Showdesigner 1024

Objednací číslo 50720



Gratulujeme!

Koupili jste nový, inovativní produkt značky Showtec.
Showtec Showdesigner 1024 je ideální, pokud chcete jednoduchý plug-&-play nebo sofistikovanou DMX show. Tento produkt Vám nabízí přesně to, co potřebujete.

Na Showtec i jeho další produkty se můžete spolehnout.
Navrhujeme a vyrábíme profesionální světelnou techniku pro zábavní průmysl.
Pravidelně vyvíjíme nové produkty a pracujeme tak, aby naši zákazníci byli spokojeni a zachovali nám přízeň.
Více informací naleznete na: showtec@audiolight.cz

Díky Showtec můžete získat produkty nejlepší kvality a za nejlepší cenu na trhu.

Se značkou Showtec vždy dostanete to nejlepší!

Děkujeme!

Showtec

Showtec Showdesigner 1024™ Průvodce

Upozornění.....2
Bezpečnostní pokyny.....2
Provozní podmínky.....3

Popis.....4
Funkce.....4
Přehled.....4
Ovladače na přední straně.....5
- Tlačítka pro výběr zařízení.....5
- Slidery a LED indikátory.....5
- Tlačítka funkcí.....5
- Prostor pro ukládání Scén, Chase a skupiny Chase.....7
- Otočná kolečka.....7
Ovladače na zadní straně.....8

Instalace.....9
Instalace.....9

Nastavení a provoz….....9
Operace.....9
- Spuštění.....9
- Výběr zařízení.....9
- Ruční ovládání (manual control).....9
- Vymazání.....9
- Tvorba scén.....10
- Spuštění scén.....10
- Tvorba chase.....11
- Spuštění chase.....12
- Tvorba skupiny chase.....13
- Spuštění skupiny chase.....13
- Přidělování master control.....14
- Spuštění master control.....14
- Přidělování otočnými kolečky.....14
- Používání otočných koleček.....14
- Nastavení hodnoty kanálů.....15
- Vymazání.....15

Údržba.....16

Řešení problémů.....16

Specifikace.....17

UPOZORNĚNÍ



POZOR!
Chraňte před deštěm a vlhkostí!



PRO VAŠI VLASTNÍ BEZPEČNOST SI PŘED ZAPOČETÍM PRÁCE POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO MANUÁL!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Každá osoba, která bude instalovat, ovládat či provádět údržbu musí:

- být kvalifikována
- držet se pokynů tohoto manuálu



POZOR! Dbejte zvýšené opatrnosti!
Nebezpečné napětí může způsobit
úraz elektrickým proudem!



Před zapojením zkontrolujte, zda nedošlo k poškození při přepravě. Pokud došlo k poškození, kontaktujte prodejce a zařízení nepoužívejte!

Pro udržení bezvadného stavu výrobku a bezpečnost manipulace je nezbytné se držet pokynů tohoto manuálu a respektovat bezpečnostní pokyny a upozornění.

Škody vzniklé úpravami tohoto zařízení nejsou předmětem záruky!

Neobsahuje žádné opravitelné součástky. Obraťte se na servisní oddělení Vašeho prodejce.

DŮLEŽITÉ:

Výrobce nezodpovídá za škody způsobené neodbornou manipulací nebo neoprávněnými úpravami tohoto zařízení.

- Nedovolte, aby napájecí šňůra přišla do styku s jinými kabely!
- S napájecím kabelem zacházejte s náležitou opatrností!
- Neodstraňujte varovné štítky!
- Neotvírejte a neupravujte toto zařízení.
- Nestrkejte předměty do ventilačních otvorů.
- Nepřipojujte toto zařízení přes dimmer (stmívač).
- Zařízení v krátkých intervalech nevypínejte a nezapínejte, mohlo by to zkrátit jeho životnost.
- Není určeno pro venkovní použití. Chraňte před vlhkem a deštěm!
- Chraňte před ohněm! Nestavte do blízkosti hořlavin!
- Pokud zařízení nepoužíváte nebo jej budete čistit, vždy jej odpojte od sítě.
- Vždy vytahujte kabel za zástrčku, nikdy ne za šňůru!
- Nevystavujte zařízení vysokým teplotám, vlhku a prachu.
- Ujistěte se, že napětí v síti není vyšší, než je uvedeno na štítku.
- Občas zkontrolujte napájecí kabel jestli není poškozen!

- Pokud u zařízení došlo k pádu nebo nárazu, okamžitě jej odpojte od elektrické sítě a nechte jej zkontrolovat technikem.
- Pokud bylo zařízení vystaveno vysokým změnám teplot (např. během přepravy), nezapínejte jej ihned. Následná kondenzace by jej mohla poškodit!
  Nechte zařízení chvíli v pokojové teplotě.
- Pokud pult přestane správně fungovat, přestaňte jej používat a vraťte jej k opravě Vašemu prodejci značky Showtec! (nejlépe v originálním balení)

- Opravu a servis smí provádět pouze kvalifikovaný technik Showtec.
  K výměně pojistek používejte pouze pojistky stejného typu a hodnoty.
  Toto zařízení spadá pod ochranu třídy I. Tudíž je nezbytné uzemnit žlutozelený vodič.
- ZÁRUKA: 2 roky od data prodeje.

PROVOZNÍ PODMÍNKY:

Zařízení není určeno pro permanentní provoz. Pravidelné přestávky při používání zajistí dlouhodobý bezproblémový provoz.

Pokud je toto zařízení používáno jinak, než je uvedeno v tomto manuálu, hrozí nebezpečí jeho poškození či zničení. Na takto vzniklé škody se nevztahuje záruka.

Nesprávné používání může vést ke zkratu, popáleninám, úrazu elektrickým proudem, výbuchům atd.

Neohrožujte bezpečí jiných, ani Vaše!

Nesprávná instalace může poškodit zdraví a majetek i jiných osob !

Popis zařízení

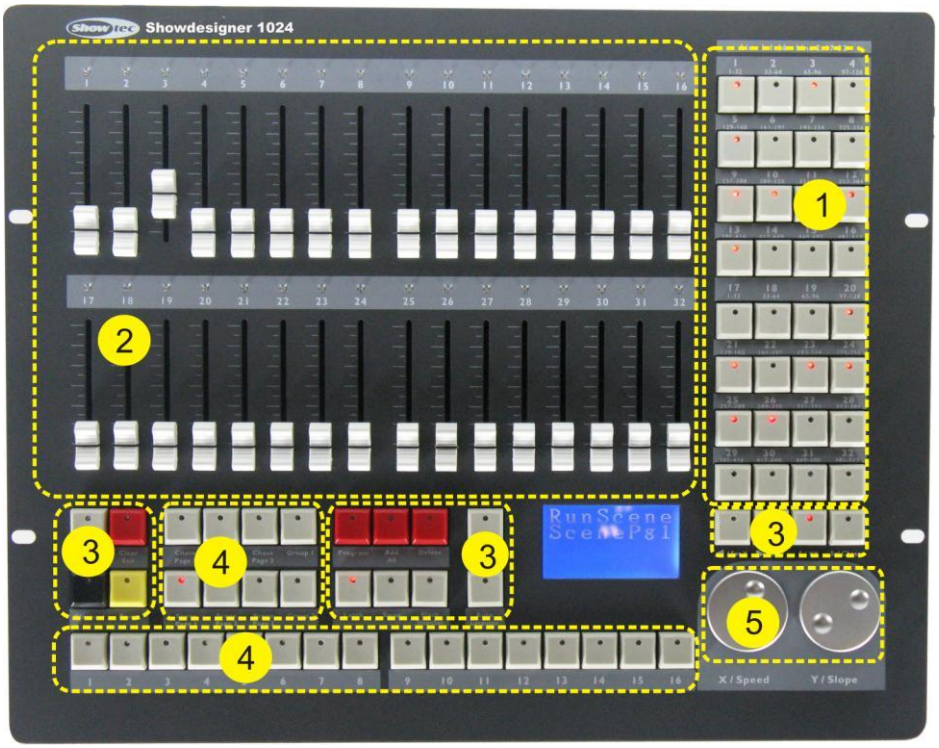
Vlastnosti

Showdesigner je světelný pult od firmy Showtec. Jeho vlastnosti:

- 1024 DMX kanálů, kompatibilních se standardy DMX512/ 1990.
- Lze zapojit až 32 zařízení, každé s možností až 32 kanálů.
- 32 sliderů na předním panelu pro snadnou a rychlou kontrolu všech kanálů zařízení.
- Velký LCD display s možností nastavení jazyka čínština/ angličtina.
- 48 scén pro přímý vstup a souběžný chod.
- Rychlost a poloha každého chase může být nastavena buď zvlášť nebo dohromady.
- Až 200 kroků v každém chase; maximálně může být uloženo 1700 kroků.
- 16 skupin chase běžících současně, každý až se 48-mi chase; rychlost prolínání a rychlost každého kroku jsou nastavitelné.
- 3-pin DMX in/ out x 4 in, 2-jednotky.
- 16 master faderů, každý může být přiřazen ke kanálu.
- Fotoelektronicky izolovaný data vstup, bezpečný do 3kVdc, chránící ovladač před poškozením případným elektrickým zkratem z poškozeného zařízení.
- Všechny pan/ tilt kanály v různých zařízeních mohou být přiděleny otočnými kolečky.
- Pokud je chase spuštěn, hodnota kanálu může být nastavena jako jedna ze stálých pan/ tilt hodnot. gobo/ color kanály mohou být nastaveny bez proměnné hodnoty k zamezení nechtěných efektů.
- Vestavěný mikrofon a audio vstup pro aktivaci hudbou.
- Vestavěný zdroj, odpovídající ve všech zemích.

POZNÁMKA:
Znalosti DMX jsou nutné pro používání této jednotky.

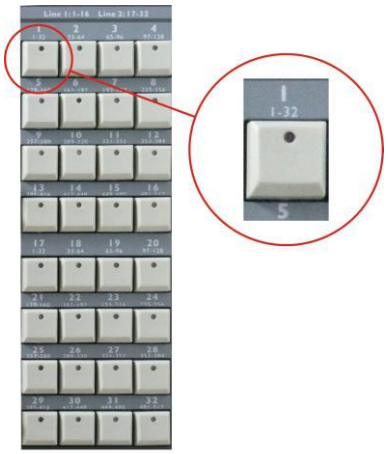
Přehled



Obr. 1

Ovladače na přední straně

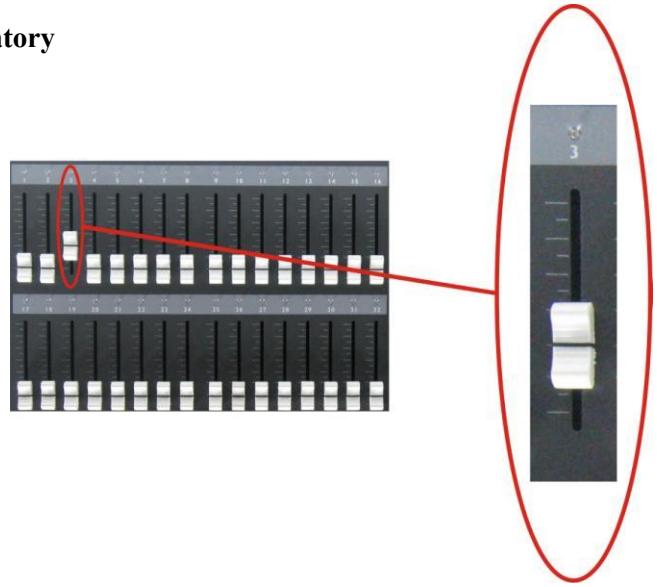
1) Tlačítka pro výběr zařízení



Je zde 32 tlačítek s 32 pevnými DMX kanály, všechna pro přímou volbu zařízení. Je-li zařízení vybráno, LED indikátor tlačítka bude svítit.
Jestliže LED indikátor tlačítka pro volbu zařízení bliká, LED indikátor příslušného faderu ukáže stav zařízení.
Ve stejném čase může být aktivováno nebo deaktivováno jedno nebo více zařízení. Např.: pro aktivaci zařízení 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 současně, stiskněte a držte tlačítko 4 a stiskněte tlačítko 10. Nyní jsou zařízení 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 aktivována.

POZNÁMKA:
Podle DMX512/ 1990 standardů, každý DMX výstup může obsahovat maximálně 512 kanálů. Proto je 1024 kanálů v tomto zařízení rozděleno do 2 jednotek. Tlačítka **1-16** směřují do výstupů LINE 1. Tlačítka **2-32** směřují do výstupů LINE 2.

2) Slidery a LED indikátory



Jednotka má 32 faderů, každý s LED indikátorem. Používáním Fixture tlačítek a faderů můžete ovládat 1024 kanálů v real time. 16 faderů ve spodní části může být použito jako master fadery.

3) Tlačítka funkcí

Release:
Při přehrávání chase nemají fadery žádný účinek. Pokud fadery i přes to chcete používat, stiskněte release.



LightCopy:
Použijte toto tlačítko pro kopírování dat z jednoho zařízení do druhého. Nejprve, Nastavte kanály jednoho zařízení nastavením faderů, potom stiskněte a držte **LightCopy** a současně „fixture selection“ dokud LCD display neukáže “**Copy OK**”. Opět stiskněte a držte **LightCopy** současně s tlačítkem cílového zařízení dokud display neukáže “**Paste OK**”. Nyní jste kopírovali data z jednoho zařízení do druhého.

Clear:
Funkce tohoto tlačítka závisí na stavu zařízení.

Exit:
Použijte toto tlačítko k opuštění programu nebo režimu.

Blackout:
Použijte toto tlačítko k úplnému ztlumení výstupu.

Pause:
Stiskněte toto tlačítko pro zastavení přehrávání chase.



Program:
Stiskněte toto tlačítko pro vstup do režimu programování.

ADD:
Stiskněte toto tlačítko k přidání kroku při programování chase nebo skupiny chase.

ALL:
Pokud je chase spuštěn, stiskněte toto tlačítko pro nastavení rychlosti a hodnoty všech kroků v chase.

DEL:
Použijte toto tlačítko pro vymazání scény/ chase/ skupiny chase/ a kroků při programování.

Music:
Když je chase spuštěn, stiskněte toto tlačítko pro aktivaci „sound mode“.



Insert:
Stiskněte toto tlačítko k označení kroku při programování.

Auto:
Auto mode je základní mode spuštění chase. Použijte toto tlačítko k přechodu mezi sound mode a auto mode s přednastavenou rychlostí a hodnotou.

Language:
Nejprve stiskněte tlačítko **program** a poté opět stiskněte toto tlačítko pro volbu mezi jazyky.

Latch:
Stiskněte toto tlačítko pro zablokování dvou nebo více scén, nebo skupin chase pro spuštění současně.



Swap:
Stiskněte toto tlačítko pro přepínání mezi jednotlivými spuštěnými scénami, chase nebo skupinou chase. (pouze jedna v daný okamžik).

Flash:
Stiskněte a držte toto tlačítko, poté vyberte scénu/ chase/ skupinu chase vše pak bude spuštěno dokud budete držet toto tlačítko.

SlopeSet:
Stiskněte toto tlačítko k přidělení hodnoty ke kanálu. Pan/ tilt kanály ovládány otočnými kolečky mají neměnnou hodnotu.

E/XY:



Použijte toto tlačítko buď k přepínání mezi speed/slope nebo pan/tilt funkcí.
pro otočná kolečka:
Speed/slope mode: LED indikátor nesvítí.
Pan/ tilt mode LED indikátor svítí.
Speed/ slope pro skupinu chase může být nastaveno pouze funkcí **X/speed**.

<=/SETX, =>/SETY:
Použijte toto tlačítko ke změně směru spuštěných chase, nebo k přepínání mezi pan/tilt pohybem otočných koleček.

SelChase:
Stiskněte toto tlačítko pro výběr spuštěného chase u něhož chcete provést změnu nastavení.

4) Prostor pro ukládání scén, chase a skupiny chase



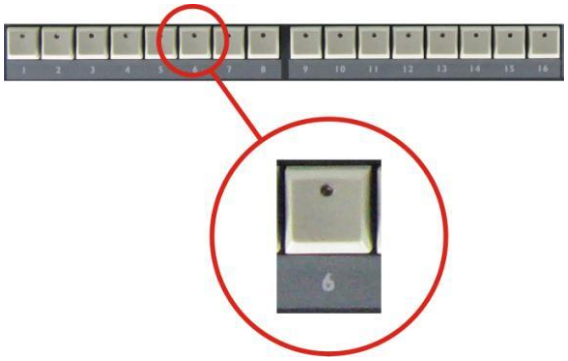
Chase1, Chase2 & Chase3:
3 skupiny chase, každá s 16-ti chase, celkem 48 chase.

Sc1, Sc2 & Sc3:
3 skupiny scén, každá s 16-ti scénami, celkem 48 scén.

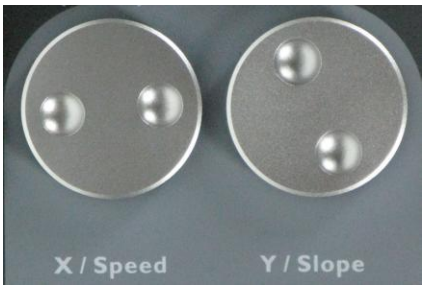
Group 1
Skupina s 16-ti skupinami chase.

Group 2
16 master control.

1-16:
16 očíslovaných tlačítek k použití pro scény, chase a skupiny chase.



5) Otočná kolečka



X/Speed & Y/Slope:
Užívají se k ovládání pan/ tilt na zařízeních (mohou do nich být přiřazeny pan/ tilt kanály) a speed/ slope nastavení chase a skupiny chase.

Ovladače na zadní straně



Obr. 2

1) DMX OUT 1+2: Tyto DMX-výstupy řídí prvních 512 DMX kanálů.
2) DMX OUT 3+4: Tyto DMX-výstupy řídí druhých 512 DMX kanálů (513-1024).
3) UPDATA: Data port (užíván pouze výrobcem Showtec k identifikaci závad).
4) Mikrofon.
5) Audio vstup: tento jack přijímá pouze signál od 100 mV do 1Vpp.
6) Hlavní pojistka T1,5A/250V.
7) Vypínač ON/ OFF.
8) IEC Connector.

Instalace

Odstraňte všechen obalový materiál ze Showdesigner 1024. Zašroubujte pult do 19" racku.
Propojte všechny kabely.

Před čištěním nebo opravou vždy odpojte zařízení z elektrické sítě.
Na škody způsobené nedodržováním pokynů v tomto manuálu se nevztahuje záruka.

Nastavení a provoz

Před zapojením do sítě zkontrolujte napájecí napětí. Nepokoušejte se zapojit zařízení o napětí 120V do 230V napětí a naopak.

2.1 Hlavní operace

2.1.1 Spuštění:

Po spuštění se přístroj resetuje. LED indikátory budou blikat.

2.1.2 Výběr zařízení:

Po spuštění jsou deaktivována, fixture tlačítka - slidery nebudou fungovat. Pro výběr zařízení stiskněte tlačítko fixture.

1. může být vybráno 1-32 zařízení. Pokud LED indikátor tlačítka svítí, znamená to, že zařízení je vybráno. Svítící LED indikátory sliderů ukazují stav výstupu zařízení.
2. Dvě nebo více zařízení může být aktivováno nebo deaktivováno současně. Např. pokud chcete aktivovat nebo deaktivovat 10 zařízení, stiskněte a držte první tlačítko a současně stiskněte desáté tlačítko, nyní budou zařízení 1-10 buď aktivována nebo deaktivována současně.

2.1.3 Ruční ovládání (manual control):

Po spuštění zařízení můžete všechna ovládat stisknutím faderů. Pokud zařízení na fadery nereaguje, stlačte slider až dolů a zkuste to znovu. Jas LED indikátorů faderů označuje hodnotu výstupu. Pokud indikátor bliká, znamená to, že hodnota výstupu na faderu je 0. Výstup ovládán ručně je nadřazen výstupu spuštěných scén/ chase/ skupin chase. Pro uvolnění kanálu ovládaného ručně stiskněte a držte **release**
a stlačte slider.

POZNÁMKA:
Stiskněte a držte **release**, poté stiskněte fader pro uvolnění kanálu a LED indikátor zhasne. Na druhou stranu jestliže je na tomto kanálu spuštěná scéna/ chase nebo skupina chase, jas LED indikátoru se bude měnit podle hodnoty výstupu.

Stiskněte **clear** k vymazání celého výstupu ovládaného ručně. Všechny LED indikátory sliderů zhasnou.

Výstup ovládán ručně je nadřazen výstupu spuštěných scén/ chase/ skupiny chase.

2.1.4 Vymazání

1. Jestliže jeden z LED indikátorů **sc1**, **sc2**, **sc3**, **chase1**, **chase2**, **chase3**, **skupiny1** nebo **skupiny2** svítí, jednou stiskněte **clear**, to vymaže celý výstup ovládaný ručně.
2. Jestliže jeden z LED indikátorů **sc1**, **sc2** nebo **sc3** svítí, stiskněte **clear** a držte asi vteřinu. To vymaže celý výstup ovládaný ručně a zavře všechny spuštěné scény.
3. Jestliže jeden z LED indikátorů **chase1**, **chase2** nebo **chase3** svítí, stiskněte **clear** a držte asi vteřinu. To vymaže celý výstup ovládaný ručně a zavře všechny spuštěné chase.
4. Jestliže jeden z LED indikátorů **skupiny1** nebo **skupiny2** svítí, stiskněte **clear** a držte asi vteřinu. To vymaže celý výstup ovládaný ručně a zavře všechny spuštěné skupiny chase.

2.2 Tvorba scén

Krok	Popis
1	Zvolte požadované zařízení.
2	Pohybem faderů zvolte požadovaný světelný efekt .
3	Pro vstup do režimu programování stiskněte **Program**.
4	Vyberte **sc1**, **sc2** nebo **sc3** pro uložení scény.
5	Vyberte tlačítko s číslem od **1--16** pro uložení scény.
6	Po uložení scény pod příslušné tlačítko bude automaticky opuštěn režim programování.

POZNÁMKA:

LED indikátory faderů s výstupem ovládaným ručně budou svítit (hodnota výstupu = 0).
Všechny hodnoty budou uloženy do scény. Ale pokud LED indikátory nesvítí, hodnoty uloženy nebudou.
Pokud nechcete uložit hodnotu nějakého kanálu, stiskněte a držte **release** a poté stiskněte fader k uvolnění kanálu, LED indikátor faderu zhasne. Doporučujeme uvolnění nepotřebných kanálů k zabránění neočekávaných světelných efektů. Pokud display upozorňuje na chybu při ukládání scény, znamená to buď, že zde pod příslušným tlačítkem již scéna existuje, nebo má tato scéna zůstat prázdná.

2.3 Spuštění scén

Krok	Popis
1	Vyberte **sc1**, **sc2** nebo **sc3** ve které je scéna uložena.
2	LED indikátory očíslovaných tlačítek kde již scény existují budou svítit.
3	Vyberte tlačítko ke spuštění scény. Jakmile jej vyberete, LED indikátor tohoto tlačítka se rozsvítí. To znamená, že je scéna spuštěna. LED indikátory faderů budou svítit. Jas záleží na hodnotě výstupu.

POZNÁMKA:

Pokud spuštěná scéna používá kanály, které jsou aktivní také k ručnímu ovládání, výstup bude řízen hodnotou ručního ovládání. Pro aktivaci hodnoty kanálu scény, budete muset uvolnit výstup řízený ručně: stiskněte a držte **release** a poté stiskněte fader k opuštění výstupu ruční kontrolou.

2.4 Tvorba chase

Jsou tři způsoby, jak chase vytvořit:
A. Tvorba chase nastavením faderů.
B. Nejprve vytvoření scény a poté vložení scény do chase.
C. Kombinace obou možností uvedených výše.

A: Tvorba chase nastavením faderů.

Krok	Popis
1	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
2	Zvolte **chase1, chase 2** nebo **chase 3** pro uložení chase.
3	Vyberte tlačítko s číslem od **1--16** pro příslušný chase. Pokud LED indikátor tlačítka svítí, je zde již chase uložen.
4	Zvolte jedno nebo více zařízení.
5	Pohybem faderů zvolte požadovaný světelný efekt.
6	Pokud LED indikátor **E/XY** svítí, hodnota pan/tilt může být nastavena pohybem otočných koleček. Pokud LED indikátor **E/XY** nesvítí, speed/slope scény může být nastavena pohybem otočných koleček. Stiskněte jednou krátce **clear**/ **exit** pro vymazání výstupu faderu. Stiskněte a držte **clear**/ **exit,** pro opuštění režimu programování. Stiskněte **release**, a pohybem faderu uvolníte kanál. Stiskněte **<=/SETX** nebo **=>/SETY** pro vložení předešlého nebo dalšího kroku scény. Stiskněte **Del** pro vymazání kroku. Stiskněte **Insert** k označení kroku.
7	Pro uložení světelného efektu do vybraného chase stiskněte **ADD**. Zařízení automaticky přejde k dalšímu kroku. Opakujte kroky 4-7 pro vložení nového světelného efektu.
8	Pro uložení chase a ukončení stiskněte **Program**.

B: Nejprve vytvoření scény a poté vložení scény do chase.

Krok	Popis
1	Vytvořte scény (viz. kapitola 2.2 "Tvorba scén").
2	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
3	Zvolte **Chase1**, **Chase2** nebo **Chase3** pro uložení chase.
4	Vyberte tlačítko s číslem od **1--16** pro příslušný chase. Pokud LED indikátor tlačítka svítí, je zde již chase uložen.
5	Zvolte **SC1**, **SC2** nebo **SC3** podle pořadí ukládání scén.
6	Pokud LED indikátor příslušného tlačítka svítí, je zde již nějaká scéna uložena. Vyberte scénu, kterou chcete přidat do chase. Nyní je vybraná scéna pro ukázku spuštěna, ale doposud není uložena. Doba prodlení je 3 vteřiny, což je možné změnit otočnými kolečky, **E/XY** LED indikátor nesvítí.
7	Po výběru scény, stiskněte **ADD** pro vložení scény do chase. Zařízení automaticky přejde k dalšímu kroku. Opakujte kroky 5-7 pro vložení nové scény.
8	Stiskněte **DEL** pro vymazání scén v chase. Stiskněte **Insert** pro označení scény. Stiskněte **<=/SETX** nebo **=>/SETY** pro vložení předešlé nebo další scény v chase. Jestliže další scéna je prázdná, výběr scén se zde zastaví.
9	Pro opuštění režimu programování na pár vteřin stiskněte **Exit**.
10	Pro uložení a ukončení stiskněte **Program**.

C: Kombinace obou možností uvedených výše.

Krok	Popis
1	Vytvořte scény (viz. kapitola 2.2 "Tvorba scén")
2	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
3	Zvolte **Chase1**, **Chase2** nebo **Chase3** pro uložení chase.
4	Vyberte tlačítko s číslem od **1--16** pro příslušný chase. Pokud LED indikátor tlačítka svítí, je zde již chase uložen.
5	Nyní může být vybrán světelný efekt ve scéně nebo vytvořen nastavením faderů. Pro výběr jedné ze scény stiskněte **SC1**, **SC2** nebo **SC3**. Nyní zvolte požadovanou scénu pro vložení do chase. Pro vytvoření efektu nastavením faderů zvolte požadované zařízení a nastavením faderu zvolte správný efekt. Je také možné vložit již vybranou scénu.
6	Po výběru scény, stiskněte **ADD** pro vložení scény do chase. Zařízení automaticky přejde k dalšímu kroku. Opakujte kroky 5-6 pro vložení nové scény.
8	Stiskněte **DEL** pro vymazání scén v chase. Stiskněte **Insert** pro označení scény. Stiskněte **<=/SETX** nebo **=>/SETY** pro vložení předešlé nebo další scény v chase. Jestliže další scéna je prázdná, výběr scén se zde zastaví.
9	Pro opuštění režimu programování na pár vteřin stiskněte **exit**.
10	Pro uložení a ukončení stiskněte **Program**.

POZNÁMKA:
Při vytváření scény nebo chase LED indikátory příslušných faderů nemusí svítit. Pokud nesvítí, stiskněte a držte **release** a poté pohybujte fadery pro jejich uvolnění. Každý kanál s hodnotou výstupu bude uložen do chase.

2.5 Spuštění chase

Krok	Popis
1	Vyberte skupinu **Chase1**, **Chase2** nebo **Chase3** pro požadovaný chase.
2	LED indikátory tlačítek kde jsou chase budou blikat.
3	Zvolte požadované číslo tlačítka ke spuštění chase. Blikání LED indikátoru se zpomalí a tak ukáže, že vybraný chase je spuštěn. Pokud je spuštěno několik chase současně, LED indikátor předešlého spuštěného chase zhasne.

POZNÁMKA:
Rozdílná frekvence blikání tlačítek ukazuje rozdílný stav. Rychlé blikání znamená, že zde je již nějaký chase uložen, ale není spuštěn. Pokud tlačítko svítí, znamená to, že chase je spuštěn a nemůže být editován. Pomalé blikání znamená že chase je spuštěn a připraven k editaci.

Následující parametry mohou být editovány i pokud je chase spuštěn:

Stiskněte **=>/SETY**	Chase je spuštěn vpředu
Stiskněte **<=/SETX**	Chase je spuštěn vzadu
Stiskněte **Auto**	Chase je spuštěn v automatickém režimu (auto mode)
Stiskněte **Music**	Chase je spuštěn v režimu aktivace hudbou (sound activation mode)
Stiskněte **ALL**	Poté nastavte **X/Speed** (otočné kolečko) pro nastavení rychlosti. **Y/Slope** je pro nastavení hodnoty. Pokud není **ALL** zvoleno, nastavení je pro speed/ slope jednotlivých kroků scény. Před nastavením se prosím ujistěte, zda je deaktivováno **E/XY**. (LED indikátor nesvítí).

Pro ukončení všech chase stiskněte asi na vteřinu **Clear**. Pokud je chase spuštěn ručním řízením, ruční řízení má přednost.

2.6 Tvorba skupiny chase

Ovladač může uložit až 48 skupin chase a to až s 48-mi kroky. Čas chodu jednotlivých kroků může být nastaven od 0,5 vteřiny do 10-ti minut. Pro vytvoření skupiny chase, následujte tyto kroky:

Kroky	Popis
1	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
2	Zvolte **Group1**.
3	Zvolte tlačítko s číslem od **1--16** pro příslušnou skupinu chase. Pokud LED indikátor tlačítka svítí, je zde již skupina chase uložena.
4	Jakmile je zvoleno příslušné tlačítko, systém ihned skočí do **chase1** pro výběr chase. Svítící LED indikátor na tlačítku ukazuje, že zde již nějaký chase existuje.
5	Zvolte požadovaný chase který chcete vložit do skupiny chase. Po zvolení se chase spustí. Můžete vložit až 48 kroků. Deaktivujte **E/XY** (LED indikátor zhasne), potom nastavte rychlost chodu otočným kolečkem **X/Speed**.
6	Po výběru scény, stiskněte **ADD** pro vložení scény do chase. Zařízení automaticky přejde k dalšímu kroku.
7	Opakujte kroky 5-6 pro vložení nového kroku.
8	Pro uložení a ukončení stiskněte **Program**.

POZNÁMKA:
Pro opuštění režimu programování můžete také na pár vteřin stisknout clear.

2.7 Spuštění skupiny chase

Krok	Popis
1	Stiskněte **Group1**.
2	LED indikátor tlačítka obsahujícího skupinu chase bude rychleji blikat.
3	Vyberte požadované číslo tlačítka ke spuštění skupiny chase. Míra blikání LED indikátorů se bude zpomalovat, což znamená, že skupina chase je nyní spuštěna.

POZNÁMKA:
Pro vypnutí všech spuštěných skupin chase stiskněte **clear**.

2.8 Přidělování master control

V Showdesigner 1024 je k dispozici 16 master control. Každá z nich může být přidělena k nějakému kanálu.

Krok	Popis
1	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
2	Stiskněte **Group 2** pro zvolení master control.
3	Zvolte tlačítko s číslem od **1-16** pro uložení master control
4	Pohybujte fadery kanálů, které chcete přidělit jednotce master control. LED indikátory faderů svítí.
5	Pro uložení a ukončení stiskněte znovu příslušné číslo tlačítka.

2.9 Spuštění master control

Krok	Popis
1	Pro vstup do režimu programování stiskněte **Group 2**.
2	Zvolte příslušné tlačítko pod kterým je master control uloženo. Pokud LED indikátor svítí, fadery jsou aktivní.
3	Master control spustíte pohybem master faderů.

POZNÁMKA:

16 master faderů je pod čísly 17-32.

2.10 Přidělování otočnými kolečky

Pan/tilt kanál zařízení může být nastaven otočnými kolečky pro snadnější ovládání.
Pan/tilt kanály musí být pro každé zařízení nastaveny zvlášť.

Krok	Popis
1	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
2	Zvolte **<=/SETX** nebo **=>/SETY**
3	Zvolte požadované zařízení.
4	Pohybujte faderem pan/tilt kanálu dokud LED indikátor svítí.
5	Pro uložení a ukončení zvolte opět **<=/SETX** nebo **=>/SETY**

2.11 Používání otočných koleček

Kanál přidělen otočnému kolečku jím může být ovládán.

Krok	Popis
1	Stiskněte **E/ XY**, ujistěte se, že LED indikátor svítí.
2	Zvolte požadované zařízení.
3	Nyní můžete ovládat zařízení otočnými kolečky.

2.12 Nastavení hodnoty kanálů

Kanály, které byly přiděleny otočným kolečkům budou mít automaticky přidělenou hodnotu spuštěného chase. Ostatní kanály mohou být také nastaveny s hodnotou.

Krok	Popis
1	Pro vstup do režimu programování stiskněte **program**.
2	Stiskněte **SlopeSet**
3	Zvolte požadované zařízení.
4	Stiskněte kanály, které chcete nastavit s hodnotou, dokud LED indikátory faderů svítí Stiskněte **Release** a pohybujte faderem pro uvolnění vybraných kanálů.
5	Stiskněte opět **SlopeSet**. Nyní je nastavení ukončeno. Kanály budou mít hodnotu při spuštění.

NAPŘÍKLAD:

Nastavení hodnoty kanálu 5 & 6 zařízení 1:
Stiskněte **Program** -> **SlopeSet** -> vyberte zařízení **1** -> pohybujte fadery CH5 & CH6 dokud LED indikátory svítí. -> **SlopeSet**. Ok.

2.13 Vymazání

Krok	Popis
1	Stiskněte **Del**.
2	Vyberte jednotku, kterou chcete vymazat ze: **SC1**, **SC2**, **SC3**, **Chase1**, **Chase2**, **Chase3**, **Group1**, **<=/SETX** nebo **SlopeSet**.
3	Zvolte tlačítko s číslem od 1--16 pro vymazání. (ne pro **<=/SETX**, **=>/SETY** nebo**SlopeSet**)
4	Jednotka je vymazána.

NAPŘÍKLAD: Vymazat chase uložený pod tlačítkem číslo 2 - chase 1.
Stiskněte **Del** -> **Chase1** -> **2**. Ok.

Údržba

Showtec Showdesigner 1024 nevyžaduje téměř žádnou údržbu. Zařízení byste měli udržovat v čistotě. Odpojte napájecí zdroj a otřete navlhčeným hadříkem. Nenamáčejte. Nepoužívejte k čištění alkohol nebo rozpouštědla. Pravidelně čistěte konektory. Odpojte elektrický zdroj a očistěte DMX a audio spoje vlhkým hadříkem. Před zapojením do sítě s ujistěte, že jsou konektory a zařízení dokonale suché.

Řešení problémů

Showtec Showdesigner 1024
Tento průvodce řešením problémů Vám pomůže vyřešit každý jednoduchý problém. Pokud problém nastane, následujte kroky uvedené níže, dokud nenajdete řešení.
Pokud naleznete řešení problému, jsou již další kroky nepotřebné.

1. Zařízení nereaguje na ovladač: Zkontrolujte DMX-adresu zařízení a ovladač. Ujistěte se, že komunikují. Ujistěte se, že jsou konektory propojeny.
2. Vzájemné promíchání chase; Pokud je stejný kanál připsán různým spuštěným chase, ten s vyšší hodnotou kanálu bude odstaven.
3. Poznámka: pokud v režimu programování po dobu rozsvícení LED indikátoru uložíte hodnotu, bude uložena dokonce i když je nulová**.**
4. Kromě kanálů přidělených otočnými kolečky a kanálů nastavených s hodnotou, hodnota není přidělena k ostatním kanálům.
5. Pro kanály ovládané master control jsou master fadery funkční pouze pokud světelná tlačítka jsou aktivována (LED indikátor svítí). Pokud některé kanály nejdou ovládat, zkontrolujte, zda jsou přiděleny master control.
6. Pokud zařízení přestane správně pracovat, odpojte jej ze sítě.
7. Zkontrolujte napětí v zásuvce, všechny kabely, pojistku, konektory, atd.
8. Pokud je vše v pořádku, pult opět připojte k síti.
9. Pokud se do 30 vteřin nic nestane, pult opět odpojte.
10. Vraťte pult Vašemu prodejci Showtec.

Specifikace

Model: Showtec Showdesigner 1024
Napětí v síti : AC 100V-240V, 50/60Hz, 40W
DMX-Výstup: 3-pin female XLR
Audio vstup: 100 mV~1 Vpp
Pojistka: F1.5A 250V 5x20 mm
Rozměry: 480 x 380 x 95 mm (LxWxH)
Váha: 6,9 kg

Vzhled a specifikace produktu se mohou měnit bez předchozího upozornění.

CE

Website: www.Highlite.nl
Email: service@highlite.nl

HIGHLITE INTERNATIONAL BV



© 2008 Showtec.