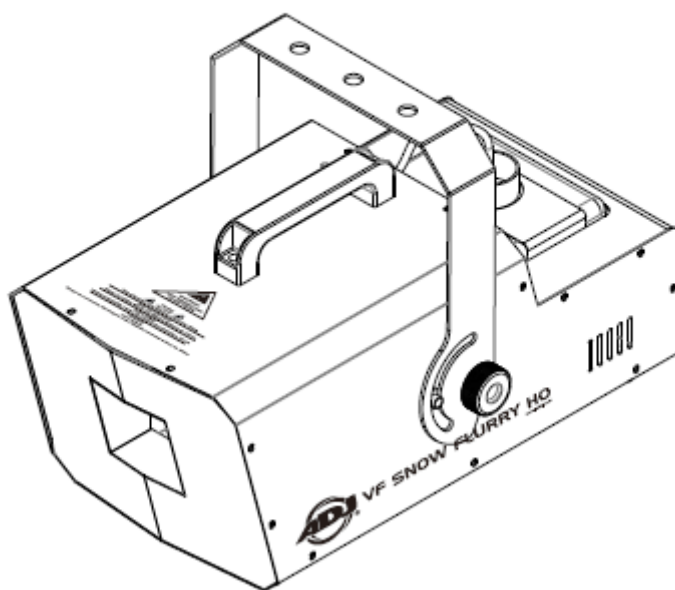




VF SNOW FLURRY HO



Uživatelská příručka

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

©2013 **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.

Obsah

ÚVOD	4
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
DMX NASTAVENÍ.....	5
POPIS.....	6
SESTAVENÍ.....	6
DMX PROVOZ.....	7
DMX HODNOTY A VLASTNOSTI.....	7
ADJ UC IR OVLÁDÁNÍ	7
OBSLUHA DÁLKOVÉHO ČASOVAČE.....	7
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	8
SPRÁVNÉ SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA	8
SPECIFIKACE:	9
ROHS - Velký příspěvek k zachování životního prostředí.....	10
OEEZ - Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních	11

ÚVOD

Úvod: Gratulujeme, právě jste si koupili výrobek sněhu VF Snow Flurry HO. VF Snow Flurry HO byl navržen tak, aby při správném používání dle pokynů v tomto návodu spolehlivě vydržel fungovat dlouhá léta. Než začnete tuto jednotku používat, prostudujte si prosím důkladně pokyny obsažené v tomto návodu. Tyto pokyny zahrnují velmi důležité informace týkající se bezpečnosti během používání a údržby.

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

Nabízíme také možnost kontaktovat nás přímo: Můžete nás kontaktovat přímo na stránkách www.adj.eu nebo skrze e-mail: support@adj.eu

Upozornění! 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 ADJ Products, LLC.

Nevyhazujte prosím kartónovou krabici. Recyklujte prosím při každé vhodné příležitosti.

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Uschovejte obalový kartón pro nepravděpodobný případ, že by bylo třeba vrátit jednotku kvůli servisu
- Nevlévejte do jednotky vodu ani jiné tekutiny. Ujistěte se, že všechna tekutina k výrobě sněhu se nachází v nádržce na tekutinu.
- Ujistěte se, že místní síťová zásuvka má stejné napětí, jaké výrobek sněhu potřebuje k provozu.
- Za žádných okolností nesnímejte horní kryt. Uvnitř jednotky nejsou žádné uživatelem opravitelné části.
- Ponecháte-li jednotku delší dobu mimo provoz, odpojte ji od hlavního zdroje napětí.
- Nikdy tuto jednotku nepřipojujte k dimmer packu
- Nepokoušejte se žádným způsobem jednotku provozovat, došlo-li k jejímu poškození.
- Nikdy jednotku nepoužívejte, je-li odstraněn kryt.
- Vyhněte se používání jednotky v dešti nebo vlhkém prostředí, snížíte nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- 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 vzniku požáru v případě vnitřního zkratu.
- Před jakýmkoliv zapojováním jednotku odpojte od hlavního zdroje napětí.
- Nikdy nezakrývejte ventilační otvory. • Ujistěte se, že jednotka je namontována v místě, které umožňuje řádnou ventilaci. Mezi tímto zařízením a zdí ponechejte alespoň 15 cm volného prostoru.
- Tato jednotka je konstruována pouze pro vnitřní použití, její použití ve vnějších prostorách ruší všechny záruky.
- Vždy jednotku namontujte bezpečně a tak, aby byla stabilní.
- Napájecí šňůru pokládejte vždy mimo místa, kudy chodí lidé. Napájecí šňůry by měly být vedeny tak, aby se po nich nešlapalo, nedocházelo k jejich mačkání věcmi na ně položenými nebo o ně opřenými.
- Jednotka by měla být opravována pouze kvalifikovaným personálem v následujících případech:
 - A. Šňůra nebo zdířka zdroje napětí byla poškozena.
 - B. Na jednotku spadl předmět, nebo došlo k rozlití tekutiny do jednotky
 - C. Jednotka byla vystavena dešti nebo vodě.
 - D. Zařízení nepracuje normálně nebo vykazuje opakované změny ve výkonu.

DMX NASTAVENÍ

Zdroj napětí: Než jednotku připojíte, ujistěte se, že zdrojové napětí ve vaší oblasti odpovídá napětí, které potřebuje ADJ VF Snow Flurry HO k provozu. VF Snow Flurry HO je dostupný ve verzích 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.

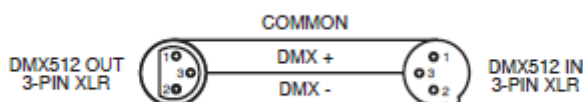
DMX-512: DMX je zkratka pro digitální multiplex. Je to univerzální protokol používaný většinou výrobci osvětlení a ovládání coby forma komunikace mezi ovladači a inteligentními zařízeními. DMX ovladač vysílá DMX datové instrukce z ovladače do zařízení. DMX data jsou vysílána jako sériová data, která 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 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. 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 této jednotce, ať už je umístěna kdekoliv v DMX řetězci.*

Požadavky na datový kabel (DMX kabel) (pro DMX a Master/Slave provoz): VF Snow Flurry HO lze ovládat pomocí protokolu DMX-512. Jedná se o 1kanálovou DMX jednotku. DMX adresa se nastavuje pomocí DIP přepínačů na zadním panelu jednotky. Vaše jednotka 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 samici 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 zemnicí kolík. Nepřipojujte stínící vodič kabelu k zemnicímu kolíku a nedovolte kontakt stínícího vodiče s vnějším pouzdem 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 Ω 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 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 konečku (odpor 120 Ω, 1/4 Watt) mezi PIN 2 (DMX -) a PIN 3 (DMX +) posledního zařízení.

Obrázek 4

POPIS

Nový výrobek sněhu VF Snow Flurry HO obsahuje čidlo hladiny sněhové kapaliny. Dosáhne-li hladina náplně nízké úrovně, vestavěné čidlo v nádrži automaticky odpojí čerpadlo. To napomáhá mnohonásobně zvýšit životnost čerpadla.

Jednotka je na zadní straně vybavena přepínačem, který umožňuje ovládní rychlosti vzduchového čerpadla uvnitř jednotky. Tento přepínač ovládá velikost vloček, které výrobek sněhu vytváří. V maximální poloze bude tok vzduchu nízký a vločky budou větší. V minimální poloze bude tok vzduchu vysoký a vločky budou menší. Objem sněhového výstupu je ovládán pomocí dálkového ovládní, jež je součástí balení.

SESTAVENÍ

1. Otevřete krabici a opatrně vyjměte jednotku ven.
2. Odstraňte veškerý obalový materiál, zvláště pak kolem trysky.
3. Postavte výrobek sněhu na suchý plochý povrch. Najděte přiložený držák a pomocí dodaného vybavení jej namontujte na stranu krytu. Poznámka: Držák je pouze nepovinný doplněk a nemusí být instalován, pokud si to nepřejete. Plánujete-li však zavěšení jednotky z konstrukce, použití držáku je nutné.
4. Odstraňte víčko nádrži na tekutinu, nádrži naplňte sněhovou tekutinou značky ADJ® a víčko nádrži vraťte zpět.
5. Umístěte trubku dávkovače s filtrem hluboko do nádrži a utáhněte uzávěr.
6. Přepínačem na zadní straně jednotky nastavte výstupní objem vzduchu na minimum (velké sněhové vločky) nebo na maximum (malé sněhové vločky).
7. Pevně připojte dálkové ovládní do zadní zdířky dálkového ovládní na jednotce. Otočením regulátoru ve směru hodinových ručiček nastavujete sněhový výstup od malého po velký.
8. Připojte jednotku k odpovídajícímu zdroji napětí. Zapněte hlavní napájení umístěné na zadní straně jednotky.

POZNÁMKA: *Nádržka na kapalinu se při spuštění zařízen rozsvítí zeleně.*

DMX PROVOZ

Režim DMX:

VF Snow Flurry HO je 1kanálová DMX jednotka.

1. Tato funkce vám umožní ovládat zařízení pomocí standardního DMX512 ovladače.
2. DMX kabel a ovladač lze zapojit přímo do výrobniku sněhu, který automaticky detekuje DMX signál. Jakmile je DMX signál rozpoznán, zobrazí se na displeji DMX adresa a tlačítka UP nebo DOWN lze měnit aktuální adresu DMX dle potřeby. Stiskem tlačítka ENTER pak nastavení adresy potvrdíte.
3. Dalším způsobem připojení pomocí DMX je nastavení adresy DMX tlačítka UP nebo DOWN a její potvrzení stiskem tlačítka ENTER. Adresa, kterou nastavíte, se uloží a zobrazí se pokaždé po připojení k DMX, dokud nedojde ke změně adresy.
4. Jakmile nastavíte požadovanou DMX adresu, připojte zařízení pomocí XLR konektorů k libovolnému standardnímu DMX ovladači. Řiďte se pokyny pro sestavení přiloženými u DMX ovladače.

DMX HODNOTY A VLASTNOSTI

Kanál	Hodnota	Funkce
1	0 - 10 11 - 255	SNĚHOVÝ VÝSTUP VĚTRÁK VYPNUTÝ – ŽÁDNÝ SNĚHOVÝ VÝSTUP VĚTRÁK ZAPNUTÝ – SNĚHOVÝ VÝSTUP MÉNĚ – VÍCE SNĚHOVÉHO VÝSTUPU

ADJ UC IR OVLÁDÁNÍ

Infračervené dálkové ovládání **UC IR** (není součástí) umožňuje ovládání jednoduchých funkcí. Abyste mohli přístroj ovládat, musíte ovladačem namířit na přední stranu přístroje a nesmíte být dále než 9 metrů.

Poznámka: Je-li aktivní DMX režim, UC IR bude neaktivní. Funkce UC IR automaticky ukládá data z poslední akce.

1. Chcete-li zařízení používat s ovladačem UC IR, použijte digitální displej (nabídku) na zadním panelu zařízení. Mačkejte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Ir“, pak stiskněte ENTER.

STAND BY – Zapnuto (On) / Vypnuto (Off)

„DIMMER +“ a „DIMMER -“ - Tato tlačítka slouží k úpravě výstupní intenzity. Tlačítkem „+“ zvyšujete sněhový výstup a tlačítkem „-“ sněhový výstup snižujete.

OBSLUHA DÁLKOVÉHO ČASOVAČE

Vždy v nádržce na tekutinu uchovávejte dostatečnou zásobu sněhové náplně ADJ Brand Snow Juice. Provoz výrobniku „na sucho“ způsobí selhání čerpadla a/nebo ucpání. Jedná se o nejčastější příčinu selhání u výrobníků mlhy, kouře a sněhu. Doporučujeme používat pouze tekutinu ADJ Snow Juice, protože ne všechny tekutiny pro výrobu sněhu jsou si rovny.

Obsluha dálkového časovače: Nejprve připojte k výrobniku mlhy dálkové ovládání. Funkce časovače umožňuje vytváření mlhy v požadovaných intervalech. Dálkový ovladač má tři (3) LED diody, které indikují různé funkce. **PŘI AKTIVNÍM DMX REŽIMU NEBUDE FUNKCE ČASOVAČE FUNGOVAT.**

- ŽLUTÁ LED dioda nalevo značí, že je časovač zapnutý a aktivován.

- ČERVENÁ LED značí, že je dálkové ovládání zapojeno a aktivní.

- ZELENÁ LED umístěná napravo svítí, to značí, že ovládání dálkového časovače je aktivní. Toto tlačítko slouží k manuálnímu vypouštění sněhu. Používáte-li dálkové ovládání UC IR nebo protokol DMX, zelená LED nebude svítit. Jakmile je nádržka prázdná, LED začne blikat, což značí, že je nádržka prázdná a je třeba ji doplnit.

Dálkový ovladač má také tři otočné regulátory.

- Regulátor „Duration“ nastavuje trvání časovače (délku sněhového výstupu).

- Regulátor „Interval“ nastavuje interval výstupu (délku mezi sněhovými výstupy).

- Regulátor „Output“ ovládá množství vyfukovaného sněhu.

Varování: Předtím, než odstraníte nebo vyměníte dálkový ovladač, odpojte napájecí šňůru.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Jestliže zaregistrujete slabý sněhový výstup, rachocení čerpadla, nebo dokonce vůbec žádný sněhový výstup, okamžitě přístroj odpojte a přestaňte jej používat. Nepokoušejte se dále mačkat aktivační tlačítko dálkového ovládání, mohlo by dojít k poškození výrobce sněhu. Zkontrolujte hladinu tekutiny, vnější pojistku a dálkové ovládání a ujistěte se, že sněhová zásuvka dodává elektrickou energii. Jestliže se vše výše zmíněné zdá v pořádku a jednotka přesto nepracuje správně, bude potřeba provést její servis. Kontaktujte prosím společnost ADJ Products, LLC.

SPRÁVNÉ SKLADOVÁNÍ A ÚDRŽBA

Výrobce sněhu vždy skladujte v chladných prostorách. Vždy jej zakryjte tak, aby se na něm neusazoval prach. Jestliže výrobce skladujete delší dobu, doporučujeme jej vždy jednou alespoň za každé 3-4 měsíce spustit. Dlouhá doba nepoužívání může totiž výrazně zkrátit životnost výrobce. Jako náplň používejte pouze sněhové kapaliny na vodní bázi. Nikdy do výrobce nenapouštějte čistou vodu, ocet nebo jiné tekutiny. Použití jiných tekutin než sněhové kapaliny na vodní bázi výrobce závažně poškodí.

SPECIFIKACE:

Model:	VF Snow Flurry HO
<i>NAPĚTÍ*:</i>	110 V 50/60Hz nebo 220 V 50Hz
<i>HMOTNOST:</i>	8 kg
<i>ROZMĚRY:</i>	(D) x (Š) x (V) 510 x 316 x 349 mm (včetně držáku) 510 x 316 x 203 mm (bez držáku)
<i>POJISTKA:</i>	15 A (110 V) nebo 10 A (220 V)
<i>KAPACITA NÁDRŽKY:</i>	2,3 litrů
<i>DOSAĤ:</i>	8-10 metrů
<i>TYP TEKUTINY:</i>	ADJ Snow Juice
<i>DOBA POTŘEBNÁ K DOSAŽENÍ</i>	
<i>PROVOZNÍ TEPLoty:</i>	Žádná doba zahřívání

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 difenyletery 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

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