



LED Commander

ORDERCODE 50717



SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Gefeliciteerd!

U heeft een fantastisch, innovatief product van Showtec gekocht.

De Showtec LED Commander maakt een succes van elke show. Of u nu een eenvoudige kant-en-klare scène wilt of zelf een uitgebreide DMX-show wilt samenstellen, met dit product ligt elk gewenst effect binnen uw bereik.

Voor meer uitstekende verlichtingsproducten kunt u vertrouwen op Showtec.

Wij ontwerpen en fabriceren professionele lichtapparatuur voor de entertainmentbranche.

Er worden regelmatig nieuwe producten uitgebracht. Wij werken hard om u, onze klant, tevreden te stellen.

Voor meer informatie: iwant@showtec.info

Showtec levert enkele van de beste en best geprijsde producten die er te krijgen zijn.

Ga daarom de volgende keer weer naar Showtec voor nog meer fantastische verlichtingsapparatuur.

Met Showtec heeft u altijd het beste materiaal!

Bedankt!



Waarschuwing	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	3
Retourneren	4
Claims.....	4
Beschrijving van het apparaat	5
Overzicht	5
Voorzijde bedieningspaneel	6
Achterzijde bedieningspaneel.....	7
Installatie	7
Instellingen en gebruik	7
Gebruik	8
Toewijzen (patchen) van kanalen.....	8
Resetten naar fabrieksinstellingen	8
Toewijzing kanalen wissen	9
Programmeerstand starten	9
Programmeerstand afsluiten.....	9
Een scène opnemen	9
Een scène afspelen	10
Een scène wissen of overschrijven.....	10
Meer dan één kanaal aan AUX toewijzen.....	10
Meer dan één kanaal aan Channel Faders toewijzen	10
MIDI-functie	10
AUX-functie.....	10
Snelheids-, fade-functie.....	11
Een looplichtprogramma (chase) opnemen	11
Een looplichtprogramma afspelen.....	11
Een looplichtprogramma wissen.....	11
Een extra stap aan een bestaand looplichtprogramma toevoegen.....	11
Een stap uit een bestaand looplichtprogramma wissen	12
Automatische / Muziekgestuurde /Handmatige stand	12
Onderhoud	13
Oplossen van problemen	13
Productspecificatie	14

Waarschuwing

**LEES VOOR UW EIGEN VEILIGHEID DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR
VOORDAT U HET APPARAAT VOOR DE EERSTE KEER OPSTART!**

Instructies bij het uitpakken

Pak bij ontvangst van dit product de doos onmiddellijk voorzichtig uit en controleer de inhoud. Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en of er niets beschadigd is. Als u transportschade aan de onderdelen constateert of als de verpakking onjuist is behandeld, breng dan de dealer onmiddellijk op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie. Bewaar de doos en alle verpakkingsmaterialen. Als een apparaat aan de fabriek geretourneerd moet worden, is het belangrijk dat deze in de originele doos en verpakkingsmateriaal geretourneerd wordt.

Uw levering omvat:

- LED Commander
- Incl. stroomadapter 1,75 m
- Gebruikshandleiding



LET OP!

Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!



**LEES VOOR UW EIGEN VEILIGHEID DEZE HANDLEIDING ZORGVULDIG DOOR
VOORDAT U HET APPARAAT VOOR DE EERSTE KEER OPSTART!**

Veiligheidsinstructies

Iedereen die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- de instructies in deze handleiding volgen



**LET OP! Wees voorzichtig bij wat u doet.
De hoge spanning op de kabels kan leiden tot
gevaarlijke elektrische schokken bij aanraking!**



Voordat u het apparaat voor de eerste keer aanzet, moet u controleren of deze bij het transport niet beschadigd is. Raadpleeg bij eventuele schade uw dealer en gebruik het apparaat niet.

Om het apparaat in perfecte conditie te houden en het veilig te kunnen gebruiken, dient de gebruiker absoluut de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding na te volgen.

Wees ervan bewust dat schade, veroorzaakt door wijzigingen aan het apparaat, niet gedekt worden door de garantie.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker vervangen kunnen worden. Onderhoud dient alleen door gekwalificeerde technici uitgevoerd te worden.

BELANGRIJK:

De fabrikant neemt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig bij gebruik van de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.
- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Schakel het apparaat niet snel achter elkaar aan en uit, dit kan de levensduur van het apparaat verkorten.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Voorkom blootstelling aan vuur en zet het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het schoongemaakt moet worden, moet u de stekker uit het stopcontact trekken! Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Trek nooit aan het netsnoer zelf om deze uit het uit het stopcontact te halen.
- Zorg dat het apparaat niet blootgesteld wordt aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde vermeld staat.
- Zorg dat het netsnoer nooit bekneld raakt en gebruik het snoer niet als dit beschadigd is. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken. Laat het apparaat voor gebruik nakijken door een gekwalificeerde technicus.
- Schakel het apparaat niet onmiddellijk in nadat het is blootgesteld aan een grote temperatuurwisseling (bv. na transport). Condens kan het apparaat beschadigen. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van uw Showtec-apparaat als het niet goed werkt. Pak het apparaat zorgvuldig in (bij voorkeur in de oorspronkelijke verpakking) en retourneer het voor reparatie aan uw Showtec-dealer.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door Showtec uitgevoerd te worden.
- GARANTIE: Geldig tot één jaar na aankoopdatum.

Bepalingen voor het gebruik

- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 45^{\circ}\text{C}$ dient nooit overschreden te worden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 35°C .
- Als dit apparaat gebruikt wordt op een andere wijze dan beschreven in deze handleiding, dan kan het product beschadigen en zal de garantie vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, ontploffen van lampen, vastlopen enz.


Hierbij brengt u de veiligheid van uzelf en anderen in gevaar!

Onjuiste installatie kan ernstig letsel aan personen en ernstige schade aan eigendommen veroorzaken!

Aansluiting op de netspanning

Sluit het apparaat met de stekker aan op de netspanning.

Let er altijd op dat de juiste kleur kabel op de juiste plaats aangesloten wordt.

Internationaal	EU-kabel	GB-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NUL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	AARDE

Zorg dat het apparaat altijd goed is geaard!



Retourneren

Geretourneerde handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking verzonden worden, verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk.

De verpakking moet duidelijk voorzien zijn van het retournummer (RMA-nummer). Producten die geretourneerd worden

zonder retournummer, worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bell Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar offersales@highlite.nl en vraag een retournummer aan, voordat u het apparaat verstuurt. Zorg dat u het modelnummer, serienummer en een korte beschrijving van de reden voor retournering bij de hand hebt. Verpak het apparaat goed, schade tijdens verzending als gevolg van ondeugdelijke verpakking komt voor rekening van de klant. Highlite behoudt zich het recht voor naar eigen goeddunken product(en) te repareren of te vervangen. Als suggestie willen we aangeven dat een stevige verpakking zoals gebruikt door UPS, of een dubbelwandige doos altijd een veilige keuze is.

Opmerking: Als u een retournummer ontvangt, noteer dan volgende informatie en sluit die bij in de doos:

- 1) Uw naam
- 2) Uw adres
- 3) Uw telefoonnummer
- 4) Een korte beschrijving van het probleem

Claims

De klant is verplicht om de geleverde goederen onmiddellijk na ontvangst te controleren op tekortkomingen en/of zichtbare gebreken, of deze controle uit te voeren na aankondiging dat de goederen ter beschikking staan. Schade die optreedt tijdens de verzending valt onder de verantwoordelijkheid van de pakketdienst en de schade moet daarom bij ontvangst van de handelswaar aan de koerier gemeld worden.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om transportschade aan het apparaat te melden en te claimen bij de pakketdienst. Transportschade moet binnen één dag na ontvangst van de verzending bij ons gemeld worden.

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd verzonden worden. De retourzending moet vergezeld gaan van een brief met de reden voor retourzending. Onvoldoende gefrankeerde retourzendingen worden geweigerd, tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

Klachten die op ons betrekking hebben, moeten binnen tien werkdagen na ontvangst van de factuur schriftelijk of per fax ingediend worden. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

Klachten worden alleen in behandeling genomen als de klant tot dusver voldaan heeft aan alle voorwaarden van de overeenkomst, ongeacht de overeenkomst waaruit deze verplichting kan worden afgeleid.

Beschrijving van het apparaat

Funcies

De LED Commander is een lichtbesturingsapparaat van Showtec met de volgende functies:

- Eenvoudig in het gebruik
- Besturing van 8 RGB-fixtures
- Verstelbare snelheidsregeling
- Verstelbare fadersnelheid
- Vrij configureerbare RGB- en dimmerkanalen
- Voeding: AC 12 V- 1,25 A
- Opgenomen vermogen: 20 Watt
- Aansluiting voeding: Adapter (meegeleverd)
- 8 groepen fixtures
- Alle functies en faders configureerbaar
- 16 scènes
- 16 looplichtprogramma's
- 2 Aux-kanalen
- Helder LCD-display
- 3 en 5 polige XLR-output
- Automatisch programma
- Muziekgestuurd
- Geschikt voor montage in een 19-inch-rack
- Eén looplichtprogramma bevat maximaal 1740 stappen
- 16 looplichtprogramma's bevatten samen maximaal 1740 stappen
- Totaal aantal DMX-kanalen: 512: 16 individuele DMX-kanalen per fixture in totaal 128 losse DMX-kanalen
- DMX-512: XLR 3-polig
- Individuele RGB-kanaalregelaars
- Master-regelaar
- Opnamefunctie om kleuren en looplichtprogramma's op te slaan
- Snelheids- en fade-tijdregelaars voor looplichtbesturing
- Met 2 AUX-kanalen om nevelmachine of stroboscoop op aan te sluiten.

OPMERKING:

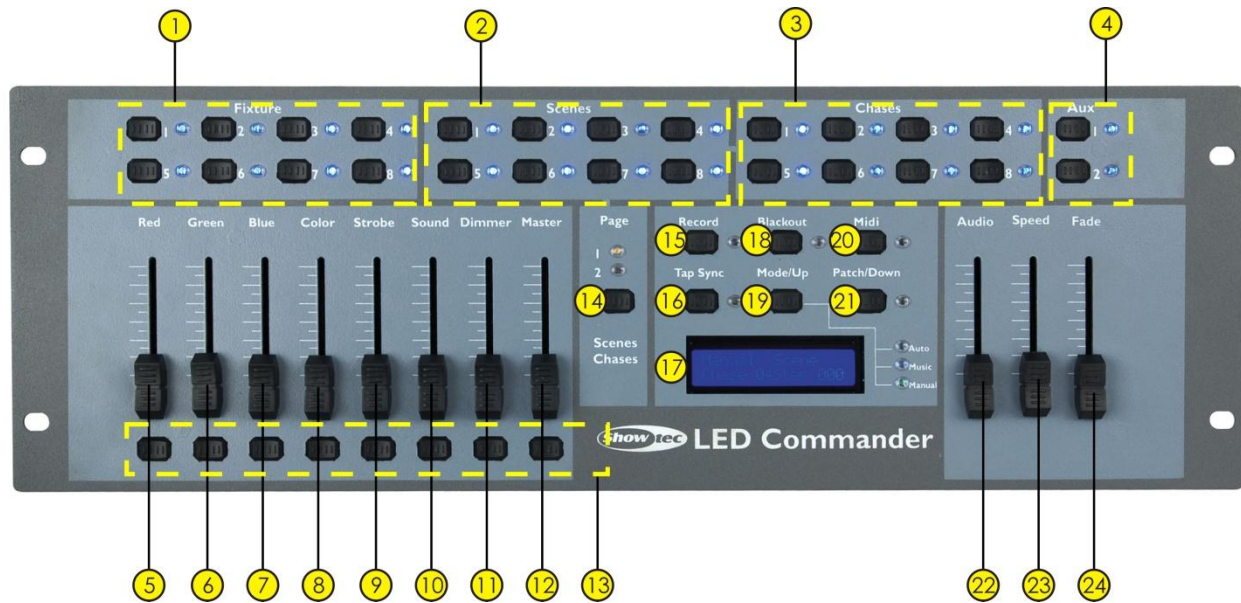
Om volledig gebruik te maken van de functies van dit apparaat, moet u iets weten over DMX.

Overzicht



Afb. 1

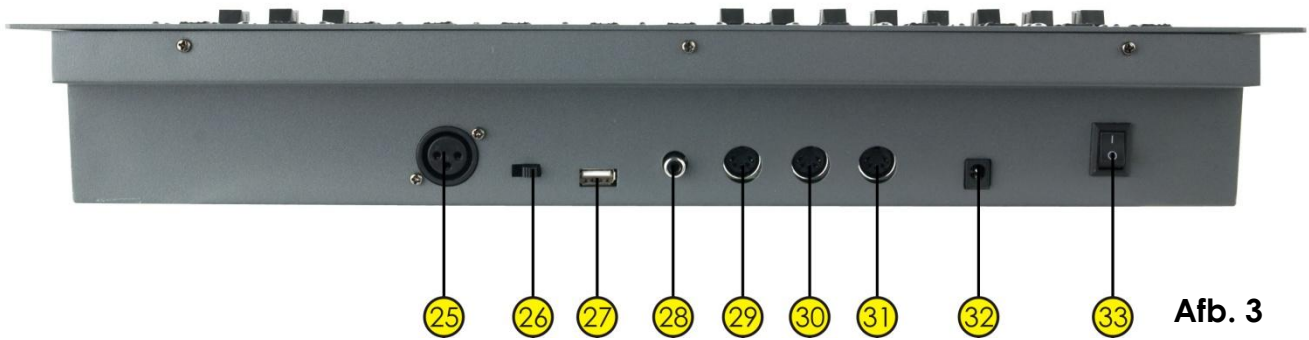
Voorzijde bedieningspaneel



Afb. 2

- 1) Fixture-knoppen met LED-indicatoren 1-8: Gebruik de fixture-knoppen 1-8 om een fixture te selecteren.
- 2) Scèneknoppen met LED-indicatoren 1-8: Druk op een scèneknop om een scène te activeren.
- 3) Looplichtknoppen met LED-indicatoren 1-8: Druk op een looplichtknop om een looplichtprogramma (chase) te activeren.
- 4) AUX-knoppen: AUX 1 en AUX 2
- 5) Roodregelaar: Gebruik deze schuifregelaar om de intensiteit van de kleur rood handmatig in te stellen.
- 6) Groenregelaar: Gebruik deze schuifregelaar om de intensiteit van de kleur groen handmatig in te stellen.
- 7) Blauwregelaar: Gebruik deze schuifregelaar om de intensiteit van de kleur blauw handmatig in te stellen.
- 8) Kleurenregelaar
- 9) Stroboscoopregelaar
- 10) Geluidsregelaar
- 11) Dimmerregelaar
- 12) MASTER-regelaar: Gebruik de MASTER-regelaar om de totale intensiteit handmatig te regelen.
- 13) Flash-knoppen 1-8
- 14) Page-knop + Page 1/2 LED-indicatoren: Als het lampje Page 1 brandt, zijn de scènes 1-8 en looplichtprogramma's 1-8 actief. Als LED pagina 2 brandt, zijn de scènes 9-16 en looplichtprogramma's 9-16 actief.
- 15) Opnameknop (Record): Gebruik de opnameknop om naar de opnamestand te gaan.
- 16) TAP SYNC-knop
- 17) LCD-display
- 18) Blackoutknop: Druk op de Blackoutknop om alle output te onderdrukken.
- 19) Mode/Omhoog-knop incl. Automatisch/Muziekgestuurd/Handmatig-LED
- 20) Midi-knop
- 21) Patch/Omlaag-knop
- 22) AUDIO-regelaar: Gebruik de audio-schuifregelaar om de geluidsgevoeligheid in de muziekgestuurde stand in te stellen.
- 23) Snelheidsregelaar: Gebruik de snelheidsschuifregelaar om handmatig de looplichtsnelheid tijdens afspelen in te stellen.
- 24) Fade-tijdregelaar: Gebruik de fade-tijdregelaar om handmatig de tijd voor in- en uitfaden tijdens afspelen in te stellen.

Achterzijde bedieningspaneel



- 25) DMX UIT
- 26) DMX polariteitschakelaar
- 27) Aansluiting voor USB-lamp
- 28) Audio Input: Deze aansluiting is de ingang voor een line-levelaudiosignaal met een bereik van 0,1 - 1 Vpp.
- 29) MIDI Thru (doorvoer): MIDI-aansluiting voor aansluiting van een sequencer of MIDI-apparaat.
- 30) MIDI Out: MIDI-aansluiting voor aansluiting van een sequencer of MIDI-apparaat.
- 31) MIDI In: MIDI-aansluiting voor aansluiting van een sequencer of MIDI-apparaat.
- 32) Voeding 9-12 V gelijkstroom, 800 mA
- 33) AAN/UIT

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de LED Commander. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen verwijderd zijn. Sluit alle kabels aan.

Trek altijd de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt of reparaties uitvoert. Schade als gevolg van het niet naleven van deze instructie valt niet onder de garantie.

Instellingen en gebruik

Voordat u de stekker in het stopcontact steekt, moet u altijd controleren of de netspanning overeenkomt met de specificaties van het product. Gebruik een product dat bedoeld is voor 120 V niet op een netspanning van 230 V, of omgekeerd.

Gebruik

Kijk voor meer informatie over het werken met de LED Commander op:



Link: <http://www.youtube.com/showteclight>



Toewijzen (patchen) van kanalen

- 1) Houd de knop Patch/Omlaag(21) 3 seconden ingedrukt. De patch-LED gaat branden (rood).
- 2) Kies het kanaalbereik met de snelheidsregelaar (23). Voorbeeld: 1, 17, 33, 49, enz. Bereik 17: Begint bij 17 en stopt bij 32.
- 3) Kies een DMX-kanaal met de fade-tijdregelaar (24).
- 4) Druk op de gewenste fixture-knop (1). De fixture-LED gaat branden (blauw). U kunt 8 verschillende fixtures kiezen.
- 5) Druk vervolgens op de flash-knop (13) van de schuifregelaar waaraan u het DMX-kanaal wilt toewijzen.

Voorbeeld:

Patch DMX:049
Fixture01 Red

Deze afbeelding toont de situatie waarin DMX-kanaal 49 wordt toegewezen aan de roodregelaar (5) van fixture 1.

- 6) Druk 3 seconden op de knop Patch om de patchstand te verlaten.

Resetten naar fabrieksinstellingen

- 1) Zet eerst het apparaat uit.
- 2) Houd de knoppen Record (15) + Tap Sync (16) tegelijkertijd ingedrukt.
- 3) Zet nu het apparaat aan.
- 4) Op de display wordt getoond:

LED Commander V1.0
Welcome to Use

- 5) Na 2 seconden lichten de Fixture-LED's 4 en 8 één keer op. Dit geeft aan dat de LED Commander teruggezet is op de fabrieksinstellingen.



Na het resetten wordt de fixture automatisch toegewezen:



Fixture 1

Rood CH1
Groen CH2
Blauw CH3
Kleur CH4
Stroboscoop CH5
Audio CH6
Dimmer CH7
Master CH8

Fixture 2

Rood CH9
Groen CH10
Blauw CH11
Kleur CH12
Stroboscoop CH13
Audio CH14
Dimmer CH15
Master CH16

Fixture 3

Rood CH17
Groen CH18
Blauw CH19
Kleur CH20
Stroboscoop CH21
Audio CH22
Dimmer CH23
Master CH24

• •

Fixture 8

• • Rood CH57
• • Groen CH58
• • Blauw CH59
• • Kleur CH60
• • Stroboscoop CH61
• • Audio CH62
• • Dimmer CH63
• • Master CH64

Toewijzing kanalen wissen

- 1) Houd de knop Patch/Omlaag(21) 3 seconden ingedrukt. De patch-LED gaat branden (rood).
- 2) Maak de selectie van de fixture ongedaan. De LED's mogen niet meer branden.
- 3) Gebruik de snelheids- en de fade-tijdregelaars (**23+24**) om het DMX-kanaal te kiezen waarvoor u de toewijzing wilt verwijderen.
- 4) Druk op de flash-knop bij de regelaar die aan het kanaal gekoppeld is, en de toewijzing aan het kanaal wordt verwijderd.



Voorbeeld:

Als u de aansturing van een bepaald DMX-kanaal wilt wissen, moet u eerst alle fixture-knoppen uitschakelen.

Gebruik vervolgens de snelheids- en fade-tijdregelaars (**23+24**) tot er op de display verschijnt:

Patch DMX:017
Fixture03 Red

Druk vervolgens op de rode Flash-knop (**13**).

Op de display wordt nu getoond:

Patch DMX:017
No assign

Programmeerstand starten

- 1) Houd de opnameknop (Record) 3 seconden ingedrukt. De LED naast de knop gaat nu branden (rood).

Programmeerstand afsluiten

- 1) Houd de opnameknop (Record) 3 seconden ingedrukt. De LED naast de knop gaat nu uit.

Een scène opnemen

- 1) Houd de opnameknop (Record) (**15**) 3 seconden ingedrukt om de programmeerstand te openen.
- 2) Kies de fixture die u wilt programmeren door op de gewenste fixture-knop te drukken (**1**).
- 3) Stel de schuifregelaars in op de gewenste waarde.
- 4) Stel de gewenste pagina in met de paginaknop. U kunt pagina 1 of pagina 2 kiezen (**14**).
- 5) Druk op de opnameknop (Record) (**15**) en vervolgens op de scèneknop voor de scène die u wilt opnemen. Alle LED's gaan knipperen.
- 6) Houd de opnameknop (Record) (**15**) 3 seconden ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.



De bestaande scènes worden overgeschreven.



Een scène afspelen

- 1) Selectie van alle fixtures ongedaan maken. Alle LED's naast de knoppen van de 8 fixtures moeten uit zijn.
- 2) Stel de gewenste pagina in met de paginaknop.
- 3) Kies de gewenste scène met de scèneknop.
- 4) De scènes kunnen op 2 pagina's opgeslagen worden. Elke pagina bevat 8 scènes.



Er kunnen meerdere scènes samengevoegd worden.



Scènes reageren op de faderegelaar (24)

Vergeet niet de paginaknop (14) te gebruiken.

U krijgt onmiddellijk een overzicht met welke scènes nog actief zijn en op welke pagina.

De LED's van de scènes of looplichtprogramma's die nog actief zijn, branden.

Een scène wissen of overschrijven

- 1) Houd de opnameknop (Record) (15) 3 seconden ingedrukt om de opnamestand te starten.
- 2) Kies de fixture die u wilt programmeren door op de gewenste fixture-knop te drukken.
- 3) Stel de schuifregelaars in op de gewenste waarde.
- 4) Stel de gewenste pagina in met de paginaknop (14). U kunt pagina 1 of pagina 2 kiezen.
- 5) Druk op de opnameknop (Record) (15) en vervolgens op de gewenste scèneknop die u wilt overschrijven. Alle LED's gaan knipperen.
- 6) Houd de opnameknop (Record) (15) 3 seconden ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.

Meer dan één kanaal aan AUX toewijzen

- 1) Houd de knop Patch/Omlaag(21) 3 seconden ingedrukt. De patch-LED gaat branden (rood).
- 2) Gebruik de snelheids- en fade-tijdregelaars (23+24) om het DMX-kanaal te kiezen dat u wilt toewijzen.
- 3) Wijs het DMX-kanaal toe door op de knoppen AUX1 of AUX2 te drukken (4).
- 4) Selecteer vervolgens het volgende DMX-kanaal en patch deze weer aan de AUX-knop (4). Herhaal de stappen 2 en 3 zo vaak u wilt.



De AUX-kanalen zullen in- en uitfaden als de fade-tijd is ingesteld met de fade-tijdregelaar (24)



De snelheidsregelaar (23) heeft geen effect op de AUX-kanalen.

Meer dan één kanaal aan Channel Faders toewijzen

- 1) Houd de knop Patch/Omlaag(21) 3 seconden ingedrukt. De patch-LED gaat branden (rood).
- 2) Gebruik de snelheids- en fade-tijdregelaars (23+24) om het DMX-kanaal te kiezen dat u wilt toewijzen.
- 3) Wijs het DMX-kanaal toe door op de flash-knop bij de betreffende regelaar te drukken (13).
- 4) Selecteer vervolgens het volgende DMX-kanaal en druk op dezelfde flash-knop om ook dit kanaal toe te wijzen aan deze regelaar. Herhaal de stappen 2 en 3 zo vaak u wilt.

MIDI-functie

- 1) Houd de MIDI-knop (20) 3 seconden ingedrukt om naar de MIDI-stand te gaan.
- 2) Gebruik de snelheidsregelaar (23) om het MIDI-kanaal in te stellen. U kunt kiezen tussen CH 1-16.
- 3) Houd de MIDI-knop (20) 3 seconden ingedrukt om de Midi-stand af te sluiten.

De MIDI-functie kan gebruikt worden om twee LED Commanders te koppelen of om een MIDI-keyboard te gebruiken voor het aansturen van de LED Commander.

AUX-functie

Als het apparaat in de patchstand staat, kunnen DMX-kanalen aan de AUX-knop (4) toegewezen worden.

In de programmeer- en afspelerstand drukt u op de AUX-knop (4) om tijdelijk de geprogrammeerde AUX-instellingen ongedaan te maken. Als u terug wilt keren naar de geprogrammeerde instelling, drukt u op de MIDI-knop(4).

De instelling van de AUX-knop kan geprogrammeerd worden in de stappen van de looplichtprogramma's.

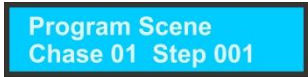
Snelheids-, fade-functie.

De snelheid en de fade-tijd van elke stap van het looplichtprogramma kunnen afzonderlijk ingesteld worden.

Als u de geprogrammeerde snelheid of fade-tijd in de afspiegelstand tijdelijk wilt uitschakelen, kunt u de snelheids- en fade-tijdregelaars **(23+24)** gebruiken om de geprogrammeerde snelheid en fade-tijd te overrulen.

Als u hierna wilt terugkeren naar de geprogrammeerde snelheid en fade-tijd, drukt u op de opnameknop (Record) **(15)**.

Een looplichtprogramma (chase) opnemen

- 1) Ga naar de opnamestand met de opnameknop **(15)**.
- 2) Stel de gewenste pagina in met de paginaknop **(14)**.
- 3) Stel het gewenste looplichtprogramma in met één van de chase-knoppen 1-8. **(3)**.
- 4) Stel de gewenste fixture in met één van de fixture-knoppen 1-8. **(1)**.
- 5) Stel de schuifregelaars in op de gewenste waarde.
- 6) Druk op de opnameknop **(15)**. Alle LED's lichten driemaal op. Dit geeft aan dat de procedure succesvol is uitgevoerd.
- 7) De display toont  , wat betekent dat stap 1 in uw looplichtprogramma is opgenomen.
- 8) Herhaal de stappen 5, 6 en 7 tot u alle gewenste stappen in uw looplichtprogramma hebt opgenomen.
- 9) Opnamestand afsluiten.



Bij het aanmaken van stappen in looplichtprogramma's kan meer dan 1 fixture geprogrammeerd/geselecteerd worden.



Een looplichtprogramma afspelen

- 1) Selectie van alle fixtures ongedaan maken. Alle LED's naast de knoppen van de 8 fixtures moeten uit zijn.
- 2) Kies het gewenste looplichtprogramma met de chase-knop.

Een looplichtprogramma wissen

- 1) Selectie van alle fixtures, scènes en looplichtprogramma's ongedaan maken.
- 2) Ga naar de opnamestand met de opnameknop **(15)**.
- 3) Stel de gewenste pagina in met de paginaknop **(14)**.
- 4) Houd de knop Tap Sync ingedrukt **(16)**. Druk vervolgens op de chase-knop **(3)** voor het looplichtprogramma dat u wilt wissen.
- 5) Sluit de opnamestand af met de opnameknop **(15)**.

Een extra stap aan een bestaand looplichtprogramma toevoegen

- 1) Ga naar de opnamestand met de opnameknop **(15)**.
- 2) Kies het looplichtprogramma waaraan u een stap wilt toevoegen.
- 3) Gebruik de knoppen Mode/Omhoog en Patch/Omlaag om door de looplichtprogramma's te bladeren. De display toont de huidige stap.
- 4) Kies de fixture die u wilt programmeren door op de gewenste fixture-knop te drukken **(1)**.
- 5) Stel de schuifregelaars in op de gewenste waarde.
- 6) Druk op de opnameknop **(15)** om een nieuwe stap op te slaan. Alle LED's lichten driemaal op, waarmee uw handeling wordt bevestigd. De nieuwe stap wordt toegevoegd **na** de geselecteerde stap.
- 7) Als u extra stappen wilt toevoegen, herhaalt u de stappen 4, 5 en 6 tot alle gewenste stappen zijn toegevoegd aan uw gehele looplichtprogramma.
- 8) Sluit de opnamestand af met de opnameknop **(15)**.



Eén looplichtprogramma bevat maximaal 1740 stappen
16 looplichtprogramma's samen bevatten maximaal 1740 stappen



Een stap uit een bestaand looplichtprogramma wissen

- 1) Ga naar de opnamestand met de opnameknop **(15)**.
- 2) Kies het looplichtprogramma waarvan u een stap wilt wissen.
- 3) Gebruik de knoppen Mode/Omhoog**(19)** en Patch/Omlaag **(21)** om door het looplichtprogramma te bladeren en de stap te selecteren die u wilt wissen.
- 4) Druk op de knop Tap Sync **(16)** om de stap te wissen.
Alle LED's lichten driemaal op. Dit geeft aan dat de stap succesvol is gewist.
- 5) Ga verder met deze procedure (stappen 2, 3 en 4) als u meerdere stappen wilt wissen.
Als u klaar bent met het wissen van stappen, drukt u op de opnameknop **(15)** om de opnamestand af te sluiten.

Automatische / Muziekgestuurde / Handmatige stand

Auto

- 1) Druk zo vaak op de mode-knop **(19)** dat de LED voor Auto gaat branden (groen).
- 2) U kunt de snelheid en fade-tijd instellen met de snelheids- en fade-tijdregelaars **(23+24)**.

Muziek

- 1) Druk zo vaak op de mode-knop **(19)** dat de LED voor muziekgestuurd gaat branden (groen).
- 2) U kunt de geluidsgevoeligheid afstellen met de audio-regelaar **(22)**.



Fade-tijd is beschikbaar in de muziekgestuurde stand



Manual (handmatig)

- 1) Druk zo vaak op de mode-knop **(19)** dat de LED voor handmatig gaat branden (groen).
- 2) Met Tap Sync kunt u handmatig door de stappen van het looplichtprogramma bladeren.



Fade-tijd **(16)** is beschikbaar in de handmatige stand



De LED Commander kan gebruikt worden als een plug-and-play apparaat met de volgende Showtec-producten:

- 42431 Par 64 Short, RGB LED
- 42432 Par 64 Short, RGB LED
- 42421 Par 56 Short, RGB LED
- 42422 Par 56 Short, RGB LED
- 42400 LED Pinspot
- 42401 LED Pinspot
- 42410 Par 36 Short, RGB LED
- 42411 Par 36 Short, RGB LED
- 42460 LED RGB Par 64 High Power 18 x 3W
- 42461 LED RGB Par 64 High Power 18 x 3W
- 42435 LED Par 64, 24 x 1W
- 42436 LED Par 64, 24 x 1W

Onderhoud

De Showtec LED Commander heeft vrijwel geen onderhoud nodig. U moet het apparaat echter wel schoon houden. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de behuizing vervolgens af met een vochtige doek. Het apparaat niet onderdompelen. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX- en de audio-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

Oplossen van problemen

Showtec LED Commander

Deze gids voor het oplossen van problemen is bedoeld voor het oplossen van eenvoudige problemen. Als een probleem optreedt, moet u de onderstaande stappen in de aangegeven volgorde uitvoeren tot een oplossing is gevonden. Als het apparaat weer goed werkt, hoeft u de volgende stappen niet meer uit te voeren.

1. Fixture reageert niet op de besturing: Controleer het DMX-adres van de fixture en de LED Commander. Zorg dat deze gelijk zijn. Zorg dat de aansluitingen in orde zijn.
2. Interferentie tussen looplichtprogramma's. Als hetzelfde kanaal is toegewezen aan verschillende werkende looplichten, wordt het programma met het hoogste kanaalnummer uitgevoerd.
3. Als het apparaat niet goed werkt, trek dan de stekker uit het stopcontact.
4. Controleer de netspanning, alle kabels, instellingen, enz.
5. Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
6. Trek de stekker weer uit het stopcontact als er na 30 seconden niets gebeurt.
7. Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Productspecificatie

Model: Showtec LED Commander

Gelijkstroomvoeding LED Commander: DC 9-12V 800mA min.

Opgenomen vermogen: 20 Watt

Aansluiting voeding: Adapter (meegeleverd)

Eenvoudig in het gebruik

Regeling van 8 RGB-fixtures

Instelbare snelheidsregeling

Instelbare tijd voor in- en uitfaden

Vrij toe te wijzen RGB- en dimmerkanalen

16 looplichtprogramma's

Eén looplichtprogramma bevat maximaal 1740 stappen

16 looplichtprogramma's samen bevatten maximaal 1740 stappen

Totaal aantal DMX-kanalen: 512: 16 individuele DMX-kanalen per fixture
in totaal 128 losse DMX-kanalen

16 scènes

2 AUX-kanalen

Fixtures: 8

DMX-512: XLR 3-polig

Stroboscoopfunctie

Individuele RGB-kanalregelaars

Master-regelaar

Opnamefunctie om kleuren en looplichtprogramma's op te slaan

Snelheid & Fade-tijdregelaars voor looplichtbesturing

Afmetingen: 482 x 156 x 75 mm (lxbxh)

Gewicht: 2,48 kg



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



© 2012 Showtec.