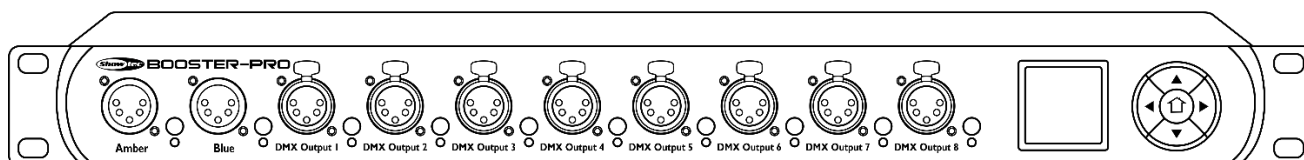
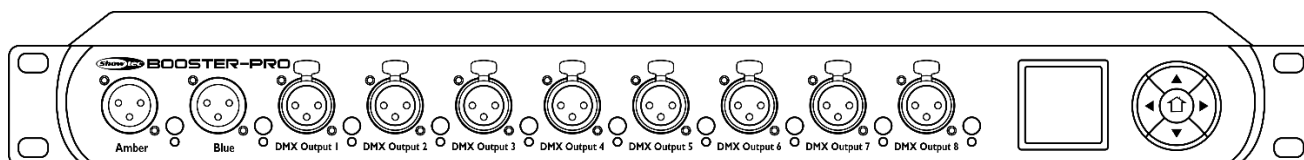




## HANDLEIDING



**NEDERLANDS**

# Booster Pro

# V1

**Bestelcode: 50788/50789**

## Inhoudsopgave

---

<b>Waarschuwing</b> .....	2
Veiligheidsinstructies.....	2
Bepalingen voor het gebruik.....	4
Aansluiting op de netspanning.....	4
Retourneren .....	5
Claims.....	5
<b>Beschrijving van het apparaat</b> .....	6
Voorkant - 3-polige versie (50788) .....	6
Voorkant - 5-polige versie (50789) .....	6
Achterzijde .....	7
<b>Installatie</b> .....	7
<b>Instellingen en gebruik</b> .....	7
Inputstatus .....	7
Inputsignalen toewijzen aan outputs.....	8
Besturingsstanden .....	8
Een Booster Pro (DMX-besturing) .....	8
Datakabels.....	10
Bedieningspaneel.....	11
Opties hoofdmenu .....	11
1. Input A .....	12
1.1. Mode (Stand) .....	12
1.2. Failure Behaviour (Gedrag bij fouten) .....	13
1.3. Status Information (Statusinformatie) .....	13
2. Input B.....	13
3. Outputs (Uitgangen) .....	14
4. DMX Error Alarm (Alarm DMX-fout) .....	14
5. Settings (Instellingen) .....	15
5.1. Label .....	15
5.2. Information .....	16
6. Default Settings (Fabrieksinstellingen) .....	16
<b>Onderhoud</b> .....	17
De zekering vervangen .....	17
<b>Problemen oplossen</b> .....	17
Geen licht.....	17
Geen respons op DMX.....	17
<b>Productspecificaties</b> .....	19
<b>Afmetingen</b> .....	19

## Waarschuwing



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

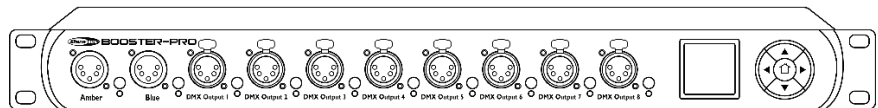
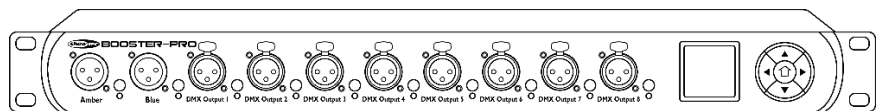


### Instructies bij het uitpakken

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 Booster Pro
- Pro Power-voedingskabel (1,5 m)
- 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 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!
- Verwijder nooit waarschuwingen of informatiestickers van het apparaat.
- Dek de aardeaansluiting nooit af.
- Kijk nooit direct in de lichtbron.
- Laat geen kabels rondslingeren.
- Gebruik het apparaat nooit tijdens een onweersbui. Haal 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.
- Stel het apparaat niet bloot aan schokken en trillingen. Gebruik geen brute kracht tijdens de installatie of bediening van het apparaat.
- 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 heet).
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis en voorkom contact met water of andere vloeistoffen.
- 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 moet worden schoongemaakt, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Gebruik altijd de stekker om het netsnoer uit het stopcontact te halen. Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken.
- Zorg dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan extreme hitte, vocht of stof.
- Zorg ervoor dat de netspanning niet hoger is dan de spanning die op de achterzijde staat vermeld.
- 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.
- De kabelaansluiting van het apparaat mag niet worden belast. Er moet altijd voldoende kabel beschikbaar blijven voor het apparaat. De kabel kan anders beschadigen en dit kan leiden tot dodelijke elektrische schokken.
- Als de externe kabel is beschadigd, moet deze vervangen worden door een gekwalificeerde technicus.
- Indien de lens duidelijk is beschadigd, moet die worden vervangen, zodat het functioneren niet wordt gestoord door barsten of diepe krassen.
- Als het apparaat is gevallen of een klap heeft opgelopen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen. 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 geplaatst. Laat het draaiende apparaat nooit onbeheerd achter.
- Gebruik bij vervanging alleen zekeringen van hetzelfde type en dezelfde klasse.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de juiste plaatsing en het gebruik van de Booster Pro. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van misbruik of een onjuiste installatie van dit apparaat.
- Dit apparaat voldoet aan beschermingsklasse I. Het is daarom van essentieel belang dat de

- geel/groene aansluiting wordt geaard.
- Reparaties, onderhoud en elektrische aansluitingen dienen uitsluitend te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- 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 ervoor dat het apparaat een lange tijd zonder defecten meegaat.
- De maximale omgevingstemperatuur  $t_a = 40\text{ °C}$  mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50%, met een omgevingstemperatuur van  $40\text{ °C}$ .
- Als dit apparaat op een andere wijze wordt gebruikt dan beschreven in deze handleiding, kan het product beschadigd raken en zal de garantie komen te 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!*

*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 of de juiste kleur kabel op de juiste plaats wordt aangesloten.

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 dat het apparaat altijd goed is geaard!*

*Onjuiste installatie kan ernstig letsel en/of schade aan eigendommen veroorzaken!*



## Retourneren



Geretourneerd 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 zijn voorzien van het retournummer (RMA-nummer). Geretourneerde producten zonder retournummer worden geweigerd. Highlite zal aldus geretourneerde goederen of eventuele aansprakelijkheid niet accepteren. Bel Highlite +31-455667723 of stuur een e-mail naar [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@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 het retourneren 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.

**Let op: Als u een retournummer ontvangt, noteer dan volgende informatie 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.

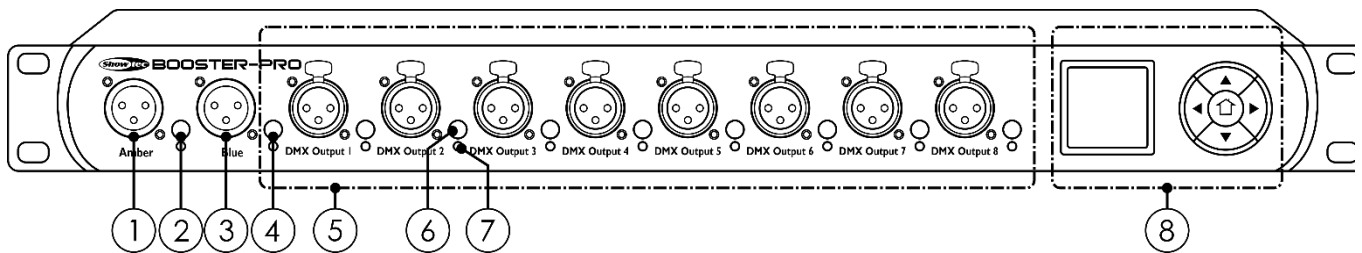
## Beschrijving van het apparaat

### Functies

De Showtec Booster Pro is een optisch geïsoleerde DMX-splitter en -booster. Het apparaat heeft 2 inputs die kunnen worden gepatcht naar 8 selecteerbare outputs. Het ondersteunt RDM en biedt DMX-monitoring in real time. Ook kunt u de DMX-timing instellen. Elke output van de Booster Pro heeft een monitoringfunctie, die de status van de aangesloten kabels in real time bewaakt. In geval van een storing wordt de gebruiker gewaarschuwd met een geluidssignaal.

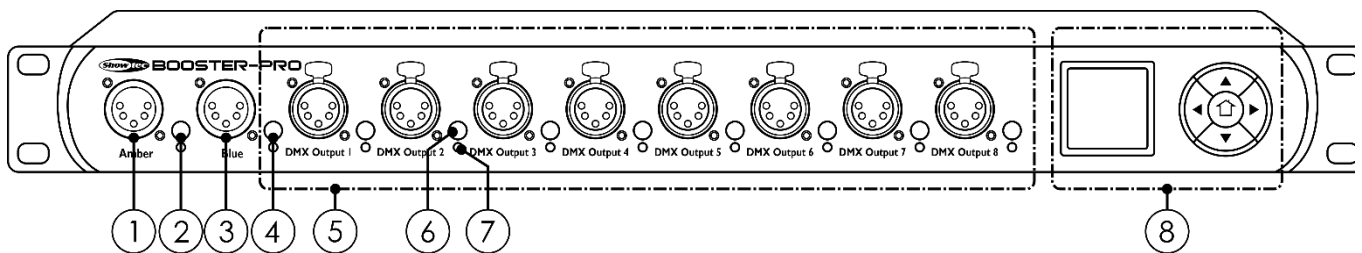
- Ingangsspanning: AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik: 5W
- Besturingsprotocol: DMX-512 USITT, RDM
- Functies: Real-time DMX-monitoring, weergave van DMX-framerate, selectie van DMX-standen en framerate's, kabelcontrole, optische isolatie op alle outputs, DMX Boost-functie
- Outputkanalen: 8 DMX-/RDM-kanalen
- Behuizing: Metaal en vlamvertragend plastic
- Aansluitingen: 2 x 3-/5-polige DMX-signaalaansluiting IN (Amber/Blue), 8 x 3-/5-polige DMX-aansluiting OUT (outputs 1-8), Pro power-aansluiting IN (Blue)
- Zekering: F1AL/250V
  - Afmetingen: 483 x 145 x 46 mm (LxBxH)  
19" x 1 HE
- Gewicht: 2 kg

### Voorkant - 3-polige versie (50788)



Afb. 01

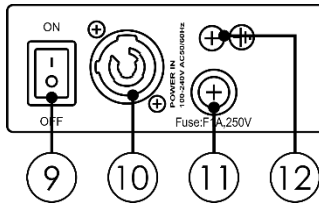
### Voorkant - 5-polige versie (50789)



Afb. 02

- 01) 3-/5-polige DMX-signaalaansluiting IN (Amber)
- 02) Inputselectieknop (Amber)
- 03) 3-/5-polige DMX-signaalaansluiting IN (Blue)
- 04) Inputselectieknop (Blue)
- 05) 8 x 3-/5-polige DMX-signaalaansluitingen OUT
- 06) Selectieknop inputsignaal (outputs 1-8)
- 07) Outputstatusindicatoren (outputs 1-8)
- 08) OLED-display + besturingsknoppen

## Achterzijde



Afb. 03

- 09) Schakelaar stroom aan/uit
- 10) 100-240 V Pro power-aansluiting blauw IN
- 11) Zekering F1A/250V
- 12) Aardeaansluiting

## Installatie

Verwijder alle verpakkingsmaterialen van de Booster Pro. Controleer of alle schuimplastic en opvulmaterialen zijn verwijderd. Monteer de apparatuur in een 19"-rack indien gewenst. Sluit alle kabels aan.

**Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten. 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

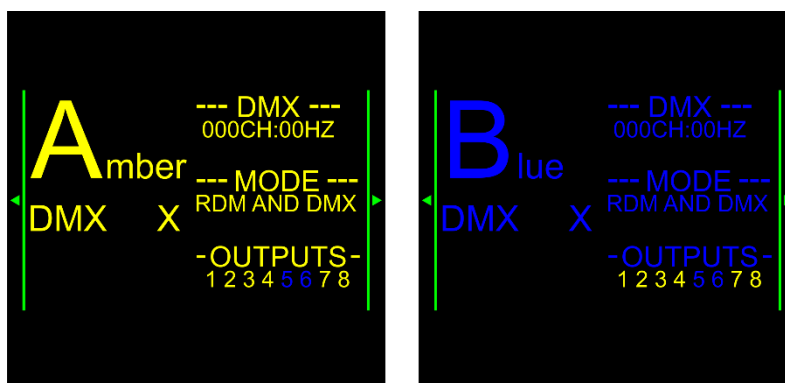
Volg de onderstaande aanwijzingen aangezien deze betrekking hebben op de besturingsstand van uw voorkeur.

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.

Sluit het apparaat aan op het stopcontact.

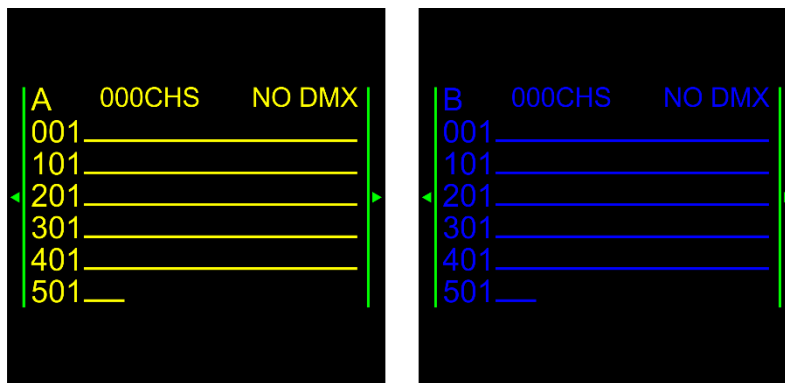
## Inputstatus

- 01) Druk op de inputselectieknop **(02)** of **(04)** om de status van de gewenste input te zien: Amber of Blue.



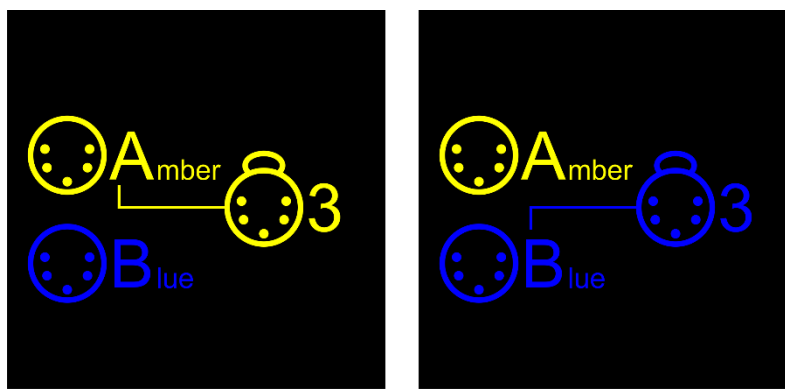
- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de binnenkomende DMX-sigitaalwaarden weer te geven.





### Inputsignalen toewijzen aan outputs

- 01) Druk op een van de 8 inputselectieknoppen **(06)** om de inputsignaalbron weer te geven.
- 02) Druk herhaaldelijk op een van de 8 inputselectieknoppen **(06)** of druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te schakelen tussen inputsignaalbronnen.

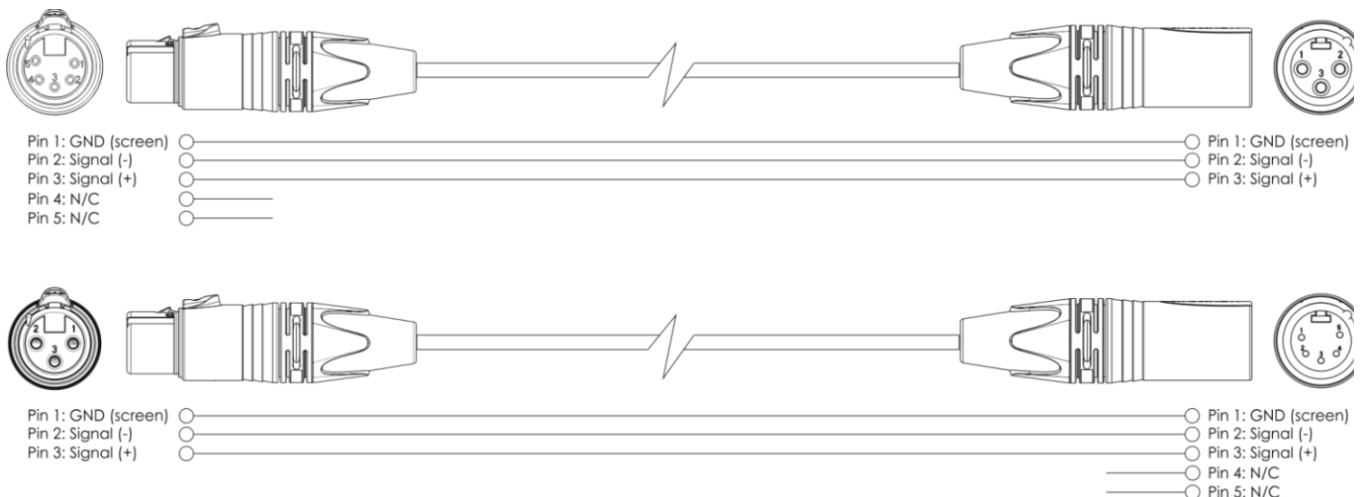


- 03) Zodra u een output hebt toegewezen aan de 'Amber'-input, gaat het outputindicatielampje **(07)** groen branden.
- 04) Zodra u een output hebt toegewezen aan de 'Blue'-input, gaat het outputindicatielampje **(07)** blauw branden.

### Besturingsstanden

#### Een Booster Pro (DMX-besturing)

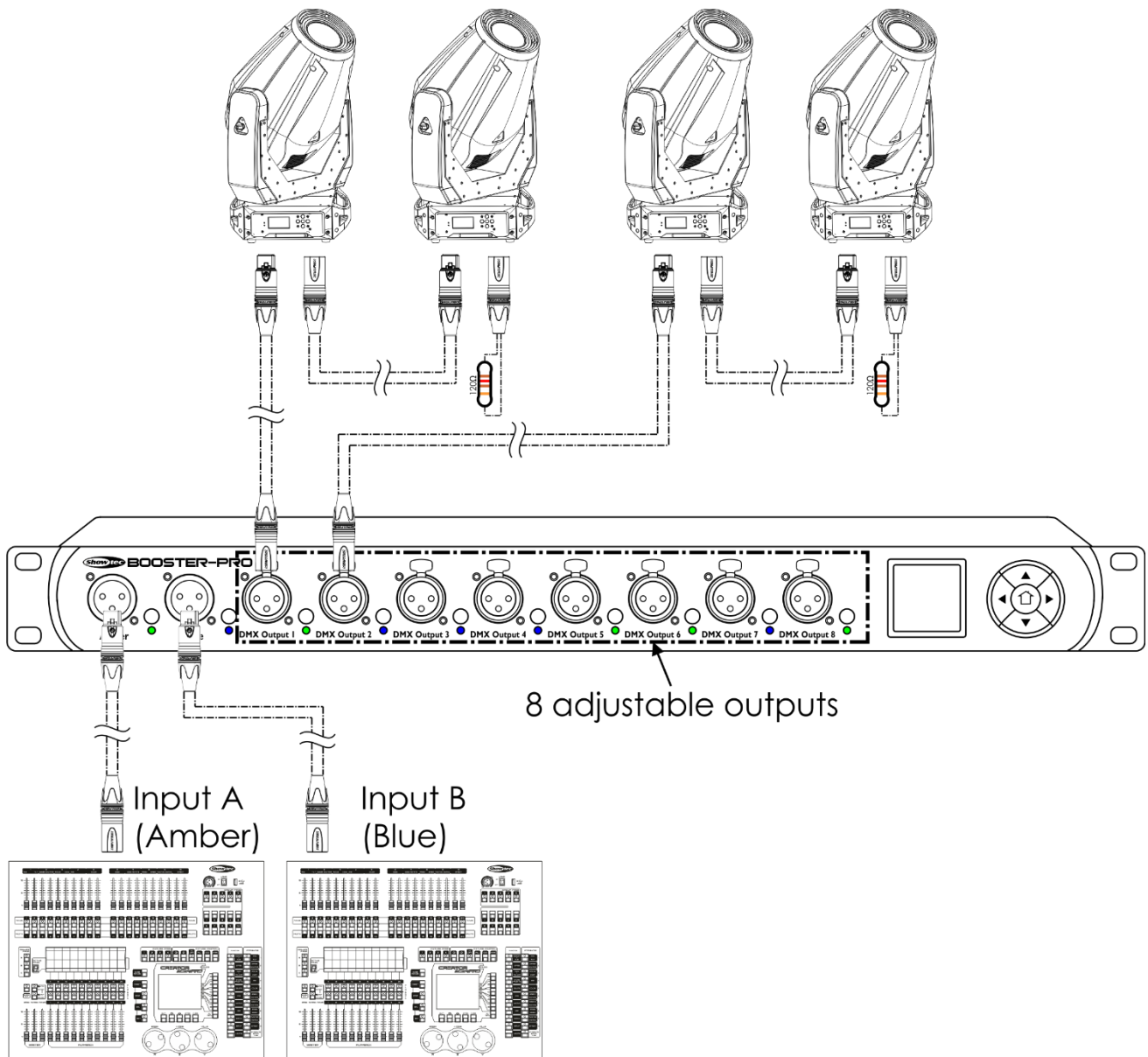
- 01) Monteer de splitter in een 19-inch rack.
- 02) Gebruik een 3-polige/5-polige XLR-kabel om de Booster Pro en andere apparaten aan te sluiten.



- 03) Sluit de aansluiting 'Amber' aan op een lichtcontroller.
- 04) Sluit de aansluiting 'Blue' aan op een lichtcontroller.

- 05) Koppel de apparaten zoals getoond in afb. 04.
- 06) Sluit fixtures aan op de DMX-outputs.
- 07) Sluit de voedingskabel aan: Steek de stekker van het apparaat in een geschikt stopcontact. Steek de stekker niet in het stopcontact tot het gehele systeem goed is opgesteld en aangesloten.

## DMX-opstelling één Booster Pro



Afb. 04

**Opmerking: Sluit alle kabels aan voordat u de stekker in het stopcontact steekt**

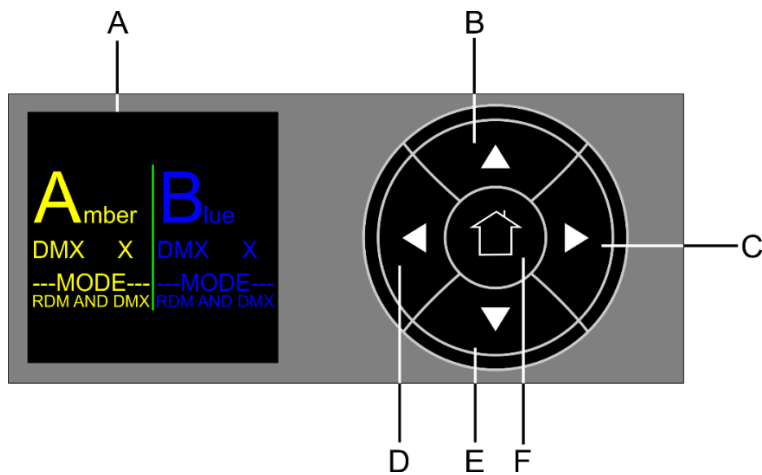
## Datakabels

Voor het koppelen van fixtures hebt u datakabels nodig. U kunt door DAP Audio gecertificeerde DMX-kabels direct bestellen bij de dealer/distributeur, of deze zelf maken. Als u ervoor kiest uw eigen kabels te maken, moet u datakabels gebruiken met een hoge signaalkwaliteit die minder gevoelig zijn voor elektromagnetische interferentie.

### DAP Audio DMX-datakabels

- DAP Audio-basismicrofoonkabel voor allround gebruik. Gebalanceerd. XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- DAP Audio X-type datakabel XLR/M 3-polig > XLR/F 3-polig. **Bestelcode** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- DAP Audio-kabel voor de veeleisende gebruiker, met uitzonderlijke geluidskwaliteit en een stekker gemaakt door Neutrik®. **Bestelcode** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- DAP Audio 110Ohm-kabel met digitale signaaloverdracht. **Bestelcode** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- DAP Audio DMX-adapter: 3-polig/5-polig **Bestelcode** FLA30.

## Bedieningspaneel

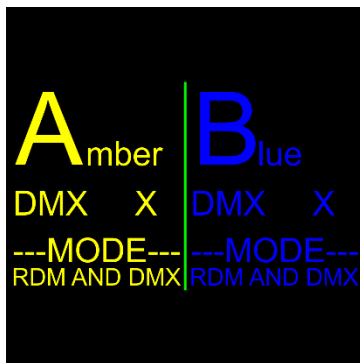


- A) OLED-display
- B) Knop OMHOOG
- C) Knop RECHTS
- D) Knop LINKS
- E) Knop OMLAAG
- F) Knop HOME

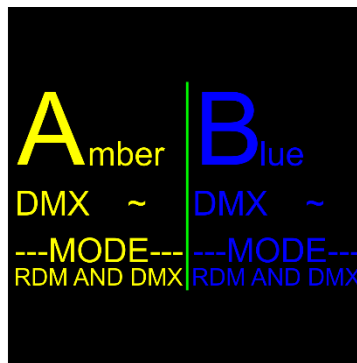
Afb. 05

## Opties hoofdmenu

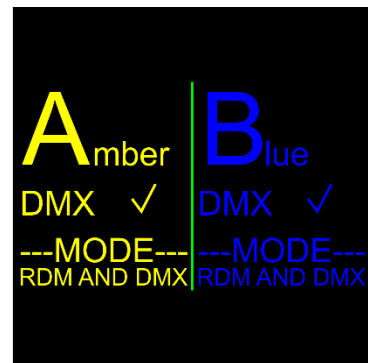
01) Bij het opstarten wordt het volgende op het display weergegeven:



No DMX signal

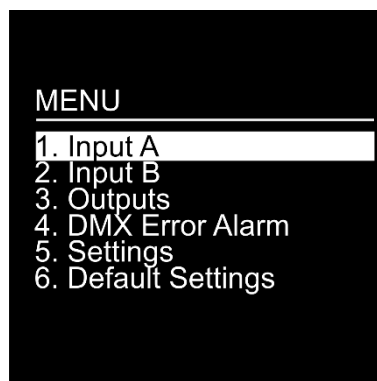


DMX weak/distorted



DMX signal is present

02) Druk op de knop **LINKS** om het hoofdmenu te openen. Het display ziet er als volgt uit:



03) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 6 opties te kiezen:

- Input A
- Input B
- Outputs
- DMX Error Alarm (Alarm DMX-fout)
- Settings (Instellingen)
- Default Settings (Fabrieksinstellingen)

04) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste optie te openen.

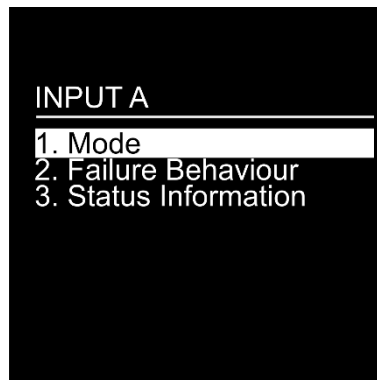
05) Druk op de knop **LINKS** om naar het vorige scherm te gaan.

06) Druk op de knop **HOME** om direct terug te gaan naar het hoofdmenu.

## 1. Input A

In dit menu kunt u de instellingen van Input A aanpassen.

01) Het display ziet er als volgt uit:



02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 3 opties te kiezen:

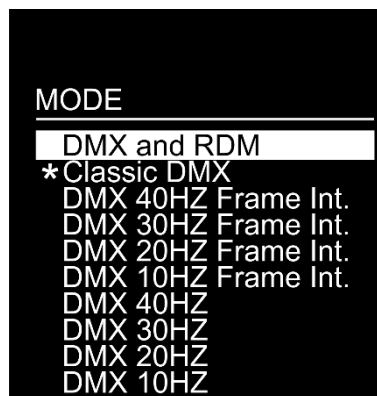
- Mode (Stand)
- Failure Behaviour (Gedrag bij fouten)
- Status Information (Statusinformatie)

03) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste optie te openen.

### 1.1. Mode (Stand)

In dit menu kunt u de gewenste DMX-stand selecteren.

01) Het display ziet er als volgt uit:



02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 10 opties te kiezen:

- DMX and RDM (de Booster Pro functioneert als bidirectionele RDM-splitter)
- Classic DMX (de Booster Pro ontvangt alleen DMX-signalen, RDM is uitgeschakeld)
- DMX 40Hz Frame Int. (Frame Integrity is AAN)
- DMX 30Hz Frame Int. (Frame Integrity is AAN)
- DMX 20Hz Frame Int. (Frame Integrity is AAN)
- DMX 10Hz Frame Int. (Frame Integrity is AAN)
- DMX 40Hz (Frame Integrity is UIT)
- DMX 30Hz (Frame Integrity is UIT)
- DMX 20Hz (Frame Integrity is UIT)
- DMX 10Hz (Frame Integrity is UIT)

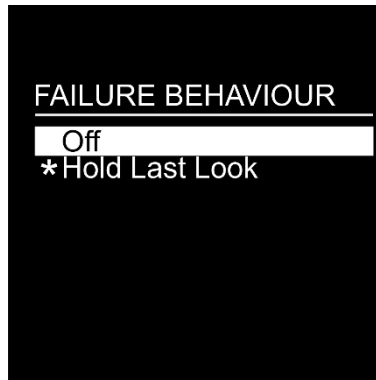
03) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste optie te selecteren.

- Let op:**
- Frame Integrity AAN: de vertragingstijd is langer. Het binnenkomende DMX-datapakket wordt ontvangen en alleen in zijn geheel gebruikt, wat een ononderbroken performance garandeert.
  - Frame Integrity UIT: de vertragingstijd is korter. Dit houdt in dat het DMX-datapakket niet in zijn geheel wordt gebruikt, en dat inputveranderingen via DMX meteen worden doorgevoerd. Dus als u een paar DMX-waarden wijzigt, zijn sommige wijzigingen pas zichtbaar totdat een nieuw DMX-pakket is geladen.

### 1.2. Failure Behaviour (Gedrag bij fouten)

In dit menu kunt u instellen hoe het apparaat reageert op een DMX-signaalfout.

01) Het display ziet er als volgt uit:



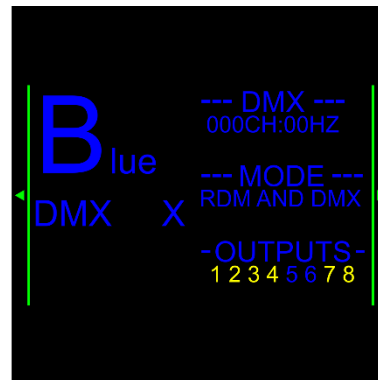
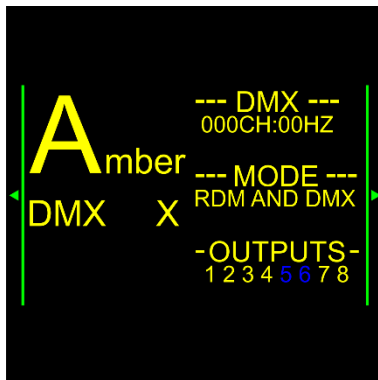
02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 2 opties te kiezen:

- Off: het apparaat gaat uit.
- Hold Last Look: het apparaat blijft werken op basis van het laatste ontvangen DMX-signaal. Dit voorkomt onderbrekingen.

03) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste optie te selecteren.

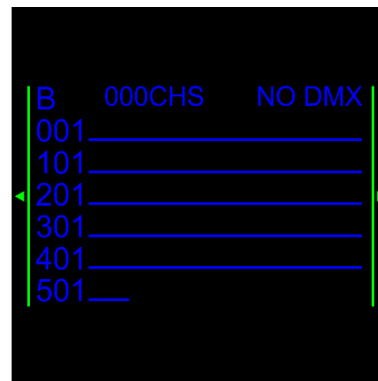
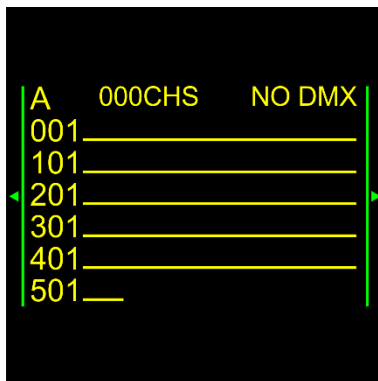
### 1.3. Status Information (Statusinformatie)

01) Het display ziet er als volgt uit:



02) Het momenteel actieve DMX-kanaal, de frequentie, besturingsstand en de toegewezen outputs worden weergegeven.

03) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de binnenkomende DMX-signalwaarden weer te geven.



## 2. Input B

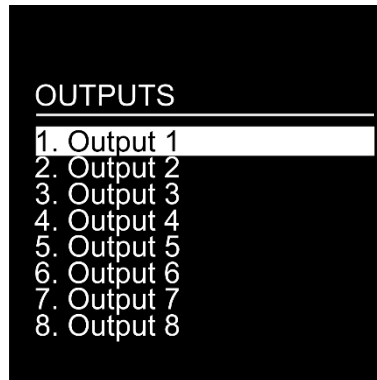
In dit menu kunt u de instellingen van Input B aanpassen.

Zie het gedeelte 1. Input A (pagina 12). De menu's zijn hetzelfde als bij Input B.

### 3. Outputs (Uitgangen)

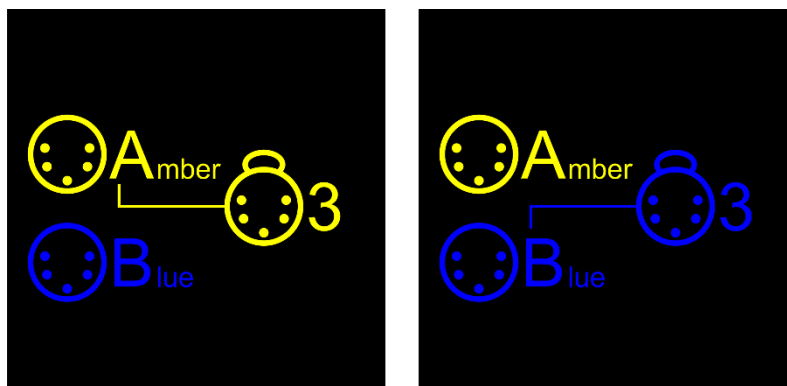
In dit menu kunt u de 8 outputs aanpassen.

01) Het display ziet er als volgt uit:



02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 8 outputs te kiezen:

03) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste output te openen. Het display ziet er als volgt uit:



04) Druk herhaaldelijk op een van de 8 inputselectieknoppen (**06**) of druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om te schakelen tussen inputsignaalbronnen.

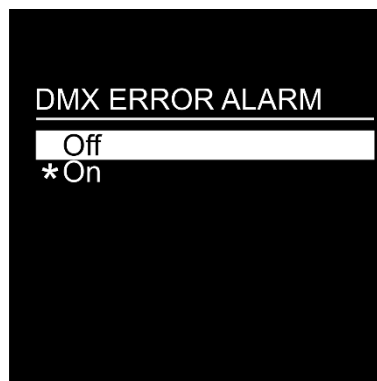
05) Zodra u een output hebt toegewezen aan de 'Amber'-input, gaat het bijbehorende outputindicatielampje (**07**) groen branden.

06) Zodra u een output hebt toegewezen aan de 'Blue'-input, gaat het bijbehorende outputindicatielampje (**07**) blauw branden.

### 4. DMX Error Alarm (Alarm DMX-fout)

In dit menu kunt u het alarm voor DMX-fouten in- en uitschakelen.

01) Het display ziet er als volgt uit:



02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 2 opties te kiezen:

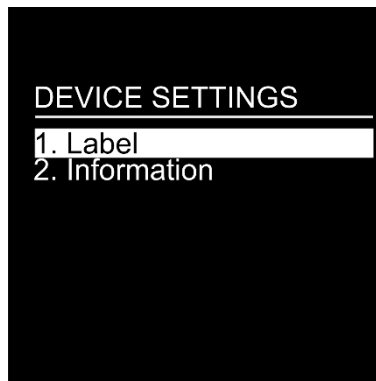
- Off: het alarm is uitgeschakeld
- On: het alarm wordt geactiveerd in het geval van een DMX-signaalfout.

03) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste optie te selecteren.

## 5. Settings (Instellingen)

In dit menu kunt u de naam van het apparaat instellen en de specificaties van het apparaat weergeven.

01) Het display ziet er als volgt uit:



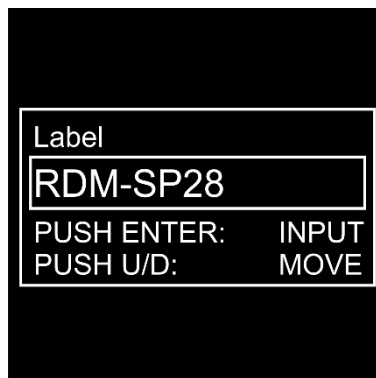
02) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een van de 2 opties te kiezen:

- Label
- Information

03) Druk op de knop **RECHTS** om de gewenste optie te openen.

### 5.1. Label

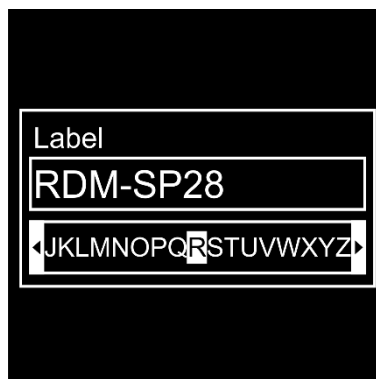
01) Het display ziet er als volgt uit:



02) U kunt nu de naam van het apparaat bewerken.

03) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om de cursor voor het teken te zetten dat u wilt bewerken.

04) Druk op de knop **RECHTS** om het teken te bewerken. Het display ziet er als volgt uit:



05) Druk op de knoppen **OMHOOG** en **OMLAAG** om een ander teken te selecteren.

06) Druk op de knop **RECHTS** om te bevestigen. Het teken wordt vervangen.

07) Herhaal stappen 3-6 om de andere tekens te bewerken.



08) Zodra u de gewenste tekens hebt bewerkt, drukt u op de knop **LINKS**. Het display ziet er als volgt uit:



09) Druk op de knop **RECHTS** om de wijzigingen op te slaan.

10) Druk op de knop **HOME** om de wijzigingen te annuleren.

## 5.2. Information

01) Het display ziet er als volgt uit:



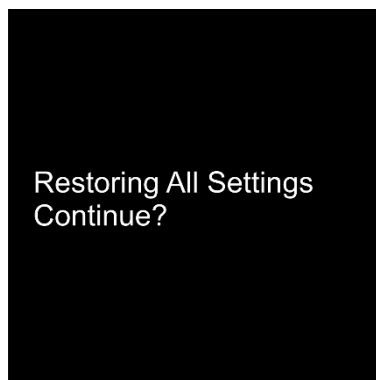
02) Hier kunt u alle systeeminformatie bekijken:

- Model: de modelnaam
- UID (A/B): de RDM-identifiers voor beide universes
- Boot SW: het volledige versienummer van de opstartsoftware
- Firmware: het versienummer van de firmware
- Hardware: het versienummer van de hardware

## 6. Default Settings (Fabrieksinstellingen)

In dit menu kunt u de fabrieksinstellingen terugzetten.

01) Het display ziet er als volgt uit:



02) Druk op de knop **LINKS** om naar het vorige scherm te gaan.

03) Druk op de knop **RECHTS** om de fabrieksinstellingen terug te zetten. Het display ziet er als volgt uit:



Restoring All Settings  
Defaults Restored!

## Onderhoud

---

De Showtec Booster Pro 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-aansluitingen schoon met een vochtige doek. Zorg dat de aansluitingen volledig droog zijn voordat u apparatuur aansluit op andere apparaten of aan het lichtnet.

### De zekering vervangen

Spanningspieken, kortsluitingen of onjuiste voedingsspanning kunnen leiden tot een doorgebrande zekering. Als de zekering doorbrandt, zal dit product niet meer functioneren. Volg de instructies hieronder, indien dit gebeurt.

- 01) Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 02) Steek een schroevendraaier met een platte kop in de zekeringhouder. Draai de houder van de zekering linksom. De zekering komt los.
- 03) Verwijder de gebruikte zekering. Als de zekering bruin of ondoorzichtig is, is deze doorgebrand.
- 04) Plaats de vervangende zekering in de houder waar de oude zekering zat. Plaats de houder van de zekering terug. Zorg ervoor dat u een zekering van hetzelfde type en dezelfde klasse gebruikt. Zie het productspecificatielabel voor meer informatie.

## Problemen oplossen

---

### Geen licht

Als het apparaat niet goed werkt, moet de reparatie door een technicus worden uitgevoerd. Zoek de fout in drie mogelijke probleemgebieden: de voeding, de verdeler of de zekering.

- 01) Voeding. Controleer dat het apparaat is aangesloten op een geschikt stopcontact.
- 02) De verdeler. Retourneer de Booster Pro naar uw Showtec-dealer.
- 03) De zekering. Vervang de zekering. Zie pagina 17 voor het vervangen van de zekering.
- 04) Steek de stekker weer in het stopcontact als al het bovenstaande in orde lijkt.
- 05) Als u niet kunt bepalen waar de oorzaak van het probleem zit, mag u de Booster Pro niet openen. Dit kan het apparaat beschadigen en de garantie zal hierdoor vervallen.
- 06) Retourneer het apparaat naar uw Showtec-dealer.

### Geen respons op DMX

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

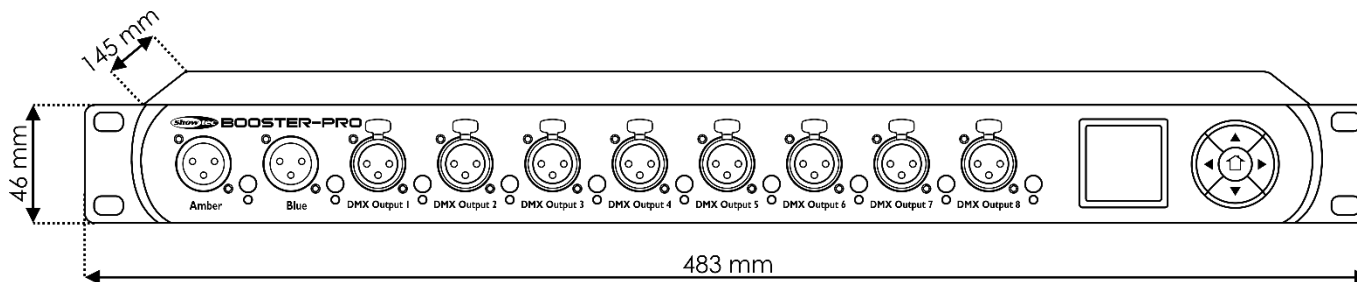
- 01) Controleer de DMX-instelling. Zorg ervoor dat de DMX-adressen in orde zijn.
- 02) Controleer de DMX-kabel: Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact, vervang de DMX-kabel en steek de stekker vervolgens weer in het stopcontact. Probeer uw DMX-besturing opnieuw.
- 03) Bepaal of de fout in de verdeler, controller of het lichteffectapparaat zit. Als de verdeler of controller niet goed werkt, laat u die repareren. Als ze wel goed werken, neemt u de DMX-kabel en het apparaat mee naar een gekwalificeerde technicus.

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
De fixture werkt helemaal niet	De fixture staat niet onder spanning	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de voeding is ingeschakeld en de kabels zijn aangesloten</li> </ul>
	De primaire zekering is doorgebrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vervang de zekering</li> </ul>
De fixtures kunnen worden gereset, maar reageren slecht of helemaal niet op de controller	De controller is niet aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de controller aan.</li> </ul>
	De 3-polige XLR Out van de controller komt niet overeen met de XLR Out van de eerste fixture aan de koppeling (d.w.z. het signaal is omgekeerd)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan op de controller en de eerste fixture op de link</li> </ul>
De fixtures kunnen gereset worden, maar enkele reageren slecht of helemaal niet op de controller	Veel interferentie in het signaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de kwaliteit van het signaal. Als deze veel lager is dan 100 procent, dan kan het probleem zitten in een slechte datalink-aansluiting, gebroken kabels of kabels van slechte kwaliteit, een ontbrekende eindplug of een defecte fixture die stoort op de lijn</li> </ul>
	Slechte datalinkaansluiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitingen en de kabels. Corrigeer de slechte aansluitingen. Repareer of vervang beschadigde kabels</li> </ul>
	De datalink heeft geen 120Ohm-eindplug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plaats een eindplug in de uitgang van de laatste fixture op de lijn</li> </ul>
	Onjuiste adrestoewijzing van de fixtures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de adrestoewijzing</li> </ul>
	Eén van de fixtures is defect en stoort de datatransmissie op de link	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bypass één fixture per keer totdat de normale werking is hersteld: ontkoppel beide aansluitingen en steek de stekkers in elkaar</li> <li>Laat de defecte fixture nakijken door een gekwalificeerde technicus</li> </ul>
	De 3-polige XLR Out op de fixtures komt niet overeen (pennen 2 en 3 omgedraaid).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit een fase-omkeerkabel aan tussen de fixtures of verwissel pennen 2 en 3 in de fixture die niet goed werkt</li> </ul>
Geen licht of leds/lamp vallen met tussenpozen uit	De fixture is te heet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laat de fixture afkoelen</li> <li>Zorg dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd</li> <li>Zet de airconditioning kouder</li> </ul>
	Leds of lamp beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture en retourneer deze aan uw dealer</li> </ul>
	De instellingen voor de voeding komen niet overeen met de plaatselijke netspanning en -frequentie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ontkoppel de fixture. Controleer de instellingen en corrigeer eventuele fouten</li> </ul>

## Productspecificaties

Model:	Showtec Booster Pro
Ingangsspanning:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	5W
Zekering:	F1AL/250V
Uitgangskanalen	8 DMX-/RDM-kanalen
Besturingsprotocol:	DMX-512 USITT, RDM
Aansluitingen:	2 x 3-/5-polige DMX-signaalaansluiting IN (Amber/Blue), 8 x 3-/5-polige DMX-aansluiting OUT (outputs 1-8), Pro power-aansluiting IN (Blue)
Functions (Functies)	Real-time DMX-monitoring, weergave van DMX-framerate, selectie van DMX-standen en framerate's, kabelcontrole, optische isolatie op alle outputs, DMX Boost-functie
Behuizing:	Metaal en vlamvertragend plastic
Afmetingen:	483 x 145 x 46 mm (LxBxH) 19" x 1 HE
Gewicht:	2 kg

## Afmetingen



Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden.



Website: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-mail: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)



©2017 Showtec