



Ekspoled 200 RGB DMX

Gebruiksaanwijzing / Manuel d'utilisation
User manual



Pro Audio Trade bvba
Heilig Hartstraat 23
8870 Izegem (Belgium)

info@proaudiotrade.be
www.proaudiotrade.be
Tel: 051 31 28 03
BE 0895 812 618

Ekspoled200 RGB DMX

Part No: bkl-ekspoled200RGBDMX

Power: 200W

Color: RGB

IP grade: IP65



All manuals on:

<http://www.proaudiotrade.be/manuals>



Made in PRC

CE RoHS



3 510360 718271

Imported by Pro Audio Trade Heilig Hartstraat 23 8870 Izegem Belgium

Gebruiksaanwijzing - Ekspoled 200 RGB DMX

INLEIDING

Hartelijk dank voor de aanschaf van onze producten. Om de prestaties van uw toestel te optimaliseren, dient u deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen en vertrouwd te raken met de basisbediening van dit systeem. Deze instructies bevatten ook belangrijke veiligheidsinformatie over het gebruik en onderhoud van dit systeem. Bewaar deze handleiding bij het toestel voor toekomstig gebruik. Als u dit product aan een andere gebruiker verkoopt, zorg er dan voor dat ook hij/zij dit document ontvangt.

OPMERKING

We streven er voortdurend naar om de kwaliteit van onze producten te verbeteren. Daarom kan de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. We hebben ons best gedaan om de nauwkeurigheid van deze handleiding te garanderen. Als u vragen hebt of fouten vindt, neem dan rechtstreeks contact met ons op om dit te corrigeren.

VOORDAT U BEGINT

Wat is inbegrepen

- Ekspoled 200 RGB DMX
- Handleiding

Er zit geen stroomkabel in de doos, deze is optioneel, er zijn diverse aanvoer en doorvoerka- bels voorzien in powercon true (optioneel).

Uitpakinstructies

Pak de doos onmiddellijk na ontvangst van een armatuur voorzichtig uit, controleer de in- houd om ervoor te zorgen dat alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat zijn ontvangen. Breng de verzender onmiddellijk op de hoogte en bewaar het verpakkingsmateriaal voor inspectie als er onderdelen beschadigd lijken te zijn tijdens de verzending of als de doos zelf tekenen vertoont van verkeerd gebruik. Bewaar de doos en al het verpakkingsmateriaal. In het geval dat het armatuur dient teruggestuurd te worden naar de fabriek, het is belan- grijk dat het armatuur retour gestuurd wordt in de originele fabrieksdoos en verpakking.

Veiligheidsinstructies



Lees deze instructies aandachtig, inclusief belangrijke informatie over instal- tie, gebruik en onderhoud. Bewaar deze gebruikershandleiding voor toe- komstige raadpleging. Als u het apparaat aan een andere gebruiker ver- koopt, zorg ervoor dat ze ook dit instructieboekje ontvangen.

- Zorg er altijd voor dat u verbinding maakt met het juiste voltage en dat de lijn het volta- ge waarmee u verbinding maakt, is niet hoger dan vermeld op de sticker of het achter- paneel van het armatuur.
- Dit product is bedoeld voor binnen en buiten en heeft een IP65-classificatie.
- Om het risico op brand of schokken te voorkomen, niet onderdompelen en de regels van de ip65-classificatie volgen. Zorg ervoor dat er geen brandbare materialen in de buurt van het apparaat zijn tijdens het gebruik.
- Kijk NIET rechtstreeks in het licht terwijl het armatuur aan staat

Gebruiksaanwijzing - Ekspoled 200 RGB DMX

- De unit moet worden geïnstalleerd op een locatie met voldoende ventilatie, minimaal 50 cm van aangrenzende oppervlakken. Dek de achterste radiator van dit toestel niet af.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud doet.
- Stop onmiddellijk met het gebruik van het apparaat in geval van ernstige bedieningsproblemen.
- Nooit proberen repareer het apparaat zelf. Reparaties die worden uitgevoerd door ongeschoolde mensen kunnen leiden tot schade of storing. Neem contact op met het dichtstbijzijnde geautoriseerde centrum voor technische assistentie.
- Gebruik altijd reserveonderdelen van hetzelfde type.
- Zorg ervoor dat het netsnoer nooit geplooid of beschadigd is.
- Koppel het netsnoer nooit los door aan het snoer te trekken of eraan te trekken.
- Gebruik dit apparaat niet bij een omgevingstemperatuur van meer dan 45° Celsius.

INSTALLATIE

De unit moet met de schroefgaten in de beugel worden gemonteerd. Zorg er altijd voor dat het apparaat stevig is bevestigd om trillingen en loskomen tijdens het gebruik te voorkomen. De structuur waaraan u de unit bevestigt, moet 10 keer het gewicht van de unit kunnen dragen. Gebruik ook altijd een veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van de unit kan dragen bij het installeren van het armatuur. De apparatuur moet worden gerepareerd door professionals.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

200W LED schijnwerper

RGB

PowerCON TRUE1 input & output (male/ female)

IP65-bescherming (binnen & buiten)

240V (voedingskabel niet inbegrepen)

CE / RoHS / ISO900-classificatie

Afmetingen: 475 * 490 * 55 mm

Gewicht: 5 kg

Ekspoled 200 RGB DMX: 3 DMX kanalen, standaard 1-3. Adres kan worden ingesteld tussen 1-512 met een bkl-dmxtool3.

DMX-TABEL

Kanaal	Omschrijving
1	Rood
2	Groen
3	Blauw

ONDERHOUD EN EVENTUELE STORINGEN

Er is geen specifiek onderhoud nodig, open het apparaat niet, dit kan de IP-classificatie wijzigen. Zorg ervoor dat de radiator schoon blijft.

Als er een storing is, zijn dit de mogelijke storingen:

- Geen licht door slechte verbindingkabel: vervang de kabel
- De stroomtoevoer is slecht: vervang de connector (moet worden gedaan door een gekwalificeerde technicus)
- De voeding werkt niet: verander de voeding volledig.
- Eén of alle leds op de print zijn dood: vervang de print volledig.

De vervanging van de onderdelen binnenin moeten gedaan worden door een gekwalificeerde techniker. Alle service-onderdelen zijn verkrijgbaar bij:

Pro Audio Trade bvba
Heilig Hartstraat 23
8870 Izegem
00 32 51 31 28 03
info@proaudiotrade.be

Gebruiksaanwijzing - Ekspoled 200 RGB DMX

DMX ADRESSERING MET DMX TOOL 3

Stap 1

Schakel de DMX TOOL 3 aan en druk op "LAMP"



Stap 2

Selecteer "DMX Address"



Stap 3

Kies bij "Type" voor **UCS**, bij "Chip" kies je voor **UCS512H4**



Stap 4

Stel "Channel" in op **003**



Gebruiksaanwijzing - Ekspoled 200 RGB DMX

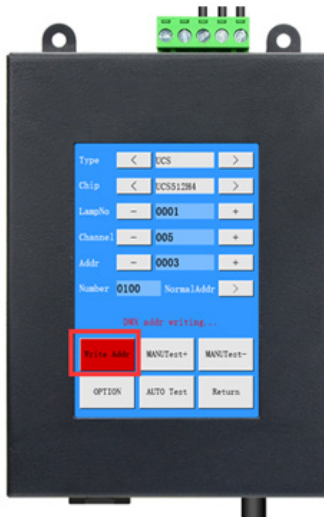
Stap 5

Bij "Address" stel je het gewenste DMX-adres in.



Stap 6

Druk op "Write Addr". Bij melding "DMX addr finished" is update gelukt.



Gebruiksaanwijzing - Ekspoled 200 RGB DMX

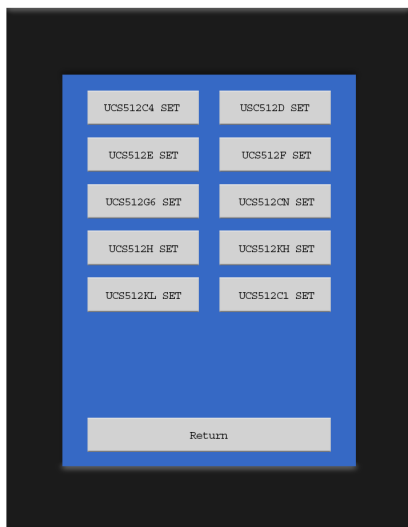
NO-DMX FUNCTIE INSTELLEN

Stel het gedrag van de Ekspoled in wanneer er geen DMX-sigitaal binnenkomt in het toestel.



1. Verbind de DMX-Tool 3 met 1 of meerdere Ekspoleds. Alle Ekspoleds in het DMX-circuit krijgen de nieuwe instelling.

2. In het hoofdmenu kies je voor "UCS SET".



3. Kies de bijhorende chipset voor je Ekspoled. Voor Ekspoled 200 RGB DMX is dit "UCS512H4". Voor andere Ekspoled modellen bekijk je de handleiding van het type of de handleiding van de DMX Tool 3.

Gebruiksaanwijzing - Ekspoled 200 RGB DMX



4. Zet de instellingen correct voor je Ekspoled:
Channels: 3

Auto-Addr: Off

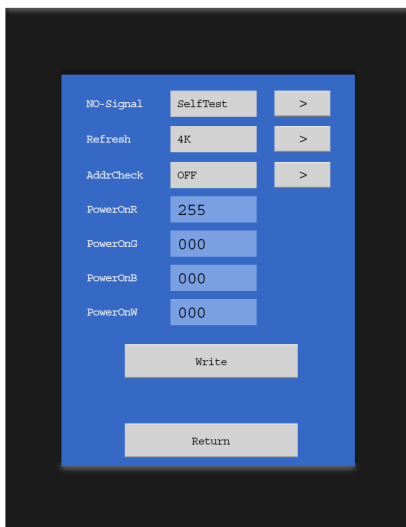
Smooth: On

AntiNoise: On

OffDelay: 000

ZeroMode: Off

5. Ga verder met de knop "OTHER-Set".



6. Met de instelling "No-Signal" stel je het gedrag in wanneer deze geen DMX-sigitaal detecteert. Je kan dit instellen als:

- "SelfTest": De Ekspoled licht op in een kleur die je zelf instelt
- "LastPic": De Ekspoled houdt de laatste DMX-informatie aan die hij ontvangen heeft.

7. Vul de waarden in voor de eerste 3 kanalen (PowerOnR: Rood, PowerOnG: Groen & PowerOnB: Blauw) om het gewenste kleur te kiezen.

8. Druk op "Write" om de instelling op te slaan.

Manuel d'utilisation - Ekspoled 200 RGB DMX

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté nos produits. Pour optimiser les performances de votre appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et vous familiariser avec le fonctionnement de base de ce système. Ces instructions contiennent également des informations de sécurité importantes sur l'utilisation et l'entretien de ce système. Conservez ce manuel avec l'appareil pour référence future. Si vous vendez ce produit à un autre utilisateur, assurez-vous qu'il reçoive également ce document.

REMARQUE

Nous nous efforçons constamment d'améliorer la qualité de nos produits. Par conséquent, le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. Nous avons fait de notre mieux pour assurer l'exactitude de ce manuel. Si vous avez des questions ou trouvez des erreurs, veuillez nous contacter directement pour les faire corriger.

AVANT DE COMMENCER

Ce qui est compris

- Ekspoled 200 RGB DMX
- Manuel

Il n'y a pas de câble d'alimentation dans la boîte, celui-ci est optionnel. Divers câbles d'entrée et de sortie en PowerCON True sont disponibles en option.

Instructions de déballage

Déballer la boîte avec précaution dès réception de l'appareil, vérifiez le contenu pour vous assurer que toutes les pièces sont présentes et en bon état. Informez immédiatement l'expéditeur et conservez le matériel d'emballage pour inspection si des pièces semblent avoir été endommagées pendant le transport ou si la boîte elle-même présente des signes de mauvaise manipulation. Conservez la boîte et tout le matériel d'emballage. Dans le cas où l'appareil doit être retourné à l'usine, il est important qu'il soit renvoyé dans la boîte et l'emballage d'origine de l'usine.

Instructions de sécurité



Lisez attentivement ces instructions, y compris les informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien. Conservez ce manuel d'utilisation pour référence future. Si vous vendez l'appareil à un autre utilisateur, assurez-vous qu'il reçoive également ce manuel.

- Assurez-vous toujours de vous connecter à la bonne tension et que la ligne à laquelle vous vous connectez ne dépasse pas la tension indiquée sur l'étiquette ou le panneau arrière de l'appareil.
- Ce produit est destiné à un usage intérieur et extérieur et a une classification IP65.
- Pour éviter les risques d'incendie ou de choc, ne l'immergez pas et respectez les règles de la classification IP65. Assurez-vous qu'aucun matériau inflammable n'est à proximité de l'appareil pendant son utilisation.
- Ne regardez PAS directement la lumière lorsque l'appareil est allumé.
- L'unité doit être installée dans un endroit bien ventilé, à au moins 50 cm des surfaces

Manuel d'utilisation - Ekspoled 200 RGB DMX

adjacentes. Ne couvrez pas le radiateur arrière de cet appareil.

- Débranchez toujours l'appareil avant de procéder à l'entretien.
- Cessez immédiatement d'utiliser l'appareil en cas de problèmes de fonctionnement graves.
- Ne tentez jamais de réparer l'appareil vous-même. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent entraîner des dommages ou des pannes. Contactez le centre de service autorisé le plus proche pour obtenir une assistance technique.
- Utilisez toujours des pièces de rechange du même type.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est jamais plié ou endommagé. Ne débranchez jamais le câble d'alimentation en tirant dessus.
- N'utilisez pas cet appareil dans une température ambiante supérieure à 45 °C.

INSTALLATION

L'unité doit être montée à l'aide des trous de vis dans le support. Assurez-vous toujours que l'appareil est solidement fixé pour éviter les vibrations et le décollement pendant l'utilisation. La structure à laquelle vous fixez l'unité doit pouvoir supporter un poids 10 fois supérieur à celui de l'unité. Utilisez également toujours un câble de sécurité capable de supporter un poids 12 fois supérieur à celui de l'unité lors de l'installation du luminaire. L'équipement doit être réparé par des professionnels.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Projecteur LED 200W

RVB

Entrée et sortie PowerCON TRUE1 (male/femelle)

Protection IP65 (intérieur & extérieur)

240V (câble d'alimentation non inclus)

Certifications CE / RoHS / ISO900

Dimensions: 475 * 490 * 55 mm

Poids : 5 kg

Ekspoled 200 RGB DMX : 3 canaux DMX, standard 1-3. L'adresse peut être définie entre 1-512 avec un bkl-dmxtool3.

TABLE DMX

Canal	Description
1	Rouge
2	Vert
3	Bleu

ENTRETIEN ET DÉPANNAGE

Aucun entretien spécifique n'est nécessaire, ne pas ouvrir l'appareil, cela pourrait modifier la classification IP. Assurez-vous que le radiateur reste propre.

En cas de dysfonctionnement, voici les pannes possibles :

- Pas de lumière en raison d'un câble de connexion défectueux : remplacez le câble.
- L'alimentation est défaillante : remplacez le connecteur (doit être effectué par un technicien qualifié).
- L'alimentation ne fonctionne pas : remplacez complètement l'alimentation.
- Une ou toutes les LED sur le circuit imprimé sont défectueuses : remplacez complètement le circuit imprimé.

Le remplacement des pièces internes doit être effectué par un technicien qualifié. Toutes les pièces de service sont disponibles auprès de:

Pro Audio Trade bvba
Heilig Hartstraat 23
8870 Izegem
00 32 51 31 28 03
info@proaudiotrade.be

ADRESSAGE DMX AVEC DMX TOOL 3

Étape 1

Allumez le DMX TOOL 3 et appuyez sur « LAMP ».



Étape 2

Sélectionnez « DMX Address ».



Étape 3

Choisissez **UCS** pour le « Type », et **UCS512H4** pour le « Chip ».



Étape 4

Réglez « Channel » sur **003**.



Manuel d'utilisation - Ekspoled 200 RGB DMX

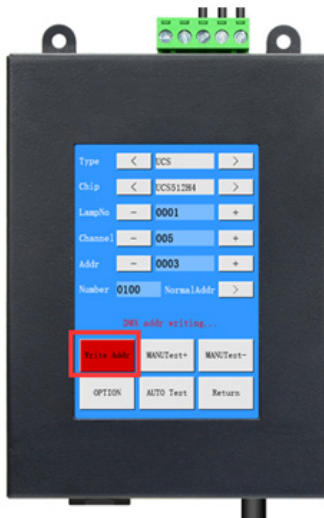
Étape 5

Dans « Address », réglez l'adresse DMX souhaitée.



Étape 6

Appuyez sur « Write Addr ». Lorsque le message « DMX addr finished » apparaît, la mise à jour a réussi.

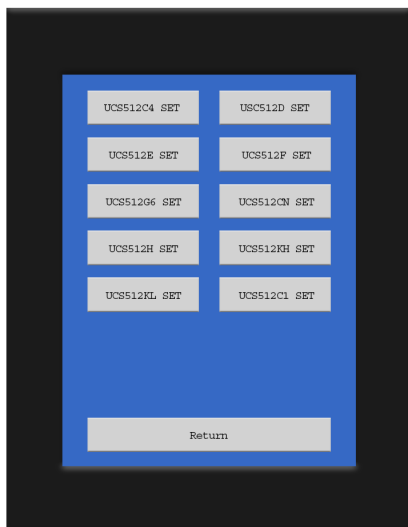


CONFIGURER LA FONCTION NO-DMX

Configurez le comportement de l'Ekspoled lorsque aucun signal DMX n'est reçu par l'appareil.



1. Connectez le DMX Tool 3 à un ou plusieurs Ekspoleds. Tous les Ekspoleds dans le circuit DMX recevront le nouveau paramètre.
2. Dans le menu principal, sélectionnez « UCS SET ».



3. Sélectionnez la puce correspondante pour votre Ekspoled. Pour l'Ekspoled 200 RGB DMX, il s'agit de « UCS512H4 ». Pour les autres modèles Ekspoled, consultez le manuel du modèle ou le manuel du DMX Tool 3.



4. Réglez correctement les paramètres pour votre Ekspoled :

Channels: 3

Auto-Addr: Off

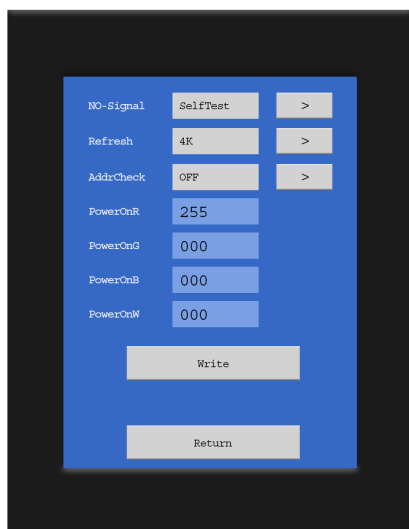
Smooth: On

AntiNoise: On

OffDelay: 000

ZeroMode: Off

5. Continuez avec le bouton "OTHER-Set"..



6. Avec le paramètre "No-Signal", vous définissez le comportement lorsque aucun signal DMX n'est détecté. Vous pouvez le configurer comme suit :

- "SelfTest" : L'Ekspoled s'allume dans une couleur que vous définissez vous-même.
- "LastPic" : L'Ekspoled conserve les dernières informations DMX qu'il a reçues.

7. Remplissez les valeurs des trois premiers canaux (PowerOnR : Rouge, PowerOnG : Vert & PowerOnB: Bleu) pour choisir la couleur souhaitée.

8. Appuyez sur "Write" pour enregistrer les paramètres.

Manual - Ekspoled 200 RGB DMX

INTRODUCTION

Thank you for purchasing our products. To optimize the performance of your device, please read this manual carefully and become familiar with the basic operation of this system. These instructions also contain important safety information about the use and maintenance of this system. Keep this manual with the unit for future reference. If you sell this product to another user, make sure that he/she also receives this document.

NOTICE

We constantly strive to improve the quality of our products. Therefore, the contents of this manual are subject to change without notice. We have done our best to ensure the accuracy of this manual. If you have any questions or find errors, please contact us directly to have it corrected.

BEFORE YOU BEGIN

What is included

- Ekspoled 200 RGB DMX
- Manual

There is no power cable included in the box; it is optional. Various input and pass-through cables are provided in PowerCON True (optional).

Unpacking Instructions

Carefully unpack the box immediately upon receiving a fixture, and check the contents to ensure that all parts are present and in good condition. Notify the sender immediately and keep the packaging materials for inspection if any parts appear damaged during shipping or if the box itself shows signs of mishandling. Retain the box and all packaging materials. If the fixture needs to be returned to the factory, it is important that it is returned in the original factory box and packaging.

Safety Instructions



Read these instructions carefully, including important information about installation, use, and maintenance. Keep this user manual for future reference. If you sell the device to another user, ensure they also receive this instruction booklet.

- Always ensure that you connect to the correct voltage and that the line voltage you connect to is not higher than specified on the sticker or the rear panel of the fixture.
- This product is intended for indoor and outdoor use and has an IP65 rating.
- To avoid the risk of fire or electric shock, do not submerge and follow the IP65 rating guidelines. Ensure that no flammable materials are near the device during operation.
- DO NOT look directly into the light when the fixture is on.
- The unit must be installed in a location with adequate ventilation, at least 50 cm from adjacent surfaces. Do not cover the rear radiator of this device.
- Always unplug the device before performing maintenance.
- Stop using the device immediately in case of severe operational issues.

Manual - Ekspoled 200 RGB DMX

- Never attempt to repair the device yourself. Repairs performed by unqualified individuals may result in damage or malfunction. Contact the nearest authorized service center for technical assistance.
- Always use replacement parts of the same type.
- Ensure that the power cord is never bent or damaged.
- Never disconnect the power cord by pulling or tugging on it.
- Do not use this device in an ambient temperature exceeding 45°C.

INSTALLATION

The unit must be mounted using the screw holes in the bracket. Always ensure that the device is securely fastened to prevent vibrations and detachment during use. The structure to which you attach the unit must be able to support 10 times the weight of the unit. Also, always use a safety cable that can support 12 times the weight of the unit when installing the fixture. The equipment must be repaired by professionals.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

200W LED Floodlight

RGB

PowerCON TRUE1 input & output (male/female)

IP65 protection (indoor & outdoor)

240V (power cable not included)

CE / RoHS / ISO900 certification

Dimensions: 475 * 490 * 55 mm

Weight: 5 kg

Ekspoled 200 RGB DMX: 52DMX channels, standard 1-5. Address can be set between 1-512 with a bkl-dmxtool3.

DMX-TABLE

Channel	Description
1	Red
2	Green
3	Blue

MAINTENANCE AND TROUBLESHOOTING

No specific maintenance is required; do not open the device, as this could alter the IP rating. Ensure that the radiator remains clean.

If there is a malfunction, these are the possible issues:

- No light due to faulty connection cable: replace the cable.
- Power supply is poor: replace the connector (must be done by a qualified technician).
- Power supply is not working: replace the power supply entirely.
- One or all LEDs on the circuit board are dead: replace the entire circuit board.

Replacement of internal components must be carried out by a qualified technician. All service parts are available from:

Pro Audio Trade bvba
Heilig Hartstraat 23
8870 Izegem
00 32 51 31 28 03
info@proaudiotrade.be

DMX ADDRESSING WITH DMX TOOL 3

Step 1

Turn on the DMX TOOL 3 and press "LAMP"



Step 2

Select "DMX Address"



Step 3

Choose **UCS** as "Type", as "Chip" select **UCS512H4**



Step 4

Set "Channel" to **003**



Manual - Eksploed 200 RGB DMX

Step 5

As "Address" enter the desired DMX-address.



Step 6

Press "Write Addr". When you get the message "DMX addr finished" the update succeeded.



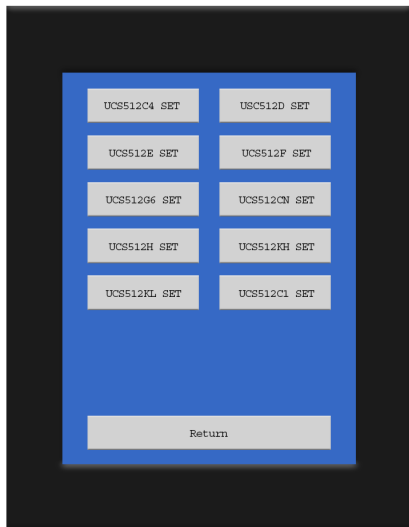
SETUP NO-DMX FUNCTION

Set the behavior of the Ekspoled when no DMX signal is received by the device.



1. Connect the DMX Tool 3 to one or more Ekspoleds. All Ekspoleds in the DMX circuit will receive the new setting.

2. In the main menu, select 'UCS SET'.



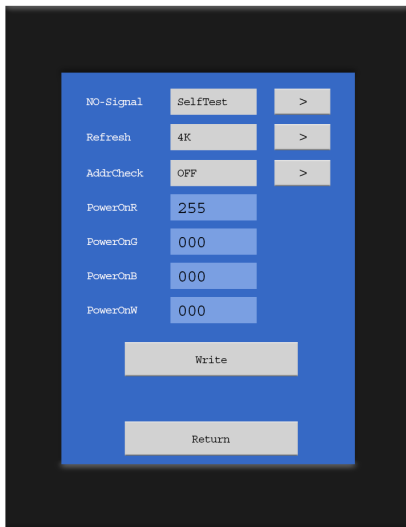
3. Select the corresponding chipset for your Ekspoled. For the Ekspoled 200 RGB DMX, this is 'UCS512H4'. For other Ekspoled models, refer to the model's manual or the DMX Tool 3 manual.

Manual - Ekspoled 200 RGB DMX



4. Set the correct settings for your Ekspoled:
Channels: 3
Auto-Addr: On
Smooth: On
AntiNoise: On
OffDelay : 000
ZeroMode : Off

5. Proceed by pressing the 'OTHER-Set' button.



6. With the 'No-Signal' setting, configure the behavior when no DMX signal is detected. You can set this to:

- "SelfTest": De Ekspoled lights up in a color of your choice.
- "LastPic": De Ekspoled holds the last DMX-information it received.

7. Enter the values for the first 3 channels (PowerOnR: Red, PowerOnG: Green & PowerOnB: Blue) to select the desired color.

8. Press "Write" to save the settings.