínače zapínají (ON)/vypínají (OFF) světla připojená na odpovídající konektory.

Zařízení můžete ovládat jednotlivě pomocí DMX ovladače. **Upozornění: DUO STATION RELAY PACK je ve Slave režimu pokaždé v DMX režimu (libovolná DMX adresa), když je kombinován s jiným DUO STATION RELAY PACKem, ale ne s ovládáním DMX 512.**

Kanál č.	DMX hodnota	Funkce
KANÁL 1	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 1)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 1)
KANÁL 2	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 2)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 2)
KANÁL 3	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 3)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 3)
KANÁL 4	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 4)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 4)
KANÁL 5	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 5)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 5)
KANÁL 6	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 6)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 6)
KANÁL 7	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 7)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 7)
KANÁL 8	000~010	ZAVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 8)
	011~255	OTEVŘENO (VÝSTUPNÍ KONEKTOR Č. 8)

OVLÁDÁNÍ A FUNKCE - ZADNÍ STRANA (pokračování)

Níže jsou uvedeny programy a pořadí v jakém se objevují při otočení regulátorem výběru programu ve směru hodinových ručiček.

Programy regulátorem R/PROGRAM SELECT
ČERVENÁ, ZELENÁ, ŽLUTÁ, 3BAREVNÝ SEN
MODRÁ, FIALOVÁ, AZUROVÁ, 3BAREVNÝ SEN
BÍLÁ, ČERVENÁ, MODRÁ, 3BAREVNÝ SEN
ZELENÁ, MODRÁ, AZUROVÁ, 3BAREVNÝ SEN
ŽLUTÁ, FIALOVÁ, ČERVENÁ, 3BAREVNÝ SEN
FIALOVÁ, ZELENÁ, BÍLÁ, 3BAREVNÝ SEN
ŽLUTÁ, AZUROVÁ, MODRÁ, 3BAREVNÝ SEN
ČERVENÉ SNĚNÍ
ZELENÉ SNĚNÍ
MODRÉ SNĚNÍ
ŽLUTÉ SNĚNÍ
FIALOVÉ SNĚNÍ
AZUROVÉ SNĚNÍ
BÍLÉ SNĚNÍ
SEDMIBAREVNÉ SKOKY
SEDMIBAREVNÉ SNĚNÍ
AUTOMATICKÝ BĚH
SOUND ACTIVE

Regulátor B/Strobe/Sound Sensitivity má dvě funkce. Běží-li režim Sound-Active, bude regulátor ovládat úroveň citlivosti na zvuk. Běží-li režim programu nebo automatický režim, regulátor aktivuje a ovládá strobo, je-li strobo požadováno.

Obsluha ovladače:

Režim Sound Active:

1. Stiskněte tlačítko SOUND ACTIVE a odpovídající LED dioda nad tlačítkem se rozsvítí.
2. Regulátorem B/FLASH/SENSITIVITY upravte úroveň citlivosti na zvuk.

Automatický režim (Auto Mode):

1. Stiskněte tlačítko AUTO a odpovídající LED dioda nad tlačítkem se rozsvítí.
2. Regulátorem G/SPEED upravte rychlost automatického programu.
3. Regulátorem B/FLASH/SENSITIVITY aktivujte strobo a upravte frekvenci blikání.

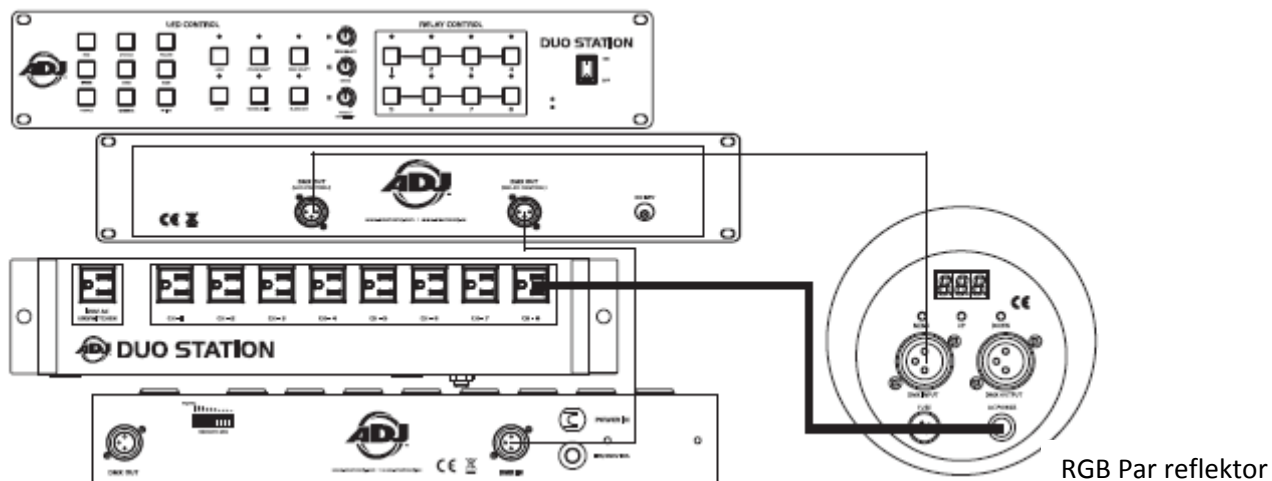
Režim výběru programu (Program Select):

1. Stiskněte tlačítko PROG SELECT a odpovídající LED dioda nad tlačítkem se rozsvítí.
2. Regulátorem G/SPEED upravte rychlost programu.
3. Regulátorem B/FLASH/SENSITIVITY aktivujte strobo a upravte frekvenci blikání.

Režim barvy (Color):

1. Stiskněte tlačítko COLOR SELECT a odpovídající LED dioda nad tlačítkem se rozsvítí.
2. Libovolným z 9 tlačítek barev nebo použitím RGB regulátorů vytvořte požadovanou barvu.

SESTAVENÍ



Přepněte DIP přepínač č. 8 do polohy zapnuto (On).

SPECIFIKACE

Model:	Duo Station
OVLADAČ:	
Vstupní napájení:	12 V 500 mA
DMX výstupní konektor:	3pinový XLR
Spotřeba energie:	3,6 W
Rozměry:	483 mm (D) x 89 mm (Š) x 89 mm (V)
Hmotnost:	1,5 kg
RELAY PACK:	
Napájecí konektory:	8x 3kolíková "spínací" zásuvka Edison (120 V/60 Hz) 1x 3kolíková "konstantní" zásuvka Edison (120 V/60 Hz) Max. 5 A na zásuvku
DMX vstupní/výstupní konektor:	3pinový XLR
Spotřeba energie:	Maximální výstup 1200 W
Rozměry:	473 mm (D) x 89 mm (Š) x 63 mm (V)
Hmotnost:	2,25 kg

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 ACCLAIM 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 součástí 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