



# Uni pak II



## GEbruikersHANDLEIDING

Elation Professional B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW KERKRADE  
Nederland  
[www.elationlighting.eu](http://www.elationlighting.eu)

Vers 2 - 12/16

# 1. Introductie

Bedankt voor de aanschaf van de Uni pak MKII van Elation Professional ®. U heeft nu de beschikking over een professionele dimmer/switch pack met de volgende kenmerken:

- 1-kanaal hybride pack met Schuko uitgang.
- Door de gebruiker in te stellen op dimmer of switch modus.
- Ingebouwde fader voor instellen dimmer 0% - 100%.
- Dimmer instelbaar met externe fader 0% - 100%.
- Display (4 segmenten) voor weergave actuele instelling en functies.
- 3-pin DMX In/Uit aansluitingen.
- Maximale output: 10A.

Elation Professional® stelt alles in het werk voor het ontwerpen van betrouwbare en deugdelijke producten. Er worden doorlopend nieuwe producten ontworpen om aan de behoefte van de entertainment lichtindustrie te voldoen. Laat ons gerust weten hoe wij u nog beter van dienst kunnen zijn en stuur uw op- of aanmerking betreffende onze producten of diensten naar ons e-mail adres [info@elationlighting.eu](mailto:info@elationlighting.eu). Het is zowel een genoegen als een voorrecht u van dienst te kunnen zijn.

De Uni pak MKII is een 1-kanaal draagbare dimmer/switch pack en kan op dimmer modus of switch modus ingesteld worden. De Uni pak-II kan eenvoudig worden bediend via de fader op het apparaat of via een externe HTP fader of DMX console. Een digitaal display maakt eenvoudig en snel instellen van dimwaardes, limieten en DMX adressering via de functietoetsen mogelijk. Het apparaat is voorzien van een 3-polige XLR ingang en een 3-polige XLR uitgang voor het ontvangen en zenden van data. Het strakke design maakt discrete en onopvallende installatie in truss of aan plafond mogelijk. Plaats een klem in de hiervoor bestemde gaten voor eenvoudige montage.



## 2. Algemene veiligheidsvoorschriften

Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik.

- Het apparaat dient op een geaard stopcontact te worden aangesloten.
- Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
- Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan. Alle reparaties en overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd.
- Zorg dat geen voorwerpen en of ontvlambare vloeistoffen in het apparaat komen.
- Vervoer en gebruik het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijdt schokken en stoten.
- Bedien het apparaat niet als de interne componenten zichtbaar zijn.
- Laat alleen volwassenen en geautoriseerde personen dit apparaat bedienen. Laat kinderen niet met het apparaat spelen of knoeien.
- Indien vloeistof op het apparaat wordt geknoeid, dient de stroomvoorziening direct te worden verbroken.
- Het apparaat mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding.
- Vervang een zekering altijd door een gelijkwaardige nieuwe zekering.



### 3. Aandachtspunten

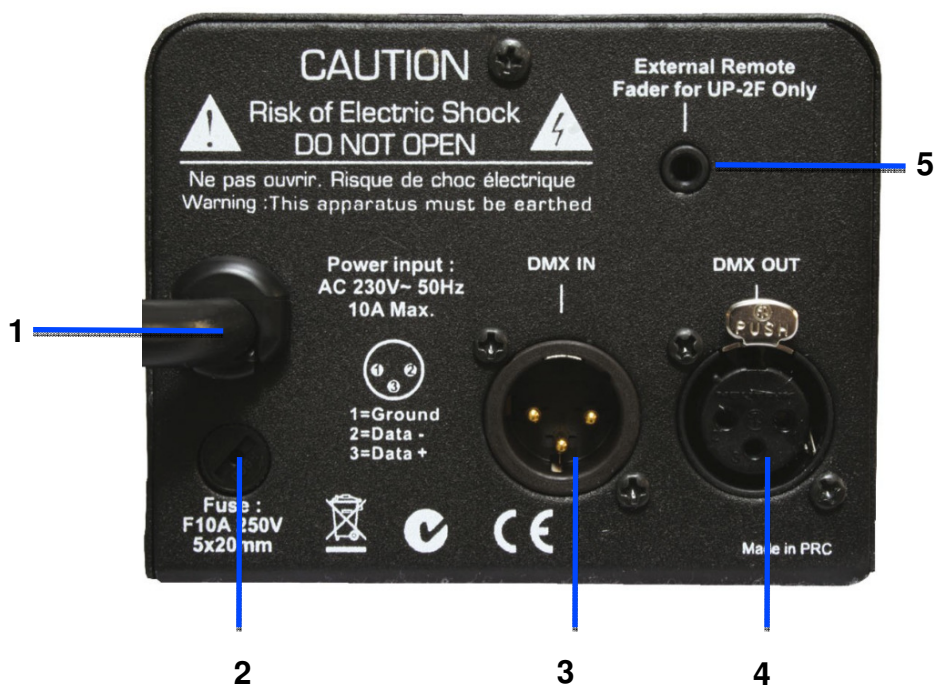
- Controleer tijdens het uitpakken de Uni pak MKII nauwkeurig op schade die kan zijn ontstaan tijdens het transport. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw Elation Professional® dealer.
- Elation Professional® is niet aansprakelijk voor schade die het gevolg is van het onbeheerd laten van het apparaat of door schade die is veroorzaakt door onjuist gebruik van het apparaat. Laat het apparaat niet bedienen door ongekwalficeerde en/of ongeautoriseerde personen.
- Specificaties onder voorbehoud.
- Copyright: Geen onderdelen van dit product mogen worden gereproduceerd, overgedragen of vertaald worden in een andere taal zonder geautoriseerde toestemming.

### 4. Voorpaneel functies en bedieningsorganen



1. Output connector: Schuko
2. Display: Digitaal display (4 segmenten) voor weergave actuele instelling of functie.
3. Menu toets: Met deze toets wordt een menu functie geselecteerd (DMX adres, dim/switch modus, dimmerwaarde en limieten)
4. Up toets: Het indrukken van deze toets verhoogt de waarde in het display.
5. Down toets: Het indrukken van deze toets verlaagt de waarde in het display.
6. HTP fader: Deze fader stelt de intensiteit in. De hoogste waarde heeft prioriteit.
7. Externe fader: Deze externe fader heeft dezelfde functie als de HTP fader(6).

## 5. Achterpaneel functies en bedieningsorganen



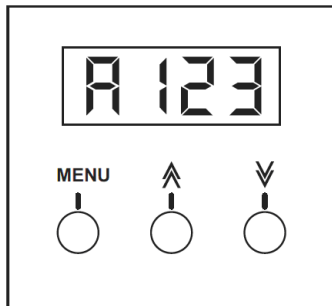
- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1. Netkabel:       | 16AWGX3C stroomkabel. Sluit aan op 240V netspanning.   |
| 2. Zekeringhouder: | Zekeringhouder voor 10A, 250V 5 x 20mm zekering. Vervang de zekering altijd door een gelijkwaardige nieuwe zekering. |
| 3. DMX ingang:     | 3-polige XLR aansluiting voor mannelijke connector, voor ontvangen DMX data.   |
| 4. DMX uitgang:    | 3-polige XLR aansluiting voor vrouwelijke connector, voor verzenden DMX data   |
| 5. Mini ingang:    | Aansluiting voor de meegeleverde externe fader (indien gewenst).   |

## 6. Bediening

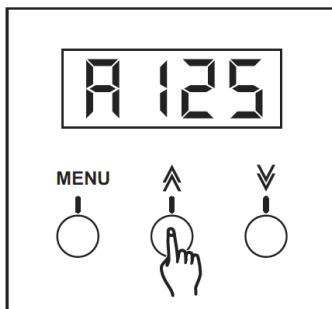
Sluit de Uni pak MKII aan op een stroomvoorziening van 240V, zoals is aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Na aansluiting op de stroomvoorziening keert de Uni pak-II naar de laatste in het geheugen opgeslagen instelling. In het digitale display wordt de laatste DMX adressering weergegeven.

**Indien er geen stabiele stroomvoorziening is geeft het display “AC-0” weer. Sluit de Uni pak-II aan op een stabiele stroomvoorziening of wacht totdat de stabiliteit van de stroomvoorziening weer hersteld is.**

### DMX ADRESSERING

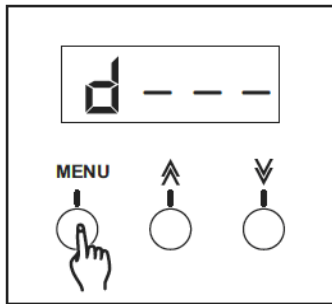


1. Druk zo vaak op de “MENU” toets totdat de letter “A” links in het display verschijnt. In het display wordt nu de letter “A” weergegeven met daarachter het actuele adres. Bijvoorbeeld: Indien de laatste instelling DMX kanaal 123 was, wordt het display weergegeven zoals getoond in de afbeelding.

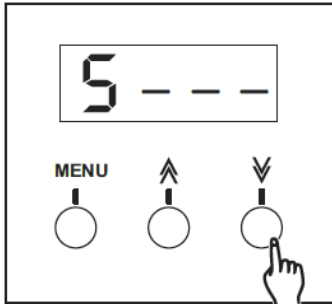


2. Door een keer op de UP of DOWN toets te drukken verandert de waarde van het DMX adres. Hou de UP of DOWN toets ingedrukt om de ingestelde DMX waarde sneller te verhogen of te verlagen. Laat de toets los als de gewenste instelling is bereikt. Het nieuwe adres wordt automatisch in het geheugen opgeslagen. **Let op: Tijdens het instellen van het DMX adres is de weergave uitgeschakeld.**

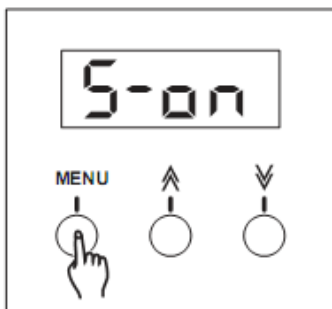
## INSTELLEN ALS SWITCH PACK



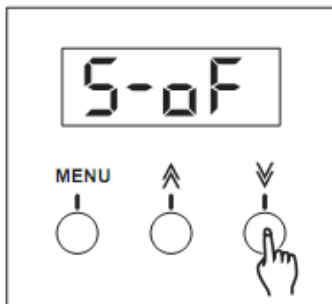
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “d” of “S” links in het display verschijnt.



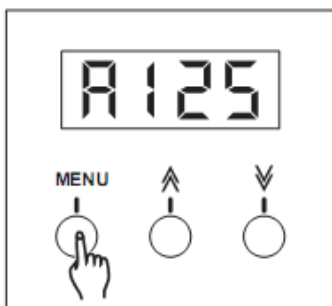
2. Indien de letter “d” wordt weergegeven dient de DOWN toets een keer te worden ingedrukt zodat “S” wordt weergegeven. Als “S” reeds in het display wordt weergegeven, ga dan door naar de volgende stap.



3. Druk op de MENU toets om toegang te krijgen tot de Switch Pack modus.

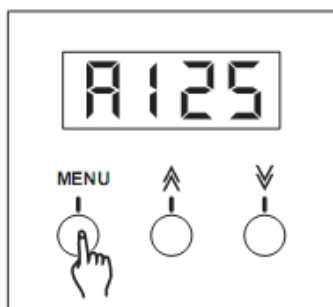


4. In Switch Pack modus kan uit 2 opties gekozen worden. **Switch On (S-on)**, het apparaat wordt ingeschakeld, ongeacht of er een DMX signaal is. **Switch Off (S-of)**, activeert de switch modus via DMX en het apparaat wordt aan-/uitgeschakeld wanneer de kanaalwaarde 40% overschrijdt. Wanneer de kanaalwaarde lager is dan 40%, is de kanaalweergave 0 of OFF. Gebruik de UP/DOWN toetsen om ON of OFF te selecteren.

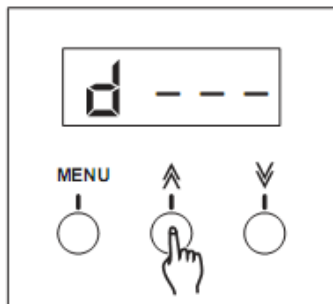


5. Druk na het instellen op de MENU toets om de instelling te bevestigen en terug te keren naar de DMX adres modus.

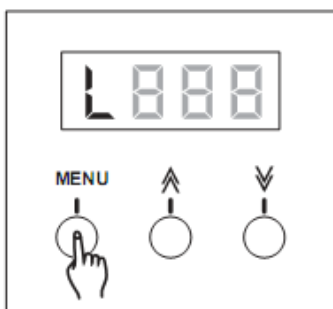
## INSTELLEN ALS DIMMER PACK



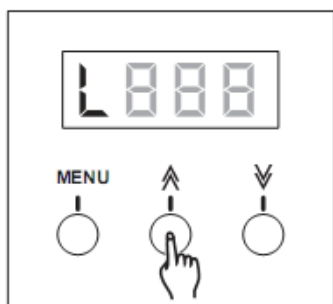
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “d” of “S” links in het display verschijnt.



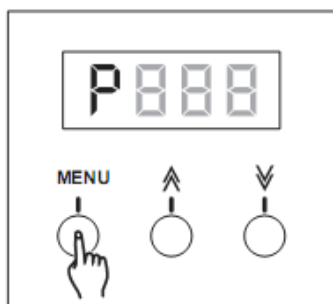
2. Indien de letter “S” wordt weergegeven dient de UP toets een keer te worden ingedrukt zodat “d” wordt weergegeven. Als “d” reeds in het display wordt weergegeven, ga dan door naar de volgende stap.



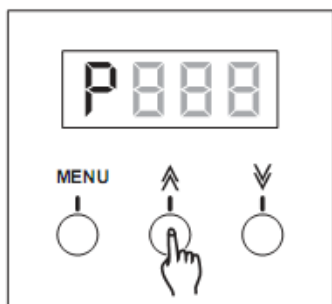
3. Druk een keer op de MEU toets om toegang te krijgen tot de Dimmer Limit modus.



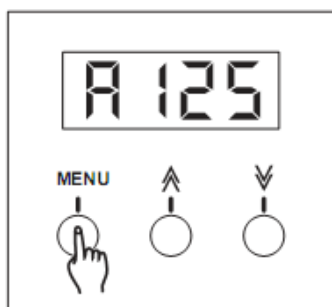
4. Tik op de UP of DOWN toets om de waarde te verhogen of te verlagen binnen een bereik van 10-100. Een tik verhoogt of verlaagt de waarde met 1. Door de UP of DOWN toets ingedrukt te houden kan de waarde snel verhoogd of verlaagd worden. Nadat de gewenste Dim Limit waarde is bereikt wordt deze automatisch in het geheugen opgeslagen.



5. Druk op de “Menu” toets om toegang te krijgen tot de Dimmer Preset modus.



6. Druk op de UP of DOWN toetsen om een dimwaarde in te stellen tussen 00 – 100. Elke tik verhoogt of verlaagt de waarde een keer. Door de UP of DOWN toets ingedrukt te houden kan de waarde snel verhoogd of verlaagd worden. Nadat de gewenste waarde is bereikt wordt deze automatisch in het geheugen opgeslagen.



7. Druk op de “Menu” toets om de instellingen te bevestigen en keer terug naar de DMX adres modus.

## 7. Installatie, montage en aansluitingen

### INSTALLATIE/MONTAGE

De Uni pak MKII is ontworpen voor montage in een truss of aan een plafond. Gebruik een geschikte bevestigingsklem en veiligheidskabel voor montage aan de installatieconstructie. In de Uni pak MKII bevinden zich twee gaten. Deze zijn voor het vastmaken van de bevestigingsklem of voor de bevestiging aan een wand of plafond. Voor de koeling dient de pack dusdanig te worden gemonteerd dat de lucht vrij rond de dimmer kan circuleren. Hou tenminste een afstand van 30 cm rond het apparaat vrij.

### AANSLUITINGEN

De netkabel van de Uni pak MKII is voorzien van een 10A Schuko stekker. Deze kabel dient op een voorziening te worden aangesloten van tenminste 10A en te worden gezekeerd door een deugdelijke zekering. Lampen dienen te worden aangesloten op de op de voorzijde geplaatste Schuko connector met een maximale aansluitwaarde van 10A. De 3-polige XLR aansluitingen zijn bedoeld voor het aansluiten van het DMX signaal. Sluit de uitgang van een lichttafel of een eerder apparaat in de lijn aan op de DMX ingang van de Uni pak MKII. Sluit de DMX uitgang van de Uni pak-II aan op de ingang van de volgende Uni pak MKII of op de volgende fixture in de lijn. Het is aanbevolen om een eindweerstand te plaatsen in de DMX uitgang van het laatste DMX apparaat in de lijn. Een DMX eindweerstand bevat een 1/4W, 120 Ohm weerstand, gesoldeerd tussen pin 2 en 3 van een 3-polige XLR connector.

## 8. Problemen oplossen

### GEEN SPANNING OP DE PACK:

Trek de stekker uit het stopcontact. Sluit de pack opnieuw aan op het stopcontact en zorg voor een goede verbinding. Wanneer het probleem zich nog steeds voordoet, controleer dan



de netspanning op het stopcontact en controleer of de zekeringen van het gebouw zijn ingeschakeld.

### **GEEN KANAAL UITGANG:**

Trek de stekker uit het stopcontact. Controleer de zekering op het apparaat (zie vervangen zekering). Vervang deze wanneer deze is doorgebrand. Steek de stekker weer in het stopcontact. Wanneer het apparaat via DMX wordt bestuurd, controleer dan of er een DMX signaal wordt ontvangen op de pack. De indicator in het display knippert wanneer het DMX signaal wordt ontvangen. Controleer de DMX connectoren van de lichttafel of eerdere fixtures in de lijn wanneer er geen DMX signaal wordt ontvangen. Vervang de DMX kabels wanneer het probleem blijft bestaan.

### **ONGEWENSTE 100% UITGANG:**

Controleer de "Dim/Switch" instellingen. Lees de hoofdstukken "instellen als dimmer pack of als switch pack" voor de juiste instellingen. Wanneer het probleem zich blijft voordoen, controleer dan of er geen ongewenst DMX signaal vanuit de tafel wordt gestuurd door de DMX ingang op de Uni pak MKII los te koppelen.

Indien de ovengenoemde problemen niet opgelost zijn neemt u contact op met uw dealer voor verdere instructies.

## **9. Vervangen zekering**

**Vervangen zekering: Trek de stekker uit het stopcontact.** Gebruik een platte schroevendraaier om de zekeringhouder los te draaien. Verwijder de defecte zekering en vervang deze door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Draai de zekeringhouder met de platte schroevendraaier handvast; te hard aandraaien kan resulteren in een gebroken en onbruikbare zekeringhouder.

## **10. Technische gegevens**

**Model : Uni Pak MkII**

<b>Netspanning* :</b>	240V-50Hz 10A Max.
<b>Maximale belasting :</b>	10A Max.
<b>Gewicht :</b>	2.5 lbs / 1,1 kg
<b>Afmetingen :</b>	7.17"x 3.62"x 2.56"/ 182x92x65mm
<b>Type zekering :</b>	F10A 250V 5x20mm
<b>DMX ingang:</b>	XLR 3-polig male
<b>DMX uitgang:</b>	XLR 3-polig female

*\*De netspanning is af fabriek ingesteld en kan niet worden aangepast*

**ATTENTIE:** Specificaties, drukfouten en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

Neem contact op met uw dealer indien het apparaat niet voldoet aan de standaard voltage van uw land.

## **ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu**

Geachte klant,

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium ( Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

## **WEEE - Afvoeren en recycelen van elektrische en elektronische apparatuur**

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recycelen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recycelen te ontlasten.

Neem voor vragen of suggesties contact op met: [info@elationlighting.eu](mailto:info@elationlighting.eu).

Elation Professional B.V.  
Junostraat 2  
6468 EW KERKRADE  
Nederland  
[www.elationlighting.eu](http://www.elationlighting.eu)