



## DEKKER LED



### *Uživatelská příručka*

**Vybalení:** Děkujeme za zakoupení světelného efektu DEKKER. Před tím, než začnete výrobek používat, přečtěte si následující instrukce. Neodborné zacházení s výrobkem může způsobit jeho poškození, nebo úraz. Při vybalování zkontrolujte, zda balení obsahuje veškeré položky a zda během přepravy nedošlo k poškození obalu. Pokud je obal poškozený, pečlivě prohlédněte jeho obsah. Pokud máte podezření na poškození obsahu, kontaktujte svého prodejce značky ADJ.

**Popis:** DEKKER patří k cenově dostupným, výkonným světelným zařízením. Zařízení může být provozováno samostatně, nebo v konfiguraci Master/Slave. Dále můžete k ovládní použít protokol DMX 512. Celkově lze efekt ovládat pomocí čtyřech režimů: Sound Aktive, Master/Slave, Static a DMX.

**Zákaznický servis:** V případě potíží s výrobkem kontaktujte svého prodejce značky American Dj nebo výhradního dovozce této značky, společnost Showmarket s.r.o.,  
Na Javorce 179, Davle,  
252 06 – Praha západ  
Tel: 800 331 130,  
E-mail: [info@showmarket.cz](mailto:info@showmarket.cz)

**Varování!** V zařízení se nenacházejí žádné součástky opravitelné uživatelem. Veškeré opravy musí být provedeny autorizovaným servisem. Jakákoliv neprofesionální oprava vede k ukončení záruky.

**Dříve, než zařízení nainstalujete a začnete používat, prostudujte si následující bezpečnostní pokyny. Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození zařízení, požáru, nebo zranění osob!**

- Nevystavujte zařízení působení vlhkosti.
- Zabraňte vniknutí a kontaktu s vodou, nebo jinými kapalinami.
- Nepoužívejte poškozený napájecí kabel. Nikdy neodstraňujte zemnicí vodič z napájecího kabelu.
- Během manipulace a zapojování mějte odpojený napájecí kabel.
- Nerozebírejte zařízení. Jakékoliv opravy svěřte odbornému servisu.
- Nikdy neprovozujte zařízení s odejmutým krytem.
- Zajistěte kvalitní odvětrávání. Zařízení by mělo být umístěno minimálně 15 cm od stěny.
- Nepoužívejte zařízení, pokud došlo k poškození.
- Zařízení je navrženo pouze pro interiérové aplikace.
- Při delším odstavení z provozu odpojte napájecí kabel.
- Montáž proveďte na stabilní a pevnou plochu.
- Napájecí kabel by neměl být veden v místech, kde se pohybuje větší množství lidí a neměli by na něj být instalovány jakékoliv předměty.
- Čištění provádějte způsobem doporučeným výrobcem.
- Zařízení by nemělo být vystaveno žáru.
  
- Zařízení by mělo být svěřeno servisu v případě, že:
  - A. Došlo k poškození napájecího kabelu.
  - B. Došlo k vniknutí kapaliny, nebo cizích předmětů do zařízení.
  - C. Zařízení bylo vystaveno vodě, nebo dešti.
  - D. Zařízení pracuje nestandardním způsobem.

**Napájení:** American DJ® DEKKER používá elektronický napájecí zdroj, který automaticky rozpozná napětí v zásuvce. K připojení používejte pouze originální

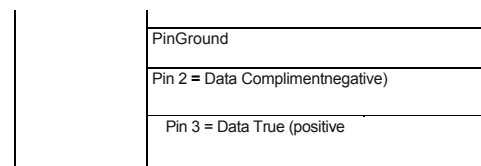
napájecí kabel, který je součástí balení.

**DMX-512:** DMX je zkratka pro Digital Multiplex. Tento univerzální protokol umožňuje řídit pomocí jednoho DMX ovladače inteligentní světelné efekty různých značek a typů propojených do jednoho DMX řetězce. DMX data cestují mezi zařízeními pomocí DMX IN a DMX OUT konektorů. Většina ovladačů má pouze DMX OUT konektor.

**DMX propojení:** Pro vytvoření DMX řetězce je nutné jednotlivá zařízení propojit pomocí 110 Ohmového DMX kabelu s 3-PIN XLR konektory (samec/samice) doporučujeme používat originální kabely Accu Cable. Pořadí zařízení v řetězci nemá vliv na nastavení DMX adres. Tj. pokud máte zařízení s adresou jedna, může být umístěno na začátku, uprostřed nebo na konci celého řetězce. Díky digitálnímu přenosu je garantováno, že řídicí informace pro zařízení s adresou 1 se dostanou skutečně pouze k tomuto zařízení.

#### Datový kabel (DMX kabel)

V případě, že budete používat kabely vlastní výroby. Použijte 110 – 120 Ohmový DMX kabel, který zakoupíte ve specializovaných prodejnách a kvalitní 3-PIN XLR konektory (samec/samice). Nikdy nezapojujte zemnicí patku a nepoužívejte stínění. Stínící vodič by se neměl dotýkat zemnicí patky, nebo vnějšího obalu konektoru. Uzemnění by mohlo způsobit zkrat, nebo nevyzpytatelné chování.



**Ukončení řetězce:** V případě, že povedete DMX kabely na delší vzdálenost, doporučujeme umístit na poslední zařízení ukončovací terminál (kat. č. Z-DMXT) nebo vložit 110 – 120 Ohmový 1/4 W rezistor mezi čepy 2 a 3 u XLR samce konektoru.

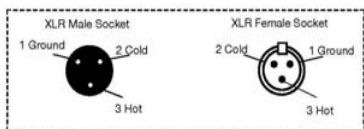


Figure 3



Termination reduces signal errors and avoids signal transmission problems and interference. It is always advisable to connect a DMX terminal, (Resistance 120 Ohm 1/4 W) between PIN 2 (DMX-) and PIN 3 (DMX +) of the last fixture.

**5-Pin XLR DMX konektory:** Někteří výrobci používají 5ti pinové datové kabely. K připojení takovýchto kabelů na 3-pinová zařízení použijte speciální redukce, které se dají zakoupit ve specializovaných prodejnách.

3-Pin XLR to 5-Pin XLR Conversion		
Conductor	3-Pin XLR Female (Out)	5-Pin XLR Male (In)
Ground/Shield	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (- signal)	Pin 2	Pin 2
Data True (+ signal)	Pin 3	Pin 3
Not Used		Pin 4 - Do Not Use
Not Used		Pin 5 - Do Not Use

## Obsluha

### **LED Display On/Off:**

Tato funkce nastaví, zda se má displej automaticky vypnout po 10 vteřinách nečinnosti. Mačkejte tlačítko MODE, dokud se neobjeví nápis 0001. Zmačkněte tlačítko UP, objeví se hodnota 0002. Nyní je displej nastaven, aby se automaticky vypnul. Podržením jakéhokoliv tlačítka na 10s displej znovu rozsvítíte. Nezapomeňte, že po dalších 10s nečinnosti displej automaticky zhasne. Pro trvalé zapnutí displeje nastavte hodnotu na 0001.

### **Provoz v režimu Master/Slave:**

Tato konfigurace umožňuje propojit mezi sebou až 16 jednotek a ovládat je pomocí pokynů z jedné, řídicí jednotky (Master). Řídicí jednotka může být pouze jedna, ale nezáleží na jejím umístění v sestavě.

### **Zapojení a nastavení konfigurace**

1. Pomocí standardních mikrofonních XLR kabelů propojte zařízení mezi sebou. XLR konektor samec se používá jako vstup, XLR konektor samice se používá jako výstup. Řídicí jednotka bude používat pouze výstup. Poslední jednotky a sestavě bude používat pouze vstup.
1. Stejný postup opakujte i při zapojení napájecích kabelů.
2. Vyberte řídicí jednotku. Na řídicí jednotce mačkejte tlačítko MODE, dokud se neobjeví nápis 5.XX. Nyní se nacházíte v režimu MASTER. Pomocí tlačítek UP nebo DOWN můžete vybrat jednu z dvaceti uložených show nebo zvukově ovládaných programů (5-So)
3. Na podřízených jednotkách mačkejte tlačítko MODE, dokud se neobjeví nápis 4.XX. Takto nastavené jednotky budou nyní pracovat podle pokynů řídicí jednotky.

### **Režim Dance:**

Tento režim obsahuje 2 „taneční“ programy. Jeden rychlý a jeden pomalý.

1. Zapojte zařízení a mačkáním tlačítka MODE nastavte nápis 1-X. (X signalizuje číslo zobrazené na displeji).
2. Pomocí tlačítka UP nebo DOWN vyberte požadovaný program.
3. 1--1 je rychlý taneční program, 1-2 je pomalý taneční program.

### **DMX režim:**

Dekker používá dva režimy DMX. Zařízení můžete ovládat pomocí dvou nebo osmi DMX kanálů. Protokol DMX 512 umožňuje vytvořit speciální programy přesně na míru vašim potřebám.

1. Pomocí XLR kabelů připojte standardní DMX ovladač.
2. Vyberte požadovaný DMX režim -  
Pro dvoukanálový režim mačkejte tlačítko MODE, dokud se neobjeví nápis “2XXX” Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavte požadovanou DMX adresu.  
Pro osmikanálový režim mačkejte tlačítko MODE, dokud se neobjeví nápis “2XXX” Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavte požadovanou DMX adresu.
4. V tabulce na konci příručky naleznete specifikaci jednotlivých parametrů a jejich hodnot.

### **Nastavení programů:**

1. Připojte zařízení a mačkejte tlačítko MODE, dokud se neobjeví nápis “6-XX” .
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte jeden z deseti programů, který chcete upravit.
3. Rychlost programu nastavíte mačkáním tlačítka MODE, dokud se neobjeví nápis “7-XX”. Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavíte požadovanou rychlost. Pokud nastavíte nápis „7-sd“, program bude pracovat v režimu Sound Active.

### **Ovládání pomocí UC3:**

Pomocí univerzálního ovladače můžete ovládat jednotlivé barvy a strobo.

1. Pomocí tlačítka MODE nastavte nápis “UC3 F” .

2. Po zvolení tohoto režimu můžete ovládat různé funkce pomocí univerzálního ovladače UC3 (prodává se samostatně)

Button	Function	
<b>STAND BY</b>	Open or close screen when pressing this button	
<b>FUNCTION</b>	1	R
	2	G
	3	B
	4	W
	5	RGBW
	6	Auto Mix-color
	7	Sound Mode
<b>STROBE</b>	Open or close strobe mode when pressing this button	

Dekker	2 Channel Mode - DMX Values & Traits	
Channel	Value	Function
1	1 - 26	4 COLOR FADE CHANGE
	27 - 51	9 COLOR FADE CHANGE
2	52 - 76	4 COLOR LOOP CHANGE
	77 - 101	9 COLOR LOOP CHANGE
	102 - 126	STROBE 1 DIM - BRIGHT
	127 - 151	STROBE 2 BRIGHT - DIM
	152 - 176	STROBE 3 DIM - BRIGHT - DIM
	177 - 201	STROBE 4 W/O DIM EFFECT
	202 - 226	STROBE 5 WITH 9 COLOR
	227 - 254	STROBE 6 WITH GRADUAL DIM
	255	ALL PROGRAMS WILL CYCLE
	1 - 254	PROGRAM SPEED SLOW - FAST
	255	SOUND ACTIVE

Dekker 8 Channel Mode - DMX Values & Traits		
Channel	Value	Function
1	0 1 - 127 65 - 128	MOTOR FUNCTION CONTROL STOP ROTATE CLOCKWISE SLOW - FAST ROTATE COUNTER CLOCKWISE FAST - SLOW
2	0 - 255	RED INTENSITY 0% - 100%
3	0 - 255	GREEN INTENSITY 0% - 100%
4	0 - 255	BLUE INTENSITY 0% - 100%
5	0 - 255	WHITE INTENSITY 0% - 100%
6		MASTER INTENSITY CONTROL 0% - 100%
7	1 - 26 27 - 51 52 - 76 77 - 101 102 - 126 127 - 151 152 - 176 177 - 201 202 - 226 227 - 254 255	PROGRAMS 4 COLOR FADE CHANGE 9 COLOR FADE CHANGE 4 COLOR LOOP CHANGE 9 COLOR LOOP CHANGE STROBE 1 DIM - BRIGHT STROBE 2 BRIGHT - DIM STROBE 3 DIM - BRIGHT - DIM STROBE 4 W/O DIM EFFECT STROBE 5 WITH 9 COLOR STROBE 6 WITH GRADUAL DIM ALL PROGRAMS WILL CYCLE
8	1 - 254 255	PROGRAM SPEED SLOW - FAST SOUND ACTIVE

### Výměna pojistky

Nejprve odpojte napájecí kabel. Pouzdro s pojistkou je umístěno vedle napájecího kabelu. Pomocí plochého šroubováku odšroubujte kryt pojistky, vyjměte špatnou pojistku, nahraďte jí novou a uzavřete kryt pojistky.

### Údržba a čištění

**Vzhledem k náročným provozním podmínkám, je doporučeno pravidelně čistit optický systém, aby byl zajištěn co nejvyšší světelný výkon.**

1. Použijte čistič na sklo a jemnou textilií pro odstranění nečistot z povrchu.

2. Pomocí jemné textilie a čističe na sklo odstraňte nečistoty z čoček. Tento úkon provádějte každých 20 dní.

3. Před tím, než zapojíte zařízení do el. energie zkontrolujte, zda jsou všechny části suché

**Pozn. V náročnějších podmínkách doporučujeme zkrátit interval čištění.**

**Poradce při potížích:** Následující seznam obsahuje některé z možných potíží, které mohou nastat a zároveň poskytuje rady k jejich odstranění.

#### Zařízení nesvítlí;

1. Ujistěte se, že je pojistka v pořádku. Pokud není, nahraďte jí novou.
2. Ujistěte se, že držák pojistky je správně namontován.

#### Zařízení nereaguje na zvukový signál;

1. Příliš tichý nebo příliš hlasitý signál mohou způsobit, že zařízení na signál nebude reagovat.