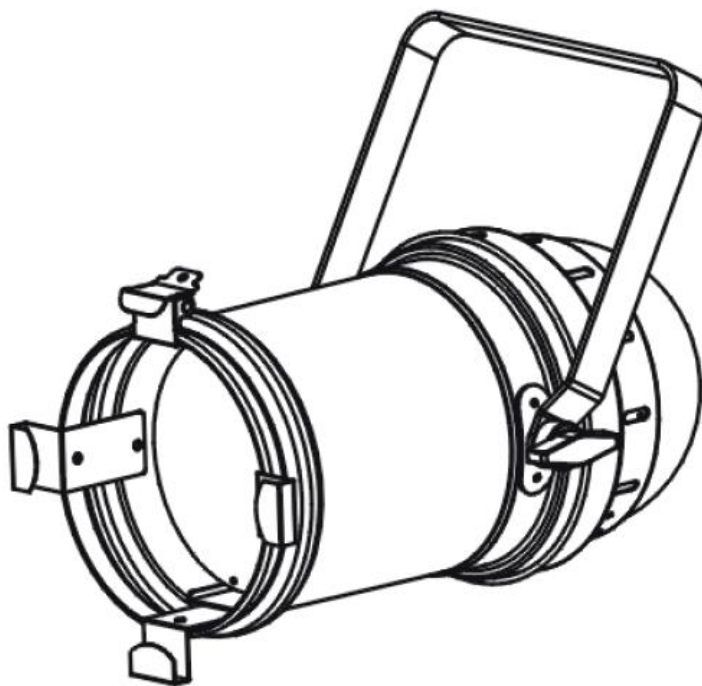




# PAR ZPI00 3K



## Uživatelská příručka

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Nizozemsko  
[www.adj.eu](http://www.adj.eu)

©2018 ADJ Products, LLC všechna práva vyhrazena. Informace, specifikace, nákresy, obrázky a pokyny obsažené v tomto návodu se mohou bez předchozího upozornění měnit. Logo společnosti ADJ Products, LLC a identifikující názvy produktů a čísla zde obsažená jsou ochrannými známkami společnosti ADJ Products, LLC. Ochrana autorských práv zahrnuje veškeré formy a předměty spadající mezi materiály chráněné autorskými právy a také informace nyní garantované zákonem, soudně či dále v tomto dokumentu. Názvy produktů použité v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a jsou tímto uznány. Veškeré značky a názvy produktů nepatřící společnosti ADJ Products, LLC jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

**Společnost ADJ Products, LLC** a všechny její přidružené společnosti se tímto zříkají jakékoliv odpovědnosti za škody na majetku, vybavení, budovách a jakékoliv elektřinou způsobené škody, úrazy a poranění vzniklé jakýmkoliv osobám, včetně přímé či nepřímé ekonomické ztráty související s používáním a spolehlivostí jakýchkoliv informací obsažených v tomto dokumentu a také se zříkají veškeré odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku nesprávného, nebezpečného, nedostatečného a nedbalého sestavení, instalace, montáže, obsluhy a provozu tohoto produktu.

## VERZE DOKUMENTU

Nejnovější revizi/aktualizaci této příručky najdete na webové stránce [www.adj.eu](http://www.adj.eu).

Datum	Verze dokumentu	Software Verze ≥	Režimy DMX kanálů	Poznámky
09/27/17	1	1.0	1/2/3	Úvodní vydání
01/02/18	2	1.2	1/2/3/4	Přidáno: Podpora protokolu RDM, 4kanálový režim DMX, křivka stmívače jevištní 2, systémová nabídka výchozího nastavení

Oznámení o úspoře energie v Evropě

Úspory energie (EP 2009/125/ES)

Úspory elektrické energie jsou klíčovým prvkem v ochraně životního prostředí. Vypněte prosím všechny elektrospotřebiče, které právě nepoužíváte. Chcete-li se vyhnout spotřebě elektrické energie v nečinném stavu, odpojte od napájení všechny elektrospotřebiče, které právě nepoužíváte. Děkujeme.

## Obsah

OBECNÉ INFORMACE .....	4
OBECNÉ POKYNY .....	4
CHARAKTERISTIKA.....	4
BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI.....	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ .....	5
DMX NASTAVENÍ.....	6
SYSTÉMOVÁ NABÍDKA .....	8
DMX PROVOZ.....	11
NASTAVENÍ ÚHLU VYZAŘOVÁNÍ .....	11
1KANÁLOVÝ REŽIM .....	12
2KANÁLOVÝ REŽIM .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3KANÁLOVÝ REŽIM .....	12
4KANÁLOVÝ REŽIM .....	13
GRAF KŘIVKY STMÍVAČE .....	13
ROZMĚROVÉ NÁČRTY .....	14
INSTALACE.....	14
ŘETĚZENÍ NAPÁJENÍ VÍCE ZAŘÍZENÍ .....	14
VÝMĚNA POJISTKY .....	14
ČIŠTĚNÍ.....	14
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ .....	15
SPECIFIKACE .....	15
ROHS – Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	16
OEEZ – Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních .....	17
POZNÁMKY .....	18
POZNÁMKY .....	19

## OBECNÉ INFORMACE

**Rozbalení:** Děkujeme, že jste si zakoupili Par ZP100 3K od společnosti ADJ Products, LLC. Každý Par ZP100 3K 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 zařízení 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 toto zařízení zpět prodejci bez předchozího kontaktování zákaznické podpory.

**Úvod:** Par ZP100 3K je DMX kompatibilní LED reflektor s funkcí zoom. Lze jej provozovat jako samostatné těleso. Hodí se do divadel, studií, obchodů a dalších podobných míst. *Nejlepších výsledků lze dosáhnout vylepšením paprskových efektů současným použitím mlhy nebo speciálních kouřových efektů.*

**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.adj.eu](http://www.adj.eu) nebo prostřednictvím e-mailu na adrese: [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)

**Upozornění!** Nevystavujte toto zařízení dešti nebo vlhku, snížíte tím a předcházíte tak nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

**Upozornění!** *Nebezpečí vážného poranění zraku. Nikdy se nedívejte přímo do světelného zdroje!*

## OBECNÉ POKYNY

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

## CHARAKTERISTIKA

- Kompatibilní s protokolem DMX-512 (4 režimy DMX kanálů: 1 kanál, 2 kanály, 3 kanály a 4 kanály)
- 5pinové XLR vstupy/výstupy
- Vstupy/výstupy PowerCON
- 6 režimů stmívací křivky
- Digitální displej pro nastavení funkce a adresy
- Úprava gamma korekce
- Úprava frekvence stmívání
- Řetězení napájení více zařízení (viz stranu 14)

## BEZPEČNOSTÍ OPATŘENÍ PŘI MANIPULACI

**Pozor!** Uvnitř zařízení nejsou žádné uživatelem opravitelné části. Nepokoušejte se přístroj sami opravovat, připravili byste se tím o výrobní záruku. Ve velice nepravděpodobném případě, že bude vaše zařízení vyžadovat servis, neváhejte kontaktovat společnost ADJ Products, LLC.

*Povrch přístroje se během provozu extrémně zahřívá. Je-li zařízení v provozu, nedotýkejte se jej holýma rukama.*

*Společnost ADJ Products, LLC nebude odpovědná za škody způsobené nedodržením tohoto návodu nebo neoprávněnou úpravou tohoto zařízení.*

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

***V zájmu vaší osobní bezpečnosti si prosím před instalací a provozováním tohoto zařízení přečtete celý tento návod!***

- Vyhněte se používání zařízení v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nevlévejte do zařízení vodu ani jiné tekutiny.
- Ujistěte se, že místní zásuvka má stejné napětí, které zařízení potřebuje k provozu.
- Nepokoušejte se zařízení 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 vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním zařízení odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Za žádných okolností nesnímejte kryt. Uvnitř nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Nikdy zařízení nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Ujistěte se, že je zařízení namontováno v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechejte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Nepokoušejte se zařízení provozovat, došlo-li k jeho poškození.
- Toto zařízení je konstruováno pouze pro vnitřní použití, jeho použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Vždy zařízení namontujte bezpečně a tak, aby bylo 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 kabelům u zástrček, zásuvek a místu, kde ústí z přístroje.
- Čištění – Zařízení čistěte pouze dle doporučení výrobcem. Detaily o čištění na straně 14.
- Teplo – Neumisťujte 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. Na zařízení spadl předmět, nebo došlo k rozlítí tekutiny do zařízení.
  - B. Zařízení bylo vystaveno dešti nebo vodě.
  - C. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

## DMX NASTAVENÍ

**Zdroj napětí:** Par ZP100 3K společnosti ADJ obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji napájení. Díky tomuto přepínači se nemusíte starat o správné napětí ve stěnové zásuvce, toto zařízení lze zapojit kdekoliv.

**DMX-512:** DMX je zkratka pro digitální multiplex. Jedná se o univerzální protokol používaný většinou výrobci osvětlení a ovládání coby 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).

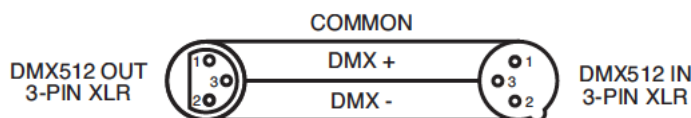
**DMX spojování:** DMX je jazyk, který umožňuje spojovat veškeré výrobky a modely různých výrobců a ovládat je jediným ovladačem. To lze provést pouze se zařízeními a ovladačem, které jsou DMX kompatibilní. K zajištění řádného přenosu DMX dat při používání několika DMX zařízení doporučujeme použít co nejkratší možnou kabelovou trasu. Pořadí, ve kterém jsou zařízení v DMX linii spojena, 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. Proto je možné, aby zařízení nejbližší k ovladači bylo posledním zařízením v řetězci. Jakmile má zařízení přidělenou DMX adresu 1, DMX ovladač ví, že má posílat DATA přidělená k adrese 1 tomuto zařízení, ať už je umístěno kdekoliv v DMX řetězci.

**Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz):** Par ZP100 3K lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Par ZP100 3K má čtyři režimy DMX; 1kanálový režim, 2 kanálový režim, 3kanálový režim a 4kanálový režim. DMX adresa se nastavuje elektronicky pomocí ovládání na zadním panelu zařízení. Vaše zařízení a DMX ovladač vyžadují pro datový vstup a výstup použití schváleného datového kabelu DMX-512 110 Ω (Obrázek 1). Doporučujeme použití kabelů Accu Cable DMX. Vyrábíte-li vlastní kabely, použijte standardní stíněný kabel 110–120 Ω (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.

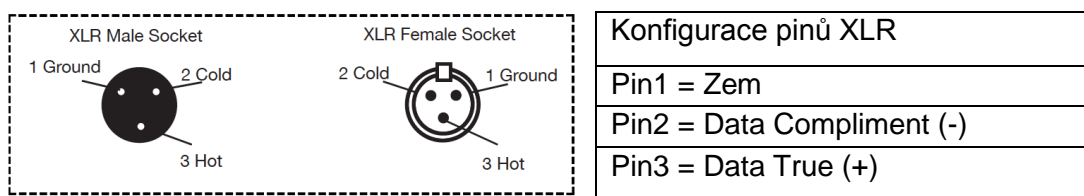


Obrázek 1

**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 2



Obrázek 3

## DMX NASTAVENÍ (pokračování)

**Zvláštní poznámky: Zakončení řetězce.** Používáte-li delší kabelové trasy, je možné, že na posledním zařízení bude z důvodu předejití nestabilního chování soustavy nutné použít terminátor. Terminátor je rezistor 110–120 Ω, 1/4 W, který se zapojí mezi piny 2 a 3 zástrčky XLR (DATA + a DATA -). Ten se zasune do zásuvky XLR na posledním zařízení v řetězci, čímž se řetězec ukončí. 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 Ω, 1/4 W) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

**5pinové konektory XLR DMX.** Toto zařízení využívá pro datový (DATA) přenos 5pinové DMX kabely. 5pinové DMX zařízení může být použito v 3pinové DMX linii. Při zapojení standardního 5pinového datového kabelu 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	3pinový konektor XLR – zásuvka (výstup)	5pinový konektor XLR – zástrčka (vstup)
Zem/stínění	Pin 1	Pin 1
Data Compliment (signál -)	Pin 2	Pin 2
Data True (signál +)	Pin 3	Pin 3
Nepoužito		Pin 4 – Nepoužívat
Nepoužito		Pin 5 – Nepoužívat

Menu

Addr - (001 - 512)	Adresa DMX 512
chNd -	<ul style="list-style-type: none"> <li>1Ch</li> <li>2Ch</li> <li>3Ch</li> <li>4Ch</li> </ul> Kanálový režim
dNSt -	<ul style="list-style-type: none"> <li>HoLd</li> <li>bLNd</li> </ul> DMX stav
diNd -	<ul style="list-style-type: none"> <li>StdA</li> <li>St91</li> <li>tU</li> <li>ArAL</li> <li>tHAl</li> <li>St92</li> </ul> Režim stmívače
FREQ -	900 ••• 1500 / 2500 / 4000 5000 / 10K / 15K / 20K / 25K Frekvence stmívání
gANN -	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.0</li> <li>2.0</li> <li>2.2</li> <li>2.4</li> <li>2.8</li> </ul> Gamma korekce
diSP - dSIP	Displej – obrácení
nANd -	<ul style="list-style-type: none"> <li>d000 - d255</li> <li>5000 - 5255</li> </ul> Manuální režim
tEst	Test
tENP	Teplota
FhrS	Doba provozu zařízení
vEr	Verze softwaru
dFSE -	<ul style="list-style-type: none"> <li>on</li> <li>off</li> </ul> Obnovení továrního nastavení



## SYSTÉMOVÁ NABÍDKA (pokračování)

**Systémová nabídka: Při provádění úprav stiskem tlačítka ENTER potvrďte nastavení, a poté stiskněte a podržte tlačítko MENU po dobu alespoň 3 sekund. Chcete-li opustit nabídku bez uložení úprav, stiskněte tlačítko MENU. Displej se uzamkne po 30 sekundách. Stiskem a podržením tlačítka MENU po dobu 3 sekund displej odemknete.**

**Addr**

– Nastavení adresy DMX.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, UP, nebo DOWN, dokud se na displeji nezobrazí **Addr**, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí a bude blikat současná adresa. Pomocí tlačítek UP a DOWN najdete požadovanou adresu. Stiskem klávesy ENTER zvolíte požadovanou adresu DMX.

**Chan**

– Umožní výběr požadovaného DMX kanálového režimu.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **Chan**, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se aktuální kanálový režim DMX.
2. Stiskem tlačítek UP nebo DOWN zvolte požadovaný DMX režim a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte a opusťte nabídku.

**dnst**

– Tento režim lze použít jako pohotovostní režim pro případ ztráty či přerušení DMX signálu nebo ztráty napájení. V takovém případě přístroj přejde na provozní režim zvolený v nastavení. Tento režim lze také nastavit jako provozní režim, do kterého se přístroj zapne při spuštění.

1. Stiskněte a podržte tlačítko MENU, dokud se nezobrazí **dnst** a pod tímto nápisem se zobrazí buď „BLND“ nebo „LAST“.
2. Stiskněte ENTER a spodní volba začne blikat. Tlačítka UP a DOWN zvolte provozní režim, do kterého chcete, aby se přístroj zapnul v případě, že je zapnut nebo je ztracen DMX signál.
  - **BLND** (Blackout) – Jestliže dojde ke ztrátě nebo přerušení DMX signálu, přístroj automaticky přejde do pohotovostního režimu.
  - **HOLD** – Jestliže dojde ke ztrátě DMX signálu, zařízení zůstane v posledním DMX nastavení. Jestliže přístroj zapnete a je nastaven tento režim, automaticky se obnoví poslední DMX nastavení.
3. Stiskem klávesy ENTER potvrďte požadované nastavení.

**di nd**

– Umožní výběr požadované křivky stmívače.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **di nd**, pak stiskněte ENTER. Zobrazí se 1 z 6 křivek stmívače. „STDA“ (standardní), „STGE“ (jevištní), „TV“ (televizní), „ARAL“ (architektonická), „THAL“ (divadelní) nebo (jevištní 2). Graf stmívací křivky je na straně 13.
2. Tlačítka UP nebo DOWN najdete požadovanou křivku stmívače a stiskem tlačítka ENTER volbu potvrďte a opusťte nabídku.

**FREQ**

– Tato funkce umožňuje upravit frekvenci stmívání.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **FREQ**, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP a DOWN provedte úpravu frekvence stmívání mezi možnostmi 900 Hz, 1000 Hz, 1100 Hz, 1200 Hz, 1300 Hz, 1400 Hz, 1500 Hz, 2500 Hz, 4000 Hz, 5000 Hz, 10 000 Hz, 15 000 Hz, 20 000 Hz nebo 250 000 Hz.
3. Jakmile najdete požadovanou frekvenci stmívání, stiskněte ENTER.

**gAnn**

– Tato nabídka umožňuje provedení gamma korekce.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **gAnn**, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP a DOWN proveďte úpravu gamma korekce.
3. Jakmile najdete požadovanou frekvenci stmívání, stiskněte ENTER.

**di SP**

– Tato funkce otočí displej o 180°.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **di SP**, pak stiskněte ENTER.
2. Stiskem tlačítka UP zvolte „DSIP“, chcete-li displej otočit, nebo „DISP“, chcete-li displej ponechat normálně.
3. Stiskem tlačítka ENTER potvrďte.

**nAnd**

– Tato funkce umožňuje manuální úpravu jasu, jemného stmívání a stroboskopu. Jemné stmívání a stroboskop se použijí pouze v 3kanálovém režimu.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **nAnd**, pak stiskněte ENTER.
2. Tlačítka UP nebo DOWN se posunujte mezi různými funkcemi a nastaveními. Jakmile najdete funkci, kterou chcete upravit, stiskněte ENTER.
3. Po stisknutí tlačítka ENTER tlačítka UP nebo DOWN upravte hodnoty. Jakmile jste s úpravou spokojeni, stiskem tlačítka ENTER nové hodnoty potvrďte. Stiskem tlačítka MENU nabídku opustíte.

**tEst**

– Spustí samotestovací program.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **tEst**, pak stiskněte ENTER.
2. Zařízení nyní spustí testovací program. Stiskem tlačítka MENU test ukončíte a opustíte nabídku.

**tENP**

– Umožňuje zkontrolovat teplotu zařízení.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **tENP**, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se teplota tělesa. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

**FhrS**

– Umožňuje zobrazit dobu provozu zařízení.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **FhrS**, pak stiskněte ENTER.
2. Zobrazí se doba provozu tělesa. Stiskem tlačítka MENU opustíte nabídku.

**ver**

– Touto funkcí zobrazíte verzi softwaru zařízení.

1. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí **ver**, pak stiskněte ENTER.
2. Na displeji se zobrazí verze softwaru.

## DMX PROVOZ

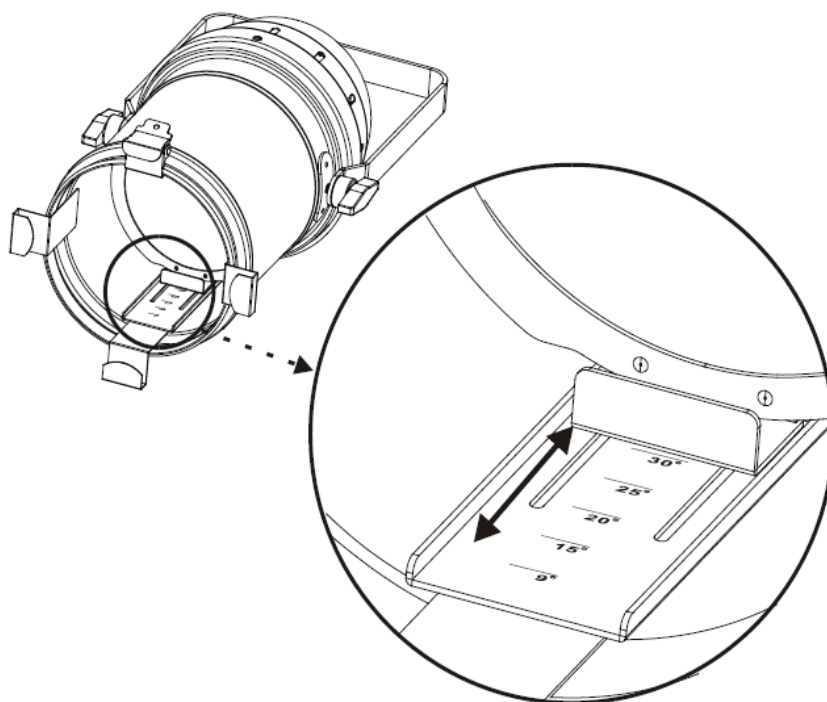
**Univerzální DMX ovládání:** Tato funkce umožňuje použití univerzálního ovladače DMX-512 k ovládání stmívače, jemného stmívače a stroboskopu. DMX ovladač umožňuje vytvoření jedinečných programů šitých na míru vašim potřebám.

1. Par ZP100 3K má čtyři režimy DMX; 1kanálový režim, 2 kanálový režim, 3kanálový režim a 4kanálový režim. Detailní popis DMX hodnot a vlastností najdete na stranách 12–13.
2. Chcete-li zařízení ovládat v režimu DMX, řiďte se dle pokynů k sestavení na stranách 6–7 a pokynů k nastavení přiložených u vašeho DMX ovladače.
3. K ovládání různých vlastností DMX zařízení použijte prolínače (fadery) ovladače.
4. Díky tomu budete schopni vytvářet vlastní programy.
5. Chcete-li zvolit režim DMX a nastavit adresu DMX, řiďte se pokyny na straně 9.
6. U delších kabelových tras (30 metrů / 100 stop a více) použijte na posledním zařízení terminátor.
7. Pomoc a více informací o provozu v režimu DMX naleznete v manuálu přiloženém k vašemu DMX ovladači.

## NASTAVENÍ ÚHLU VYZAŘOVÁNÍ

Chcete-li upravit úhel vyzařování, posuňte jazýček pro úpravu úhlu umístěný uvnitř/před objektivem. Viz obrázek níže.

Úhel vyzařování lze upravit ručně mezi hodnotami 9°/15°/20°/25°/30°.



**1KANÁLOVÝ REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STMÍVAČ 0–100 %

**2KANÁLOVÝ REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STMÍVAČ 0–100 %
2	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	ZÁVĚRKA/STROBO LED VYP. LED ZAP. STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. EFEKT PULZOVÁNÍ LED ZAP. NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED ZAP.

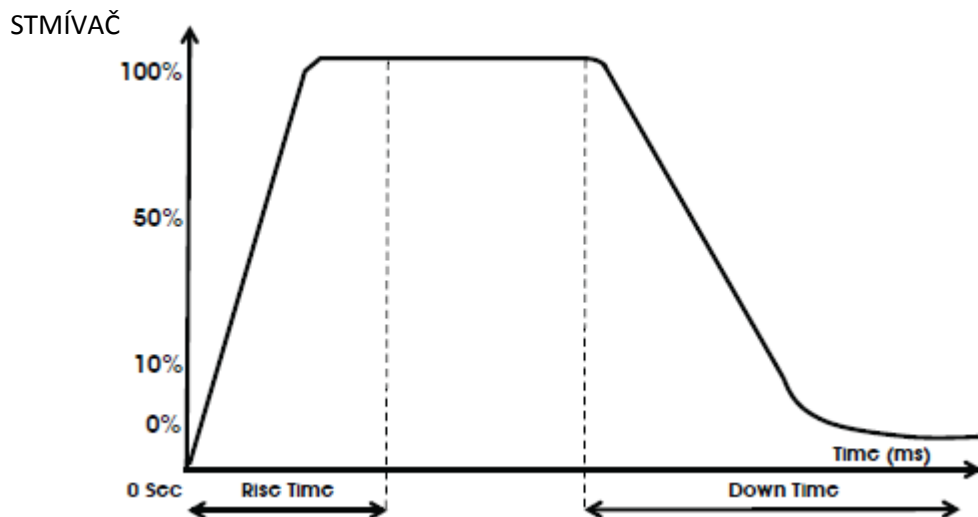
**3KANÁLOVÝ REŽIM**

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STMÍVAČ 0–100 %
2	0–255	JEMNOST STMÍVÁNÍ
3	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	ZÁVĚRKA/STROBO LED VYP. LED ZAP. STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. EFEKT PULZOVÁNÍ LED ZAP. NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED ZAP.

## 4KANÁLOVÝ REŽIM

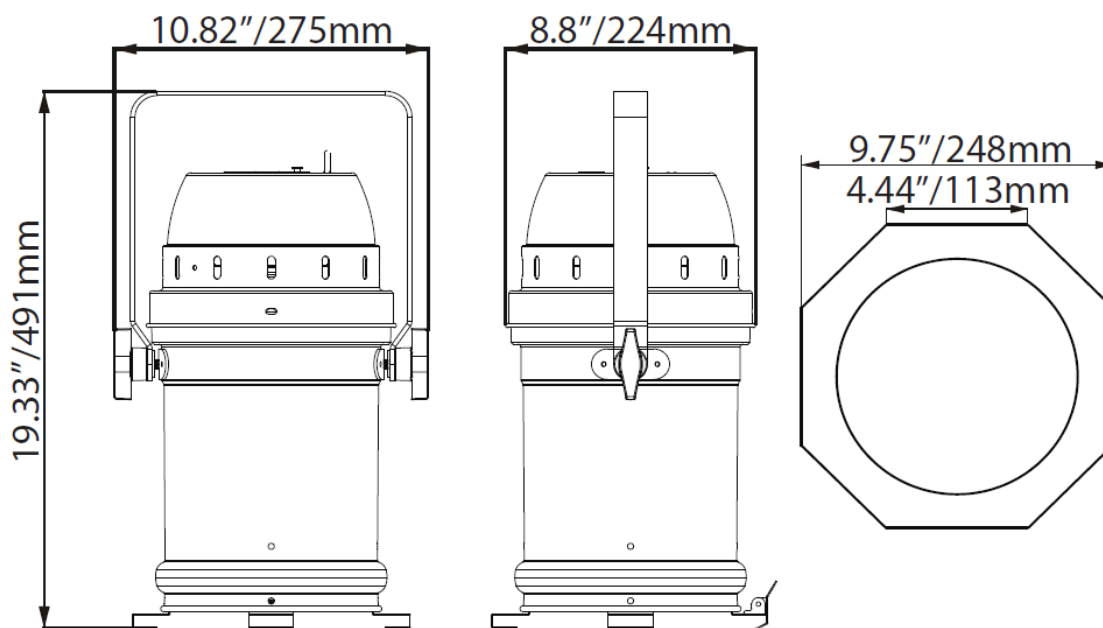
Kanál	Hodnota	Funkce
1	0–255	STMÍVAČ 0–100 %
2	0–255	JEMNOST STMÍVÁNÍ
3	0–31 32–63 64–95 96–127 128–159 160–191 192–223 224–255	ZÁVĚRKA/STROBO LED VYP. LED ZAP. STROBO POMALU – RYCHLE LED ZAP. EFEKT PULZOVÁNÍ LED ZAP. NÁHODNÝ STROBO EFEKT POMALU – RYCHLE LED ZAP.
4	0–20 21–40 41–60 61–80 81–100 101–120 121–255	REŽIM STMÍVAČE STANDARDNÍ JEVIŠTNÍ TV ARCHITEKTONICKÁ DIVADELNÍ JEVIŠTNÍ 2 VÝCHOZÍ NASTAVENÍ STMÍVAČE

## GRAF KŘIVKY STMÍVAČE



Stmívací křivka Ramp efekt	0 s Doba prolínání		1 s Doba prolínání	
	0	255	0	255
	Doba náběhu (ms)	Doba doběhu (ms)	Doba náběhu (ms)	Doba doběhu (ms)
Standardní (výchozí)	0	0	0	0
Jevištní	780	1100	1540	1660
TV	1180	1520	1860	1940
Architektonická	1380	1730	2040	2120
Divadelní	1580	1940	2230	2280
Jevištní 2	0	1100	0	1660

## ROZMĚROVÉ NÁČRTY



## INSTALACE

Zařízení by mělo být uchyceno pomocí montážních svorek (nejsou součástí dodávky), kterými by mělo být připevněno k nosnému držáku (ten je součástí zařízení). Vždy se ujistěte, že je zařízení pevně přimontováno, abyste zabránili vibracím a klouzání během provozu. Vždy se také ujistěte, že je struktura, na kterou zařízení upevňujete bezpečná a stabilní a je schopná udržet desetinásobek hmotnosti zařízení. Kromě toho při instalaci vždy používejte bezpečnostní kabel, který je schopen unést až dvanáctinásobek hmotnosti zařízení. Vybavení musí být instalováno profesionálem a je nutno jej instalovat do míst, kde bude mimo dosah lidí.

## ŘETĚZENÍ NAPÁJENÍ VÍCE ZAŘÍZENÍ

**Díky této funkci lze propojovat zařízení mezi sebou pomocí vstupních a výstupních zásuvek PowerCON. Takto propojit lze maximálně 15 zařízení při napětí 120 V a maximálně 25 zařízení při napětí 230V. Chcete-li propojit více než maximální počet zařízení, budete muset použít další síťovou zásuvku. POZNÁMKA: PŘI PROPOJOVÁNÍ DALŠÍCH ZAŘÍZENÍ NA PAR ZP100 3K DÁVEJTE POZOR, PROTOŽE SPOTŘEBA ENERGIE OSTATNÍCH OSVĚTLOVACÍCH TĚLES SE BUDE LIŠIT!**

## VÝMĚNA POJISTKY

Odpojte zařízení od jakéhokoliv zdroje napětí, ke kterému může být připojena. Po odpojení napájení křížovým šroubovákem odšroubujte držák pojistky umístěný nad napájecím vstupem PowerCON. Vyjměte vadnou pojistku a nahraďte ji novou. Pak zašroubujte držák pojistky zpět.

## ČIŠTĚNÍ

Kvůli zbytkům mlhy, kouře a prachu by měly být pravidelně čištěny vnitřní i vnější optické čočky a zrcadlo, optimalizuje se tak světelný výstup. Frekvence čištění závisí na prostředí, ve kterém je zařízení provozováno (např. kouř, prach, mlha, rosa). Při častém klubovém používání doporučujeme čistit zařízení každý měsíc. Pravidelné čištění zajistí dlouhou životnost a jasný, výrazný výstup.

1. K utření vnější strany krytu použijte běžný čistič na sklo a měkký hadřík.
2. Štětcem očistěte chladicí otvory a mřížku ventilátoru.
3. Vnější optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 20 dní.
4. Vnitřní optiku vyčistěte čisticím prostředkem na sklo a měkkým hadříkem každých 30–60 dní.
5. Než zařízení znovu zapojíte, vždy se ujistěte, že jsou všechny části naprosto suché.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

**Odstraňování problémů:** Na níže uvedeném seznamu naleznete několik nejběžnějších problémů, na které lze narazit, a jejich řešení.

### **Jednotka nevydává žádné světlo;**

1. Ujistěte se, že externí pojistka není přepálená. Pojistku najdete na zadním panelu zařízení.
2. Ujistěte se, že držák pojistky je řádně a úplně usazen na místě.

## SPECIFIKACE

<b>Model:</b>	<b>Par ZP100 3K</b>
<b>Napětí:</b>	100–240 V, 50/60 Hz
<b>LED:</b>	1x 98W COB LED
<b>Příkon:</b>	115 W
<b>Řetězení napájení:</b>	Max. 15 těles při 120 V Max. 25 těles při 230 V
<b>Rozměry:</b>	(D) x (Š) x (V) 491 x 275 x 224 mm (s držákem)
<b>Hmotnost:</b>	3,6 kg
<b>Úhel vyzařování:</b>	9/15/20/25/30 stupňů
<b>Pojistka:</b>	3,15 A
<b>Pracovní cyklus:</b>	žádné
<b>DMX:</b>	4 režimy DMX kanálů: 1/2/3/4
<b>Teplota barvy:</b>	3000 K
<b>Pracovní pozice:</b>	Jakákoli bezpečná pozice

**Upozornění:** Specifikace a designová vylepšení tohoto zařízení a návodu se mohou měnit bez předchozího písemného upozornění.

**Automatické rozeznání napětí:** Toto zařízení obsahuje automatický napěťový přepínač, který automaticky rozezná napětí ve chvíli připojení ke zdroji energie.

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 bifenyly jako samozhášecí přísady (PBB), polybromované difenylethery taktéž jako samozhášecí přísady (PBDE). Směrnice se vztahuje na téměř veškerá elektronická 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, ADJ, 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 je do míry, do jaké technologie dovolí, 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 ADJ 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 je mohli profesionálně zlikvidovat.

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@adj.eu](mailto:info@adj.eu)





ADJ Products, LLC  
6122 S. Eastern Ave. Los Angeles, CA 90040 USA  
Tel: 323-582-2650 / Fax: 323-725-6100  
Web: [www.adj.com](http://www.adj.com) / E-mail: [info@adj.com](mailto:info@adj.com)

Sledujte nás na:



[facebook.com/americanadj](https://facebook.com/americanadj)  
[twitter.com/americanadj](https://twitter.com/americanadj)  
[youtube.com/americanadj](https://youtube.com/americanadj)

A.D.J. Supply Europe B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW Kerkrade  
Nizozemsko  
Tel: +31 45 546 85 00 / Fax: +31 45 546 85 99  
Web: [www.adj.eu](http://www.adj.eu) / E-mail: [support@adj.eu](mailto:support@adj.eu)