

LIGHTING
Nova

IMAGE



Návod k obsluze

OSVĚTLOVACÍ PULT IMAGE

Návod k obsluze

Řídící pulty scénického a efektového osvětlení řady IMAGE jsou určeny pro vytváření malých a středních osvětlovacích systémů s menšími nároky na rozsah funkcí. Jsou vyráběny ve čtyřech variantách pro ovládání 12 / 24 / 36 / 48 nezávislých světelných okruhů, ze dvou manuálních předvoleb. Každý z pultů řady IMAGE poskytuje navíc 15 kroků jednoho plně programovatelného spínaného efektu. Pulty IMAGE jsou vhodné pro malé divadelní soubory, hudební skupiny, kulturní kluby nebo malá televizní studia.

1. POPIS FUNKCE

Osvětlovací pult IMAGE obsahuje dvě nezávislé předvolby označené PRESET1 a PRESET2. Tyto předvolby mohou být souhrnně stmívány tahovými ovladači MASTER1 a MASTER2, spínány na maximum tlačítka FLASH1 a FLASH2 nebo vzájemně prolínány v režimu FADER stejně označeným ovladačem. Tento režim se zapíná stiskem tlačítka FADER ON a je indikován rozsvícením kontrolky pod tlačítkem. Přejít do normálního režimu se provede opětovným stiskem tohoto tlačítka.

Každým okruhem je možné blikat tlačítka FLASH na úroveň nastavenou ovladačem označeným EFF&F MASTER.

Funkce BLACK OUT zhasíná celou scénu, což je indikováno rozsvícením kontrolky pod tlačítkem.

Stiskem tlačítka STROBO ON se přivádí na výstup STROBO OUTPUT signál pro řízení stroboskopů, přičemž rychlost se řídí ovladačem SPEED. Funkce STROBO je indikována rozsvícením kontrolky pod tlačítkem. Pro optimální stroboskopický efekt je výhodné kombinovat funkci STROBO s funkcí BLACK OUT.

PROGRAMOVATELNÝ EFEKT

Pult umožňuje naprogramování max. 15-ti kroků libovolných kombinací sepnutých okruhů, krokování efektu manuálně, automaticky nebo podle basové složky vstupního zvukového signálu.

Programování efektu se provádí naslepo (výstupy efektu jsou odpojeny). To lze s výhodou využít např. při programování v pauzách pořadu.

Programovací režim se zapíná stiskem tlačítka PROG a je indikován rozsvícením kontrolky pod tlačítkem. Před programováním nového efektu zkontrolujte, že svítí kontrolka MEMORY EMPTY indikující prázdnou paměť efektu. Jestliže ne, stiskněte tlačítko CLEAR MEMORY po dobu, než se kontrolka rozsvítí (cca 1sec). Potom stiskem tlačítek FLASH v dolní části pultu navolte požadovanou kombinaci sepnutých okruhů. U vybraných okruhů se rozsvítí kontrolky. Pokud uděláte chybu, stiskněte tlačítko CLEAR STEP a navolte jinou kombinaci okruhů. Když je první krok navolen, stiskněte tlačítko STEP/REC, čímž se aktuální krok zaznamená do paměti. Kontrolky navolených okruhů zhasnou a paměť je připravena pro záznam dalšího kroku. Tento postup opakujte pro další kroky efektu.

Pokud se dosáhne 15-ti kroků, rozsvítí se kontrolka MEMORY FULL a další stisky tlačítka STEP/REC nemají vliv na již vytvořený efekt. Je však nutno počítat s tím, že po rozsvícení kontrolky MEMORY FULL se ztratí první krok efektu a že při krokování v normálním režimu kontrolka pouze problikává, čímž indikuje, že je paměť plná. Návrat do normálního režimu se provede opětovným stiskem tlačítka PROG. Celou sekvenci kroků efektu je možné vyzkoušet opakovaným stiskem tlačítka STEP/REC.

Kroky mohou být také přidávány do již vytvořeného efektu. Nový efekt (resp. sekvence kroků) bude poté přidán před krok, který byl právě navolen při přechodu do režimu programování.

Upozornění: Při opuštění režimu programování nemusí ani po předchozím stisku tlačítka CLEAR MEMORY zhasnout všechny kontrolky okruhů. Tyto rezidentní okruhy se vymažou tak, že se přejde opět do režimu programování, stiskne se tlačítko STEP/REC a poté opět tlačítko CLEAR MEMORY. Po opuštění režimu programování je již paměť prázdná. Toto není potřeba v případě programování dalšího efektu, protože programováním se rezidentní okruhy přepíší.

Naprogramovaný efekt lze provozovat:

- Manuálně krokováním tlačítkem STEP/REC.
- Automaticky po stisku tlačítka AUTO SPEED, kdy rychlost krokování určuje ovladač SPEED a indikuje kontrolka nad ním. Automatické krokování se vypíná opětovým stiskem tlačítka AUTO SPEED.
- Automaticky po stisku tlačítka MUSIC MODE podle basové složky vstupního signálu. Tímto signálem je při zapnutém režimu MUSIC MODE ovládána také intenzita výstupu efektu. Rychlost krokování je navíc ovlivněno nastavením ovladače SPEED, čímž lze dosáhnout optimálního krokování podle hudby. Režim MUSIC MODE se vypíná opětovým stiskem stejnojmenného tlačítka a je indikován kontrolkou pod tlačítkem.

2. ZAPOJENÍ KONEKTORŮ

Výstupní konektor ANALOG OUTPUT:

1-12	Signál
14-21	GND
22,23	Remote - dálkové zapínání stykačů v silových jednotkách
24,25	Power supply - napájení pultu ze silové jednotky

Napájecí konektor 20VDC:

1	+15V
2	GND

Vstupní konektor AUDIO IN:

1	signál 1
2	signál 2
3	GND

Výstupní konektor STROBO OUT:

1	spínání kladného napětí přiváděného ze stroboskopu
2	výstup řídicích impulsů
3	GND

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

	IMAGE12	IMAGE24	IMAGE36	IMAGE48
Počet řízených okruhů	12	24	36	48
Analogový výstup		0 / +10 V		
Výstup strobo		impulsy +15 V		
Vstup audio		47kΩ, 0,5 - 2,5 V		
Napájecí napětí		min. 15 VDC		
Příkon	4 W	6 W	8 W	10 W
Rozměry:	šířka 400mm	670mm	940mm	1200mm
	výška	50mm		
	hloubka	300mm		
Váha	4kg	6kg	8kg	10kg

ZÁRUČNÍ LIST

Název přístroje Osvětlovací pult IMAGE
Typové značení IM12☐ IM24☐ IM36☐ IM48☐
Výrobní číslo
Výstupní kontrola
Datum vyskladnění
Datum prodeje

.....

.....
Razítko a podpis

Záruční podmínky

- 1). V případě dodržení postupu obsluhy, provozních a technických podmínek uvedených v návodu k tomuto zařízení, ručíme za řádnou a bezchybnou funkci. Závady vzniklé vlivem vad materiálu nebo výroby odstraníme bezplatně, vzniknou-li do šesti měsíců ode dne prodeje.
- 2). Právo uplatnit nárok na záruční opravu má každý vlastník výrobku, pokud tak učiní nejpozději v poslední den záruční lhůty.
- 3). Záruční lhůta se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záručních opravách.
- 4). Záruka zaniká v těchto případech:
 - při ztrátě nebo zneužití záručního listu
 - při nevyplnění dne prodeje nebo nepotvrzení záručního listu
 - při opravách či úpravách výrobku prováděných zákazníkem nebo jinou, výrobcem nepověřenou osobou
 - při nesprávném připojení či obsluze výrobku nebo při poškození v důsledku nevhodné přepravy a manipulace
- 5). Záruční a pozáruční opravy zajišťuje:

NOVA LIGHTING s.r.o.
Nad Rybníkem 589
190 12 Praha - Dolní Počernice
☎ +420 281930192

Záznamy o opravách

Datum nahlášení opravy	Datum opravy	Popis vykonané práce