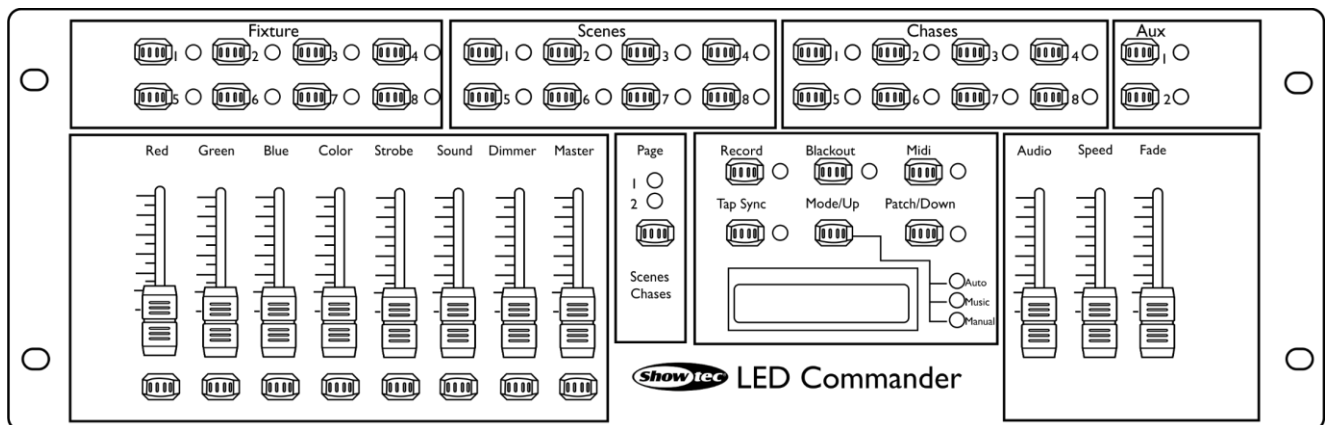




HANDLEIDING



NEDERLANDS

LED Commander

V2

Bestelcode: 50717

Inhoudsopgave

Waarschuwing	2
Instructies bij het uitpakken	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik	4
Aansluiting op de netspanning	4
Retourneren	5
Claims.....	5
Beschrijving van het apparaat	6
Overzicht	7
Achterzijde	8
Installatie	8
Instellingen en gebruik	8
Inschakelen	9
Besturingsstanden	9
1. Kanalen toewijzen	9
2. Toewijzing van kanalen wissen	9
3. Een scène opnemen	10
4. Scènes afspelen.....	10
5. Een scène verwijderen of overschrijven	10
6. Meer dan één kanaal aan AUX toewijzen	10
7. Meer dan één kanaal aan fixturefaders toewijzen	10
8. MIDI-functie.....	11
9. AUX-functie	11
10. Snelheids- en fade-functie.....	11
11. Een chase opnemen	11
12. Een chase afspelen	11
13. Een chase verwijderen	11
14. Een extra stap aan een bestaande chase toevoegen	12
15. Een stap uit een bestaande chase verwijderen	12
16. Automatische/Muziekgestuurde/Handmatige stand.....	12
17. Fabrieksinstellingen herstellen	12
Onderhoud	14
Problemen oplossen	14
Geen licht.....	14
Geen respons op DMX.....	14
Productspecificaties	15
Afmetingen	16
Opmerkingen	17

Waarschuwing



Lees voor uw eigen veiligheid deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat voor de eerste keer opstart!

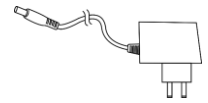
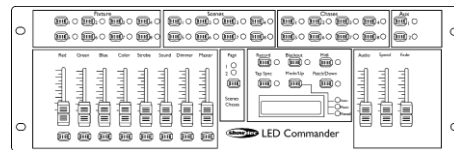


Instructies bij het uitpakken

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

Uw levering omvat:

- Showtec LED Commander
- DC-voedingsadapter (1,35 m)
- 4 adapters voor verschillende landen/continenten
- Gebruikershandleiding



LET OP!

**Houd dit apparaat uit de buurt van regen en vocht!
Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de behuizing opent!**



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, is het van essentieel belang dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en de waarschuwingen in deze handleiding navolgt.

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

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

BELANGRIJK:

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van het niet naleven van de instructies in deze handleiding, of door het aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat.

- Zorg ervoor dat de voedingskabel nooit in contact komt met andere kabels! Wees bijzonder voorzichtig met de voedingskabel en alle aansluitingen met netspanning!
- Zorg dat u de voedingskabel nooit aanpast, buigt, mechanisch belast, onder druk zet of verhit en er niet hard aan trekt.
- De kabelaansluitingen van het apparaat mogen niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. Anders kan de kabel beschadigd raken, met mogelijk ernstige schade tot gevolg.
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aarde-aansluiting nooit af.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Trek in dat geval de stekker onmiddellijk uit het stopcontact.
- Laat geen (delen van de) verpakking rondslingeren (plastic zakken, piepschuim, nietjes) binnen het bereik van kinderen, zij kunnen hierdoor in gevaar komen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatieopeningen.
- 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.
- Raak tijdens het gebruik de behuizing van het apparaat niet met blote handen aan (de behuizing wordt erg heet). Laat het apparaat minstens vijf minuten afkoelen voordat u het aanraakt.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Voorkom het gebruik van brute kracht tijdens de installatie of het gebruik van het apparaat.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend nadat u hebt gecontroleerd of de behuizing goed is afgesloten en of alle schroeven goed zijn vastgedraaid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend als u bekend bent met de functies.
- Voorkom blootstelling aan vuur en plaats het apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- De behuizing moet tijdens het gebruik gesloten blijven.
- Laat altijd 50 cm ruimte vrij rond het apparaat, zodat de lucht goed kan circuleren.
- Als het apparaat niet in gebruik is of als het schoongemaakt moet worden, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Haal altijd de kabel met de stekker uit het stopcontact. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- 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 ervoor dat het netsnoer niet bekneld raakt en gebruik het snoer niet als het is beschadigd. Controleer van tijd tot tijd het apparaat en het netsnoer.
- Zorg dat de kabeldiameter van verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het benodigde opgenomen vermogen van het apparaat.
- Als de externe kabel beschadigd is, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- 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 grote temperatuurschommelingen (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.
- Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden gemonteerd. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Probeer niet de thermostaatschakelaar of de zekeringen te omzeilen.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.

- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van het apparaat. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom cruciaal dat de geel/groene aansluiting geaard wordt.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend door een gekwalificeerde technicus uitgevoerd te worden.
- GARANTIE: geldig tot één jaar na aankoopdatum.

Bepalingen voor het gebruik


- Dit apparaat is niet ontworpen voor continu gebruik. Regelmatige onderbrekingen in het gebruik zorgen dat het apparaat lange tijd zonder defecten meegaat.
- Als het apparaat enige tijd niet wordt gebruikt, ontkoppelt u het van de voeding door de stroom te onderbreken of de stekker uit het stopcontact te halen. Daarmee vermindert u slijtage en verlengt u de levensduur van het apparaat.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 40^{\circ}\text{C}$ dient nooit te worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van 40°C .
- Als dit apparaat gebruikt wordt op een andere wijze dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigen en zal de garantie vervallen.
- Ieder ander gebruik kan leiden tot gevaren als kortsluiting, brandwonden, elektrische schokken, het ontploffen van lampen, vastlopen enz.

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

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	VK-kabel	VS-kabel	Pen
L	BRUIN	ROOD	GEEL/KOPER	FASE
N	BLAUW	ZWART	ZILVER	NEUTRAAL
	GEEL/GROEN	GROEN	GROEN	BESCHERMAARDE

Zorg ervoor dat het apparaat altijd goed is geaard!

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





Retourneren



Geretourneerde handelswaar moet voldoende gefrankeerd en in de originele verpakking worden verzonden. Verzending onder rembours of via een antwoordnummer is niet mogelijk. De verpakking moet duidelijk voorzien zijn van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite 0031-455667723 of stuur een e-mail naar aftersales@highlite.com 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 de volgende gegevens en sluit die bij in de doos:

- 01) Uw naam
- 02) Uw adres
- 03) Uw telefoonnummer
- 04) 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 worden gemeld.

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

Eventuele retourzendingen moeten altijd gefrankeerd worden verzonden. 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 worden ingediend. Na deze periode worden klachten niet meer in behandeling genomen.

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

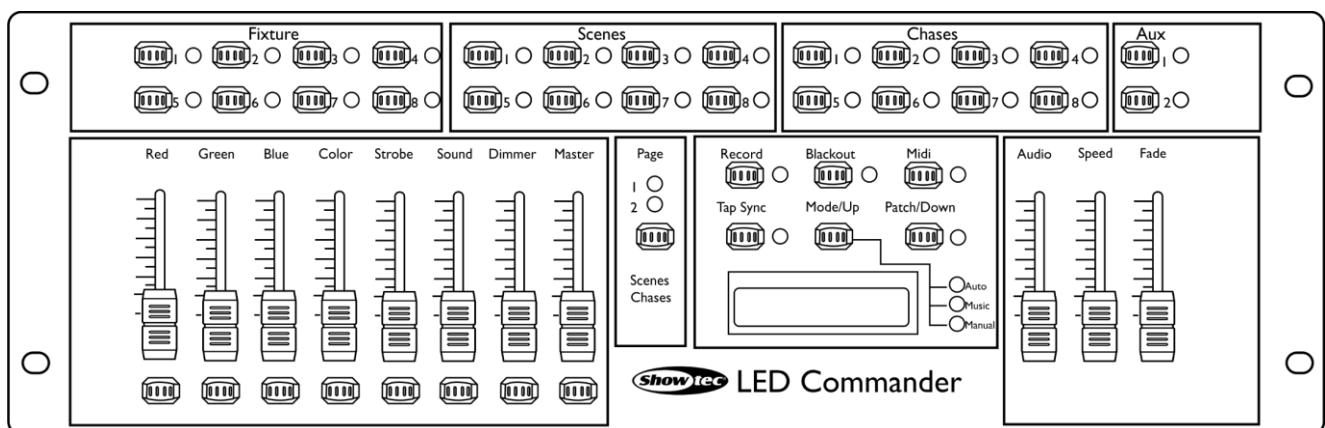
Beschrijving van het apparaat

Funcies

De Showtec LED Commander is een intelligente lichtcontroller. Deze kan tot acht verschillende groepen fixtures tegelijk besturen.

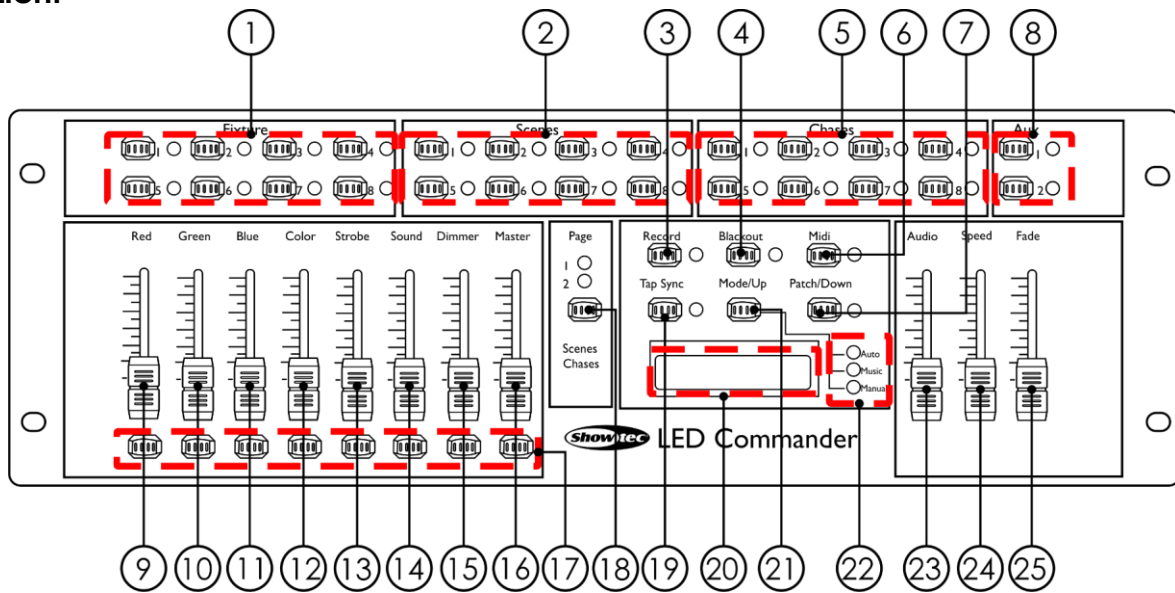
- Eenvoudig in het gebruik
- Regeling van 8 RGB-fixtures
- Instelbare snelheidsregeling
- Instelbare tijd voor in- en uitfaden
- Vrij toe te wijzen RGB- en dimmerkanalen
- Aansluiting voeding: adapter (inbegrepen)
- 8 groepen fixtures
- Alle functies en faders zijn configureerbaar
- 16 scènes
- 16 chases
- 2 AUX-kanalen
- Helder LCD-display
- Automatisch programma
- Muziekgestuurd
- 19" rackmontage
- Individuele RGB-kanalregelaars
- Master-regelaar
- Opnamefunctie om kleuren en chases op te slaan
- Snelheid & Fade-tijdregelaars voor chase-besturing
- Met 2 AUX-kanalen om nevelmachine of stroboscoop op aan te sluiten
- Voeding: DC 12V-1,5A (inbegrepen)
- Stroomverbruik: 20 W
- Chase bevat maximaal 1740 stappen
- 16 chases bevatten maximaal 1740 stappen
- Totaalaantal DMX-kanalen: 130 (16 per fixture+2AUX)
- Verbindingen: 3-polige en 5-polige XLR (OUT)
- Afmetingen: 483 x 156 x 80 mm (LxBxH)
- Gewicht: 2,5 kg

Opmerking: om optimaal gebruik te maken van de functies van dit apparaat, is kennis van DMX vereist.



Afb. 01

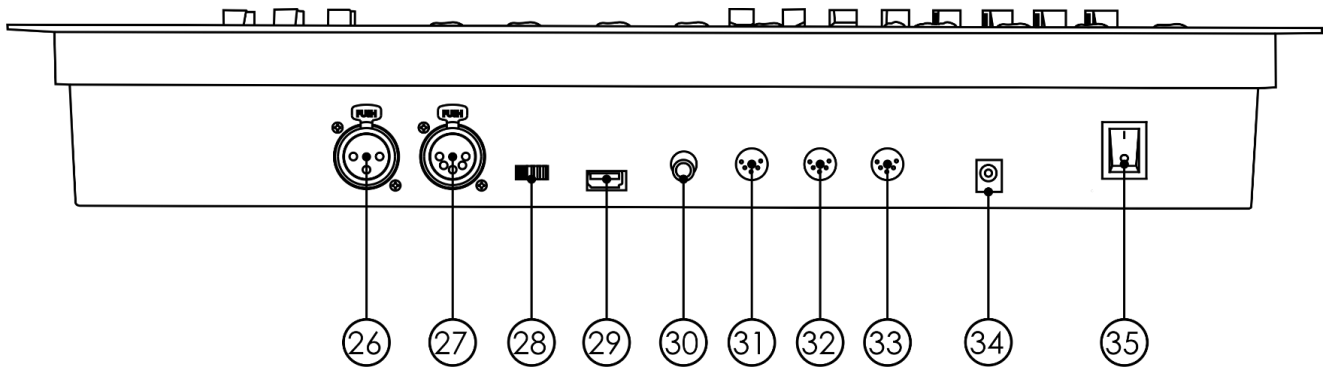
Overzicht



Afb. 02

- 01) Fixtureknoppen en lampjes 1-8: druk op de fixture-knoppen 1-8 om een fixture te selecteren
- 02) Scènknoppen en lampjes 1-8: druk op een scènknop om een scèn te activeren
- 03) Record-knop en lampje: druk op de Record-knop om naar de opnamestand te gaan.
- 04) Blackout-knop en lampje: druk op de Blackout-knop om alle output uit te zetten
- 05) Chase-knoppen en lampjes 1-8: druk op een chase-knop om een chase te activeren
- 06) Midi-knop en lampje
- 07) Patch/Down-knop en lampje
- 08) Aux-knoppen en lampjes: AUX 1 en AUX 2
- 09) Rood-fader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor intensiteit rood
- 10) Groen-fader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor intensiteit groen
- 11) Blauw-fader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor intensiteit blauw
- 12) Kleurenfader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor kleuren
- 13) Stroboscoopfader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor stroboscoop
- 14) Geluidsfader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor geluidsgevoeligheid
- 15) Dimfader: toegewezen fader voor fixtures met een kanaal voor dimmer
- 16) Masterfader: gebruik de masterfader om de totale intensiteit te regelen
- 17) Flash-knoppen voor kanaal
- 18) Page-knop + Pagina 1/2-lampjes: als de indicator voor Page 1 brandt, zijn scènes 1-8 en chases 1-8 actief. Als de indicator voor Page 2 brandt, zijn scènes 9-16 en chases 9-16 actief.
- 19) Tap Sync-knop en lampje
- 20) LCD-display
- 21) Mode/Up-knop
- 22) Auto/Music/Manual-lampjes
- 23) Audiofader: gebruik de audiofader om de geluidsgevoeligheid in te stellen
- 24) Snelheidsfader: gebruik de snelheidsfader om handmatig de chasesnelheid tijdens afspelen in te stellen
- 25) Fadetijd fader: gebruik de fadetijd fader om handmatig de tijd voor in- en uitfaden tijdens afspelen in te stellen

Achterzijde



Afb. 03

- 26) 3-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
- 27) 5-polige DMX-signaalaansluiting (OUT)
- 28) DMX-polariteitschakelaar
- 29) USB voor lichtapparaat
- 30) Audio-input: deze aansluiting is de ingang voor een audiosignaal op line-niveau met een bereik van 100 mV tot 1 Vpp
- 31) MIDI Thru: MIDI-aansluiting voor aansluiting van een sequencer of MIDI-apparaat
- 32) MIDI Out: MIDI-aansluiting voor aansluiting van een sequencer of MIDI-apparaat
- 33) MIDI In: MIDI-aansluiting voor aansluiting van een sequencer of MIDI-apparaat
- 34) DC-ingang: sluit aan op een geschikt stopcontact via de transformator met classificatie DC 12V-1,5A
- 35) Schakelaar stroom aan/uit

Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de LED Commander. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Monteer de apparatuur in een 19" rack. Sluit alle kabels aan.

Haal 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

Volg de onderstaande aanwijzingen aangezien deze betrekking hebben op de besturingsstand van uw voorkeur.

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.

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

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=6byJX7ug6y8t>



Inschakelen

- 01) Druk op de aan-uitknop **(35)** om de LED Commander aan te zetten.
- 02) Druk op de aan-uitknop **(35)** om de LED Commander uit te zetten.

Besturingsstanden

Er zijn dertien standen:

1. Kanalen toewijzen
2. Toewijzing van kanalen wissen
3. Een scène opnemen
4. Scènes afspelen
5. Een scène verwijderen of overschrijven
6. Meer dan één kanaal aan AUX toewijzen
7. Meer dan één kanaal aan fixturefaders toewijzen
8. MIDI-functie
9. AUX-functie
10. Snelheids- en fade-functie
11. Een chase opnemen
12. Een chase afspelen
13. Een chase verwijderen
14. Een extra stap aan een bestaande chase toevoegen
15. Een stap uit een bestaande chase verwijderen
16. Automatische/Muziekgestuurde/Handmatige stand
17. Fabrieksinstellingen herstellen

1. Kanalen toewijzen

- 01) Houd de Patch/Down-knop **(7)** drie seconden lang ingedrukt. De patch-led gaat branden (rood).
- 02) Kies een kanaal met de snelheidsfader **(24)**. Voorbeeld: 1, 17, 33, 49, enz.
Bereik 17: begint bij 17 en stopt bij 32.
- 03) Kies een DMX-kanaal met de fadetijd fader **(25)**.
- 04) Druk op de gewenste fixtureknop **(1)**; het blauwe lampje gaat branden. U kunt uit acht verschillende fixtures kiezen.
- 05) Druk nu op de flash-knop **(17)** van de fader waaraan u het DMX-kanaal wilt toewijzen.



Patch DMX:049
Fixture01 Red

Voorbeeld:

Dit voorbeeld laat zien dat DMX-kanaal 49 is toegewezen aan de fader ROOD **(9)** van fixture 1.

- 06) Houd de Patch/Down-knop **(7)** drie seconden lang ingedrukt om de patchstand af te sluiten.

2. Toewijzing van kanalen wissen

- 01) Houd de Patch/Down-knop **(7)** drie seconden lang ingedrukt. Het rode lampje gaat branden.
- 02) Maak de selectie van de fixture ongedaan. Er branden geen lampjes.
- 03) Gebruik de snelheids- en fadetijd faders **(24+25)** om het DMX-kanaal te selecteren waarvan u de toewijzing wilt wissen.
- 04) Druk op de flash-knop die bij de naam van het kanaal hoort om de toewijzing van het kanaal te wissen.

Voorbeeld

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

Gebruik vervolgens de snelheids- en fadetijd faders **(24+25)** tot het volgende op het display wordt weergegeven:



Patch DMX:017
Fixture03 Red

Druk vervolgens op de flash-knop Rood **(17)**.



Patch DMX:017
No assign

Op het display wordt nu getoond:

3. Een scène opnemen

- 01) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om naar de opnamestand te gaan.
- 02) Druk op de fixtureknop **(1)** van de fixture die u wilt programmeren.
- 03) Stel de faders op de gewenste waarden in.
- 04) Druk op de Page-knop **(18)** om de juiste pagina in te stellen. U kunt Pagina 1 of Pagina 2 kiezen.
- 05) Druk op de Record-knop **(3)** en druk vervolgens op de scèneknop **(2)** van de scène die u wilt opnemen.
Alle leds gaan knipperen.
- 06) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.



De bestaande scènes worden overschreven.



4. Scènes afspelen

- 01) Zorg ervoor dat u geen fixtures hebt geselecteerd. Alle leds naast de knoppen van de acht fixtures moeten uit zijn.
- 02) Druk op de Page-knop **(18)** om de juiste pagina te selecteren.
- 03) Druk op de scèneknop **(2)** om de gewenste scène te selecteren.
- 04) De scènes kunnen op twee pagina's worden opgeslagen. Elke pagina bevat acht scènes.



Er kunnen meerdere scènes worden samengevoegd.



Gebruik hiervoor de Page-knop.

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

De leds van de actieve scènes of chases branden.

5. Een scène verwijderen of overschrijven

- 01) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om naar de opnamestand te gaan.
- 02) Druk op de fixtureknop **(1)** van de fixture die u wilt programmeren.
- 03) Stel de faders op de gewenste waarden in.
- 04) Druk op de Page-knop **(18)** om de juiste pagina te selecteren.
- 05) Druk op de Record-knop **(3)** en druk vervolgens op de scèneknop van de scène die u wilt overschrijven.
Alle leds gaan knipperen.
- 06) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.

6. Meer dan één kanaal aan AUX toewijzen

- 01) Houd de Patch/Down-knop **(7)** drie seconden lang ingedrukt. De patch-led gaat branden (rood).
- 02) Gebruik de snelheids- en fadetijdaders **(24+25)** om het DMX-kanaal dat u wilt toewijzen, te selecteren.
- 03) Druk op de AUX1- of AUX2-knop **(8)** om het DMX-kanaal toe te wijzen.
- 04) Selecteer nu het volgende DMX-kanaal en wijs de AUX-knop **(8)** weer toe.
Herhaal stap 2 en 3 zo vaak u wilt.



Aux-kanalen faden wanneer de fadetijd is ingesteld op de fadetijdader **(25)**.
De snelheidsfader **(24)** heeft geen invloed op de AUX-kanalen.



7. Meer dan één kanaal aan fixturefaders toewijzen

- 01) Houd de Patch/Down-knop **(7)** drie seconden lang ingedrukt. De patch-led gaat branden (rood).
- 02) Gebruik de snelheids- en fadetijdaders **(24+25)** om het DMX-kanaal dat u wilt toewijzen, te selecteren.
- 03) Druk op de flash-knop **(17)** van het kanaal om het DMX-kanaal toe te wijzen.
- 04) Selecteer nu het volgende DMX-kanaal en druk op dezelfde flash-knop om dit kanaal ook aan die fader toe te wijzen. Herhaal stap 2 en 3 zo vaak u wilt.

8. MIDI-functie

- 01) Houd de MIDI-knop **(6)** drie seconden lang ingedrukt om naar de MIDI-stand te gaan.
- 02) Gebruik de snelheidsfader **(24)** om het MIDI-kanaal in te stellen. U kunt kiezen uit CH 1-16.
- 03) Houd de MIDI-knop **(6)** drie seconden lang 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.

9. AUX-functie

- 01) De AUX-knop **(8)** kan in de patchstand aan de DMX-kanalen worden toegewezen.
- 02) Druk in de programma- en afspelerstand op de AUX-knop **(8)** om de geprogrammeerde AUX-instelling te overschrijven.
- 03) Druk op de AUX-knop **(8)** om terug te gaan naar de geprogrammeerde instelling. De instelling van de AUX-knop kan geprogrammeerd worden in de stappen van de chases.

10. Snelheids- en fade-functie

- 01) De snelheid en de fade-tijd van elke stap van de chase kunnen afzonderlijk ingesteld worden.
- 02) Als u de geprogrammeerde snelheid of fadetijd in de afspelerstand wilt overschrijven, kunt u de snelheids- en fadetijsfaders **(24+25)** gebruiken om de geprogrammeerde snelheid en fadetijd te overschrijven.
- 03) Wilt u de geprogrammeerde snelheid en fadetijd terugzetten nadat u de snelheid en fadetijd handmatig hebt overschreven, druk dan op de Record-knop **(3)**.

11. Een chase opnemen

- 01) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om naar de opnamestand te gaan.
- 02) Druk op de Page-knop **(18)** om de juiste pagina te selecteren.
- 03) Druk op de chaseknop 1-8 **(5)** om de gewenste chase te selecteren.
- 04) Druk op de fixtureknop 1-8 **(1)** om de gewenste fixture te selecteren.
- 05) Stel de faders op de gewenste waarden in.
- 06) Druk op de Record-knop. Alle leds knipperen drie keer. Dit geeft aan dat de procedure succesvol is uitgevoerd.



Program Scene
Chase 01 Step 001

- 07) Op het display wordt weergegeven. Dit betekent dat stap 1 in uw chase succesvol is opgenomen.
- 08) Herhaal stap 5, 6 en 7 voor meer stappen. Doe dit totdat u alle gewenste stappen in uw gehele chase hebt voltooid.
- 09) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.



Bij het aanmaken van stappen in chases kan meer dan één fixture geprogrammeerd/geselecteerd worden.



12. Een chase afspelen

- 01) Zorg ervoor dat u geen fixtures hebt geselecteerd. Alle leds naast de knoppen van de acht fixtures moeten uit zijn.
- 02) Druk op de chaseknop 1-8 **(5)** om de gewenste chase te selecteren.

13. Een chase verwijderen

- 01) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om naar de opnamestand te gaan.
- 02) Druk op de Page-knop **(18)** om de juiste pagina te selecteren.
- 03) Houd de Tap Sync-knop **(15)** ingedrukt. Druk nu op de chaseknop **(7)** van de chase die u wilt verwijderen.
- 04) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.

14. Een extra stap aan een bestaande chase toevoegen

- 01) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om naar de opnamestand te gaan.
- 02) Kies de chase waaraan u een stap wilt toevoegen.
- 03) Druk op de Mode/Up- **(21)** en Patch/Down-knoppen **(7)** om door de chase te navigeren. Het display toont de huidige stap.
- 04) Druk op de fixtureknop 1-8 **(1)** om de gewenste fixture te selecteren.
- 05) Stel de faders op de gewenste waarden in.
- 06) Houd de Record-knop **(3)** ingedrukt om een nieuwe stap op te slaan. Alle leds knipperen drie keer. Dit geeft aan dat de procedure succesvol is uitgevoerd.
- 07) Als u meer stappen wilt toevoegen, herhaalt u stap 4, 5 en 6.
Doe dit totdat u alle gewenste stappen in uw gehele chase hebt voltooid.
- 08) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.



U kunt maximaal 1740 stappen toevoegen aan een chase. 16 chases kunnen maximaal 1740 stappen bevatten.



15. Een stap uit een bestaande chase verwijderen

- 01) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om naar de opnamestand te gaan.
- 02) Selecteer de chase waarvan u een stap wilt verwijderen.
- 03) Druk op de Mode/Up- **(21)** en Patch/Down-knoppen **(7)** om door de chase te navigeren en de stap die u wilt verwijderen, te selecteren.
- 04) Druk op de Tap Sync-knop **(15)** om de stap te verwijderen. Alle leds knipperen drie keer. Dit geeft aan dat de stap succesvol is verwijderd.
- 05) Ga verder met deze procedure (stap 2, 3 en 4) als u meerdere stappen wilt verwijderen.
- 06) Houd de Record-knop **(3)** drie seconden lang ingedrukt om de opnamestand af te sluiten.

16. Automatische/Muziekgestuurde/Handmatige stand

Automatisch

- 01) Druk op de Mode-knop **(21)** totdat de led bij Auto gaat branden (groen).
- 02) U kunt de snelheid en fadetijd bepalen door de snelheidsfader **(24)** en fadetijdfader **(25)** te wijzigen.

Muziekgestuurd

- 01) Druk op de Mode-knop **(21)** totdat de led bij Music gaat branden (groen).
- 02) U kunt de audiogevoeligheid bepalen door de audiofader **(23)** te wijzigen.



Fadetijd is beschikbaar in de muziekgestuurde stand.



Handmatig

- 01) Druk op de Mode-knop **(21)** totdat de led bij Manual gaat branden (groen).
- 02) U kunt met de Tap Sync-knop **(19)** handmatig door de chasestappen navigeren.



Fadetijd is beschikbaar in de handmatige stand.



17. Fabrieksinstellingen herstellen

- 01) Zet het apparaat eerst uit.
- 02) Houd nu de Record-knop **(3)** en Tap Sync-knop **(19)** tegelijk ingedrukt.
- 03) Zet het apparaat vervolgens aan.

LED Commander V1.0
Welcome to Use

- 04) Het display ziet er als volgt uit:
- 05) Na twee seconden knipperen fixture-leds 4 en 8 eenmaal om aan te geven dat de LED Commander is hersteld naar de fabrieksinstellingen.



Na het herstellen naar de fabrieksinstellingen, wordt het apparaat automatisch toegewezen.



Fixture 1		Fixture 2		Fixture 3		• Fixture 8		
Rood	Kanaal 1	Rood	Kanaal 9	Rood	Kanaal 17	•	Rood	Kanaal 57
Groen	Kanaal 2	Groen	Kanaal 10	Groen	Kanaal 18	•	Groen	Kanaal 58
Blauw	Kanaal 3	Blauw	Kanaal 11	Blauw	Kanaal 19	•	Blauw	Kanaal 59
Kleur	Kanaal 4	Kleur	Kanaal 12	Kleur	Kanaal 20	•	Kleur	Kanaal 60
Stroboscoop	Kanaal 5	Stroboscoop	Kanaal 13	Stroboscoop	Kanaal 21	•	Stroboscoop	Kanaal 61
Geluid	Kanaal 6	Geluid	Kanaal 14	Geluid	Kanaal 22	•	Geluid	Kanaal 62
Dimmer	Kanaal 7	Dimmer	Kanaal 15	Dimmer	Kanaal 23	•	Dimmer	Kanaal 63
Master	Kanaal 8	Master	Kanaal 16	Master	Kanaal 24	•	Master	Kanaal 64

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

[42410](#) Par 36 Short, RGB-led

[42411](#) Par 36 Short, RGB-led

[42422-01](#) Par 56 Short, RGB-led

[42431](#) Par 64 Short, RGB-led

Onderhoud

De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties aan het einde van elk jaar worden geïnspecteerd door een expert door middel van een acceptatietest. De gebruiker moet ervoor zorgen dat veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties jaarlijks worden geïnspecteerd door een gekwalificeerd persoon.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten aandacht krijgen:

- 01) Alle schroeven die gebruikt worden voor de installatie van (delen van) het apparaat moeten stevig worden aangedraaid en mogen geen corrosie vertonen.
- 02) De behuizing, bevestigingspunten en installatiepunten mogen niet zijn vervormd.
- 03) Mechanisch bewegende delen zoals assen, ogen en andere mogen geen sporen van slijtage vertonen.
- 04) De elektrische voedingskabels mogen geen beschadigingen of materiaalmoetheid vertonen.

De Showtec LED Commander is vrijwel onderhoudsvrij. 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 mag niet worden ondergedompeld. Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen. Houd de aansluitingen schoon. Trek de stekker uit het stopcontact en veeg de DMX- en audio-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg ervoor dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

Problemen oplossen

Deze gids 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 uit te voeren.

Geen licht

Als de LED Commander niet goed werkt, moet de reparatie door een technicus uitgevoerd worden. Zoek de fout in drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de LED Commander, het led-effect.

- 01) Voeding. Controleer of het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De LED Commander. Stuur de LED Commander terug naar uw Showtec-dealer.
- 03) Een led-effect reageert niet op de LED Commander. controleer het DMX-adres van de fixture en de controller. Zorg dat deze gelijk zijn. Zorg ervoor dat de aansluitingen in orde zijn.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Indien er na 30 seconden niets gebeurt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 06) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de LED Commander niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 07) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

Geen respons op DMX

Zoek de fout in de DMX-kabel of -aansluitingen, een defect in de controller of een storing in de DMX-kaart van het apparaat.

- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de controller of het lichteffectapparaat zit. Werkt de controller goed met andere DMX-producten? Zo niet, dan verstuurt u de controller voor reparatie. Zo ja, dan neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus.

Productspecificaties

Model:	LED Commander
Voeding:	DC 12V-1,5A (inbegrepen)
Stroomverbruik:	20 W
Afmetingen:	483 x 156 x 80 mm (LxBxH)
Gewicht:	2,5 kg
Gebruik en programmeren	
Signaalpen OUT:	pen 1 aarde, pen 2 (-), pen 3 (+)
Signaaluitgang:	3-polige en 5-polige DMX-signaalaansluiting OUT
USB-aansluiting:	5 V (lichtapparaat)
Audio-input:	RCA 100 mV-1 Vpp
Funcities	
Chase bevat maximaal 1740 stappen	
16 chases bevatten maximaal 1740 stappen	
Totaalaantal DMX-kanalen 130 (16 per fixture+2AUX)	
Eenvoudig in het gebruik	
Regeling van 8 RGB-fixtures	
Instelbare snelheidsregeling	
Instelbare tijd voor in- en uitfaden	
Vrij toe te wijzen RGB- en dimmerkanalen	
8 groepen fixtures	
16 scènes	
16 chases	
2 AUX-kanalen	
Helder LCD-display	
Automatisch programma	
Muziekgestuurd	
19" rackmontage	
Individuele RGB-kanaalregelaars	
Master-regelaar	
Opnamefunctie om kleuren en chases op te slaan	
Snelheid & Fade-tijdregelaars voor chase-besturing	
Met 2 AUX-kanalen om nevelmachine of stroboscoop op aan te sluiten	
Max. temperatuur omgeving t_a :	40°C

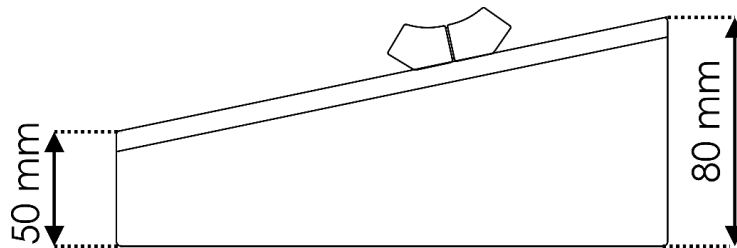
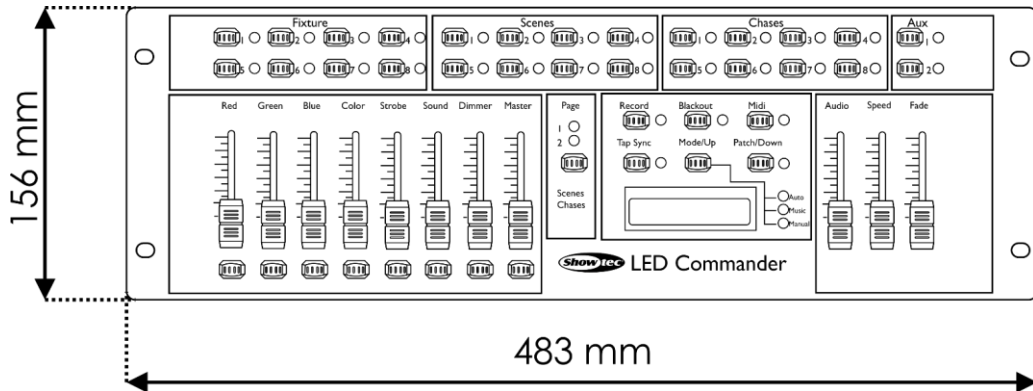
Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.com

Afmetingen





©2018 Showtec