

# VDPLTC – DMX CONTROLLER FOR VDPLT1

## 1. Introduction



To all residents of the European Union

### Important environmental information about this product



This symbol on the device or the package indicates that disposal of the device after its lifecycle could harm the environment.

Do not dispose of the unit (or batteries) as unsorted municipal waste; it should be taken to a specialised company for recycling.

This device should be returned to your distributor or to a local recycling service.

Respect the local environmental rules.

**If in doubt, contact your local waste disposal authorities.**

Thank you for buying the **VDPLTC**! This is a DMX controlled LED tube controller. Please read the manual thoroughly before bringing this device into service. If the device was damaged in transit, don't install or use it and contact your dealer.

## 2. Safety Instructions



Keep this device away from rain and moisture.



Unplug the mains lead before opening the housing.

- Damage caused by disregard of certain guidelines in this manual is not covered by the warranty and the dealer will not accept responsibility for any ensuing defects or problems.
- A qualified technician should install and service this device.
- Do not switch the device on immediately after it has been exposed to changes in temperature. Protect the device against damage by leaving it switched off until it has reached room temperature.
- This device falls under protection class I. It is therefore essential that the device be earthed. Have a qualified person carry out the electric connection.
- Make sure that the available voltage does not exceed the voltage stated in the specifications of this manual.
- Do not crimp the power cord and protect it against damage. Have an authorised dealer replace it if necessary.
- Disconnect the device from the mains to clean it or when it is not in use. Handle the power cord by the plug only.
- Note that damage caused by user modifications to the device is not covered by the warranty.
- Keep the device away from children and unauthorised users.

## 3. General Guidelines

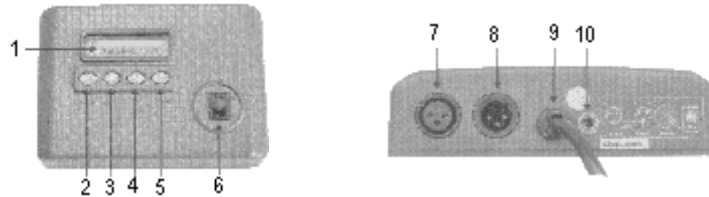
- This device is designed for professional use on stage, in discos, theatres, etc. The **VDPLTC** should only be used indoors with an alternating current of max. 230VAC / 50Hz.
- Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.
- Select a location where the device is protected against extreme heat (see “**Technical Specifications**”), dust and moisture. Respect a minimum distance of 0.5m between the device's light output and any illuminated surface.
- Familiarise yourself with the functions of the device before actually using it. Do not allow operation by unqualified people. Any damage that may occur will most probably be due to unprofessional use of the device.
- Use the original packaging if the device is to be transported.
- All modifications of the device are forbidden for safety reasons.

## 4. Installation

- **Functions:**

1. With DMX512 input function
2. 38 pre-programmed patterns
3. Up to 4000 tubes can be connected to the controller
4. Auto mode scans all patterns automatically
5. RGB colour mixing, controlled by DMX (dimmer trough red, green and blue)
6. Adjustable strobe
7. Adjustable speed and interval time for most patterns
8. Auto save function, saves the last working mode for all patterns individually
9. Solid aluminium holders for wall fixing included.

- **Instructions:**



1. LCD DISPLAY: shows you all necessary information about working mode, parameters etc.
2. MODE: used to choose the desired working mode and patterns. The display shows another function every time you push the button. Keep the button pressed if you want to browse faster through all possible modes. (see further for the possible options to choose from)
3. SET UP: used to set the parameter (interval, speed, flash and tube quantity) of the selected mode or pattern. Almost every pattern can have its own parameters. These parameters are saved for every pattern individually.
4. UP: used to choose a higher value for the selected parameter.
5. DOWN: used to choose a lower value for the selected parameter.
6. POWER ON/OFF: to switch the controller on and off. The last working mode is saved when the controller is switched of.
7. DMX IN: The 3-pin male XLR-connector receives instructions from any universal DMX-controller.
8. DMX OUT: The 3-pin female XLR-connector is used to connect the controller with the next unit in the DMX chain.
9. OUTPUT: connect this cable to the first tube in the chain.
10. DC INPUT: to connect the supplied 12V / 500mA DC adapter to the controller.

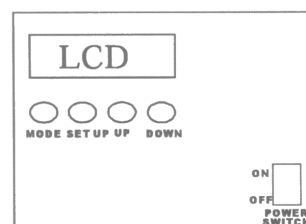
- **Data signal line:**

Data line	Function
1	GND
2	B female signal
3	A male signal

- **Use:**

There are four function buttons on the controller:

1. MODE
2. SETUP
3. UP
4. DOWN



1. To adjust according to the MODE button:

Nr	Function	Nr	Function
1	Blackout	23	R & B flow
2	Red	24	R & G chase 1
3	Green	25	R & G chase 2
4	Yellow	26	R & B chase 1
5	Blue	27	R & B chase 2
6	Purple	28	R & W chase 1
7	Cyan	29	R & W chase 2
8	White	30	B & G chase 1
9	Fast change	31	B & G chase 2
10	Slow flow 1	32	W & G chase 1
11	Fast slow 1	33	W & G chase 2
12	Fast slow 2	34	Rainbow chase 1
13	Black run 1	35	Rainbow chase 2
14	Roll chase	36	Rainbow chase 3
15	Roll colour	37	Rainbow chase 4
16	Colour ¼	38	Rainbow chase 8
17	Colour 1 ¼	39	Auto mode
18	Colour ½	40	Test mode
19	Colour flash	41	Address mode
20	B & W flow	42	Factory settings
21	R & G flow	43	Graph. mode
22	G & B flow	44	DMX512 mode

2. To adjust according to the SETUP mode button:

Number	Show data	Illustration	
		Max	Min
1	FLASH	100	0
2	INTERVAL	100	0
3	RUN SPEED	100	0
4	TUBE QUANTITY	Over 4000	1
5	DMX ADDRESS	255	1

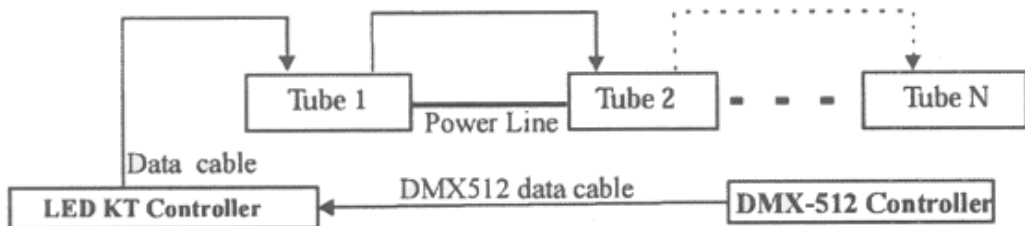
3. UP: adding data button / reset the data; press the SETUP button to confirm.

4. DOWN: reducing data button / reset the data; press the SETUP button to confirm.

5. SETUP the DMX address:

- Press MODE key and choose the DMX mode.
- Press SETUP key to enter.
- Press UP and DOWN to select the DMX-channel of moving mode. The sequence of the four channels is MODE, SPEED, INTERVAL, FLASH or 0, RED, GREEN and BLUE.
- Press SETUP

• **Installation controller:**



- **DMX512 control mode:**
  1. MODE, SPEED, INTERVAL and FLASH
  2. 0, RED, GREEN and BLUE.

Mode 1: the value of first channel over 0.  
Mode 2: The value of first channel is 0.

### MODE 1 – DMX pattern

Channel 1: to select the pre-programmed patterns

DMX value	Pattern	DMX value	Pattern
1-5	Blackout	114-119	B & W flow
6-11	Red	120-125	R & G flow
12-17	Green	126-131	G & B flow
18-23	Yellow	132-137	R & B flow
24-29	Blue	138-143	R & G chase 1
30-35	Purple	144-149	R & G chase 2
36-41	Cyan	150-155	R & B chase 1
42-47	White	156-161	R & B chase 2
48-53	Fast change	162-167	R & W chase 1
54-59	Slow flow 1	168-173	R & W chase 2
60-65	Fast slow 1	174-179	B & G chase 1
66-71	Fast slow 2	180-185	B & G chase 2
72-77	Black run 1	186-191	W & G chase 1
78-83	Roll chase	192-197	W & G chase 2
84-89	Roll colour	198-203	Rainbow chase 1
90-95	Colour ¼	204-209	Rainbow chase 2
96-101	Colour 1 ¼	210-215	Rainbow chase 3
102-107	Colour ½	216-221	Rainbow chase 4
108-113	Colour flash	222-255	Rainbow chase 8

Channel 2: to select the speed of the pattern from slow to fast (0 – 255).

Channel 3: to select the interval time from slow to fast (0 – 255).

Channel 4: to select the strobe function from slow to fast (0 – 255).

### MODE 2 – RGB colour mixing

Channel 1: No function

Channel 2: RED with dimmer function from 0 - 255

Channel 3: GREEN with dimmer function from 0 – 255

Channel 4: BLUE with dimmer function from 0 - 255

## 5. Cleaning and Maintenance

1. All screws should be tightened and free of corrosion.
2. The housing, the mounting supports and the installation location (e.g. ceiling, suspension, trussing) should not be deformed, modified or tampered with e.g. do not drill extra holes in mounting supports, do not change the location of the connections ...
3. Mechanically moving parts must not show any signs of wear and tear.
4. The electric power supply cables must not show any damage. Have a qualified technician maintain the device.
5. Disconnect the device from the mains prior to maintenance activities.
6. Wipe the device regularly with a moist, lint-free cloth. Do not use alcohol or solvents.
7. There are no user-serviceable parts.
8. Contact your dealer for spare parts if necessary.

## 6. Technical Specifications

Power Supply	DC adapter 230VAC / 50-60Hz → 12VDC / 500mA
Power Consumption	max. 1.5W
Life time	50000 - 100000 hours for the LEDs.
DMX connection	3-pin XLR
Dimensions	180 x 125 x 49mm
Total Weight	360gr.

The information in this manual is subject to change without prior notice.

# VDPLTC – DMX CONTROLLER FOR VDPLT1

## 1. Inleiding

**Aan alle ingezetenen van de Europese Unie**

**Belangrijke milieu-informatie betreffende dit product**



Dit symbool op het toestel of de verpakking geeft aan dat, als het na zijn levenscyclus wordt weggeworpen, dit toestel schade kan toebrengen aan het milieu.

Gooi dit toestel (en eventuele batterijen) niet bij het gewone huishoudelijke afval; het moet bij een gespecialiseerd bedrijf terechtkomen voor recyclage.

U moet dit toestel naar uw verdeler of naar een lokaal recyclagepunt brengen.

Respecteer de plaatselijke milieuwetgeving.

**Heeft u vragen, contacteer dan de plaatselijke autoriteiten inzake verwijdering.**

Dank u voor uw aankoop! De **VDPLTC** is een DMX-gestuurde controller voor LED buis. Lees deze handleiding grondig voor u het toestel in gebruik neemt. Werd het toestel beschadigd tijdens het transport, installeer het dan niet en raadpleeg uw dealer.

## 2. Veiligheidsvoorschriften



Bescherm dit toestel tegen regen en vochtigheid.



Verzeker u ervan dat het toestel niet aangesloten is op een stroombron alvorens het te openen.

- De garantie geldt niet voor schade door het negeren van bepaalde richtlijnen in deze handleiding en uw dealer zal de verantwoordelijkheid afwijzen voor defecten of problemen die hier rechtstreeks verband mee houden.
- Laat dit toestel installeren en onderhouden door een geschoolde technicus.
- Om beschadiging te vermijden, zet u het toestel best niet aan onmiddellijk nadat het werd blootgesteld aan temperatuurschommelingen. Wacht tot het toestel op kamertemperatuur gekomen is.
- Dit toestel valt onder beschermingsklasse I, wat wil zeggen dat het toestel geaard moet zijn. Een geschoolde technicus moet de elektrische aansluiting verzorgen.
- De beschikbare netspanning mag niet hoger zijn dan de spanning in de specificaties achteraan de handleiding.
- De voedingskabel mag niet omgeplooid of beschadigd zijn. Laat uw dealer zo nodig een nieuwe kabel plaatsen.
- Trek de stekker uit het stopcontact (trek niet aan de kabel!) voordat u het toestel reinigt en als u het niet gebruikt.
- Schade door wijzigingen die de gebruiker heeft aangebracht aan het toestel vallen niet onder de garantie.
- Hou dit toestel uit de buurt van kinderen en onbevoegden.

## 3. Algemene richtlijnen

- Dit toestel is ontworpen voor professioneel gebruik op podia, in disco's, enz. U mag dit toestel enkel binnenshuis gebruiken en aan sluiten op een wisselspanning van maximum 230VAC / 50Hz.

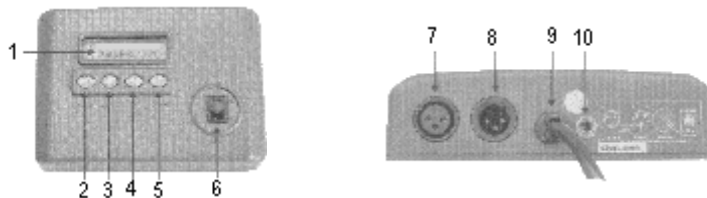
- Schud het toestel niet dooreen. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en de bediening van dit toestel.
- Installeer het toestel weg van extreme temperaturen (zie “**Technische specificaties**”), vochtigheid en stof. Zorg voor een minimumafstand van 0.5m tussen de lichtuitgang van het toestel en het belichte oppervlak.
- Leer eerst de functies van het toestel kennen voor u het gaat gebruiken. Ongeschoolde personen mogen dit toestel niet gebruiken. Meestal is beschadiging het gevolg van onprofessioneel gebruik.
- Gebruik de oorspronkelijke verpakking wanneer u het toestel vervoert.
- Om veiligheidsredenen mag de gebruiker geen wijzigingen aanbrengen aan het toestel.

#### 4. Installatie

- **Functies:**

1. Met DMX512 ingangsfunctie
2. 38 voorgeprogrammeerde effectprogramma's
3. Mogelijkheid om 4000 buizen aan de controller te koppelen
4. Automatische mode scant automatisch alle programma's
5. RGB kleurenmenging, DMX-gestuurd (dimmer via rood, groen, blauw)
6. Regelbare stroboscoop
7. Regelbare snelheid en interval voor de meeste programma's
8. Automatische bewaarfunctie, bewaart de laatste werkmode voor alle individuele programma's
9. Massieve aluminium houders voor montage aan de muur zijn meegeleverd

- **Instructies:**



1. LCD DISPLAY: toont u alle nodige informatie aangaande werkmode, parameters enz.
2. MODE: kies de gewenste werkmode en programma's. De display toont elke keer de gekozen functie. Houd deze knop ingedrukt wanneer u sneller door alle mogelijke modes wenst te bladeren (zie verder voor de mogelijke opties).
3. SET UP: regel de parameter (interval, snelheid, aantal flitsen en buizen) van de geselecteerde mode of programma. Bijna elk programma beschikt over zijn eigen parameters. Deze parameters worden voor elk programma afzonderlijk bewaard.
4. UP knop: kies een hogere waarde voor de geselecteerde parameter.
5. DOWN knop: kies een lagere waarde voor de geselecteerde parameter.
6. ON/OFF SCHAKELAAR: schakelt de controller in en uit. De laatste werkmode wordt bewaard wanneer de controller wordt uitgeschakeld.
7. DMX IN: De 3-pin mannelijke XLR aansluiting ontvangt instructies van om het even welke universele DMX controller.
8. DMX UIT: Koppel de controller aan de volgende buis in de DMX serie aan de hand van de 3-pin vrouwelijke XLR aansluiting.
9. UITGANG: koppel deze kabel aan de eerste buis in de serie.
10. DC INGANG: aansluiting voor de meegeleverde 12V / 500mA DC adapter met de controller.

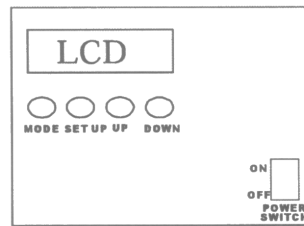
- **Data signaallijn:**

Datalijn	Functie
1	Aarding
2	B vrouwelijk signaal
3	A mannelijk signaal

- **Gebruik:**

De controller beschikt over vier functieknoppen:

1. MODE
2. SETUP
3. UP
4. DOWN



1. Regeling met de MODE knop:

N°	Functie	N°	Functie
1	Black-out	23	R & B flow
2	Rood	24	R & G chase 1
3	Groen	25	R & G chase 2
4	Geel	26	R & B chase 1
5	Blauw	27	R & B chase 2
6	Purper	28	R & W chase 1
7	Cyaan	29	R & W chase 2
8	Wit	30	B & G chase 1
9	Snelle verandering	31	B & G chase 2
10	Slow flow 1	32	W & G chase 1
11	Snel Traag 1	33	W & G chase 2
12	Snel Traag 2	34	Regenboog chase 1
13	Black run 1	35	Regenboog chase 2
14	Roll chase	36	Regenboog chase 3
15	Roll kleur	37	Regenboog chase 4
16	Kleur ¼	38	Regenboog chase 8
17	Kleur 1 ¼	39	Auto mode
18	Kleur ½	40	Test mode
19	Kleur flash	41	Adresmode
20	B & W flow	42	Standaardinstelling
21	R & G flow	43	Grafische mode
22	G & B flow	44	DMX512 mode

2. Regeling met de SETUP knop:

N°	Data	Illustratie	
		Max	Min
1	FLASH	100	0
2	INTERVAL	100	0
3	RUN SNELHEID	100	0
4	AANTAL BUIZEN	Meer dan 4000	1
5	DMX ADRES	255	1

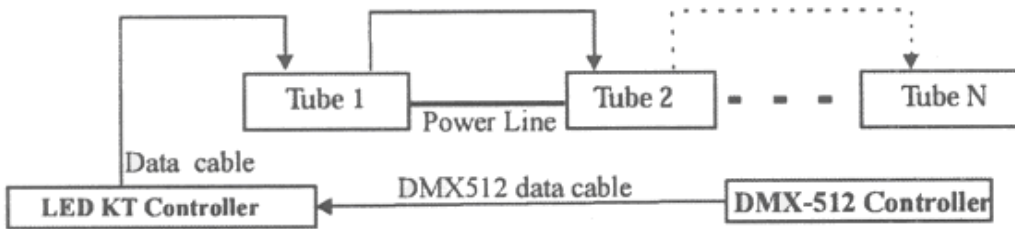
3. UP: vermeerdering van de data / herinstellen van de data; druk op SETUP om te bevestigen.

4. DOWN: vermindering van de data / de data herinstellen; druk op SETUP om te bevestigen.

5. Het DMX adres regelen:

- Druk MODE en kies de DMX mode.
- Druk SETUP om het programma binnen te gaan.
- Druk UP en DOWN om het DMX kanaal te selecteren. De sequentie van de vier kanalen is als volgt: MODE, SNELHEID, INTERVAL, FLASH of 0, ROOD, GROEN en BLAUW.
- Druk SETUP

- **Installatie van de controller:**



- **DMX512 aanstuurmode:**

1. MODE, SNELHEID, INTERVAL en FLASH
2. 0, ROOD, GROEN en BLAUW.  
 Mode 1: de waarde van het eerste kanaal over 0.  
 Mode 2: de waarde van het eerste kanaal is 0.

**MODE 1 – DMX programma**

Kanaal 1: kies de voorgeprogrammeerde programma's

DMX waarde	Programma	DMX waarde	Programma
1-5	Black-out	114-119	B & W flow
6-11	Rood	120-125	R & G flow
12-17	Groen	126-131	G & B flow
18-23	Geel	132-137	R & B flow
24-29	Blauw	138-143	R & G chase 1
30-35	Purper	144-149	R & G chase 2
36-41	Cyaan	150-155	R & B chase 1
42-47	Wit	156-161	R & B chase 2
48-53	Snelle verandering	162-167	R & W chase 1
54-59	Slow flow 1	168-173	R & W chase 2
60-65	Snel Traag 1	174-179	B & G chase 1
66-71	Snel Traag 2	180-185	B & G chase 2
72-77	Black run 1	186-191	W & G chase 1
78-83	Roll chase	192-197	W & G chase 2
84-89	Roll kleur	198-203	Regenboog chase 1
90-95	Kleur ¼	204-209	Regenboog chase 2
96-101	Kleur 1 ¼	210-215	Regenboog chase 3
102-107	Kleur ½	216-221	Regenboog chase 4
108-113	Kleur flash	222-255	Regenboog chase 8

Kanaal 2: kies de snelheid van het programma van traag naar snel (0 – 255).

Kanaal 3: kies het interval van traag naar snel (0 – 255).

Kanaal 4: kies de stroboscoopfunctie van traag naar snel (0 – 255).

**MODE 2 – RGB kleurmenging**

Kanaal 1: Geen functie

Kanaal 2: ROOD met dimmerfunctie van 0 - 255

Kanaal 3: GROEN met dimmerfunctie van 0 – 255

Kanaal 4: BLAUW met dimmerfunctie van 0 - 255



## 5. Reiniging en onderhoud

1. Alle gebruikte schroeven moeten goed zijn aangespannen en mogen geen sporen van roest vertonen.
2. De behuizing, de lenzen, de montagebeugels en de montageplaats (bvb. het plafond of het gebinte) mogen niet vervormd zijn of aangepast worden (geen extra gaten in montagebeugels, aansluitingen niet verplaatsen etc.)
3. Mechanisch bewegende delen mogen geen sporen van slijtage vertonen en mogen niet onregelmatig bewegen.
4. De voedingskabels mogen niet beschadigd zijn. Laat het toestel onderhouden door een geschoolde technicus.
5. Ontkoppel het toestel van het lichtnet voor u aan onderhoudswerkzaamheden begint.
6. Maak het toestel geregeld schoon met een vochtige, niet pluizende doek. Gebruik geen alcohol of solvent.
7. De gebruiker mag geen onderdelen vervangen.
8. Bestel eventuele reserveonderdelen bij uw dealer.

## 6. Technische specificaties

Voeding	DC adapter 230VAC / 50-60Hz → 12VDC / 500mA
Verbruik	max. 1.5W
Levensduur	50000 - 100000 uur (LEDs).
DMX aansluiting	3-pin XLR
Afmetingen	180 x 125 x 49mm
Gewicht	360gr.

De informatie in deze handleiding kan te allen tijde worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

# VDPLTC – DMX CONTROLLER FOR VDPLT1

## 1. Introduction

### Aux résidents de l'Union Européenne

#### Des informations environnementales importantes concernant ce produit



Ce symbole sur l'appareil ou l'emballage indique que, si l'appareil est jeté après sa vie, il peut nuire à l'environnement.

Ne jetez pas cet appareil (et des piles éventuelles) parmi les déchets ménagers; il doit arriver chez une firme spécialisée pour recyclage.

Vous êtes tenu à porter cet appareil à votre revendeur ou un point de recyclage local.

Respectez la législation environnementale locale.

**Si vous avez des questions, contactez les autorités locales pour élimination.**

Nous vous remercions de votre achat! Le **VDPLTC** est un contrôleur DMX pour votre tube lumineux à LEDs. Lisez attentivement la présente notice avant la mise en service de l'appareil. Si l'appareil a été endommagé pendant le transport, ne l'installez pas et consultez votre revendeur.

## 2. Prescriptions de sécurité



Protégez l'appareil contre la pluie et l'humidité.



Débranchez le câble d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier.

- La garantie ne s'applique pas aux dommages survenus en négligeant certaines directives de cette notice et votre revendeur déclinera toute responsabilité pour les problèmes et les défauts qui en résultent.
- Un technicien qualifié doit s'occuper de l'installation et de l'entretien.
- Ne branchez pas l'appareil après exposition à des variations de température. Afin d'éviter des dommages, attendez jusqu'à ce que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de l'utiliser.

- Cet appareil ressort à la classe de protection I, ce qui implique que l'appareil doit être mis à la terre. Un technicien qualifié doit établir la connexion électrique.
- La tension réseau ne peut pas dépasser la tension mentionnée dans les spécifications à la fin de cette notice.
- Le câble d'alimentation ne peut pas être replissé ou endommagé. Demandez à votre revendeur de renouveler le câble d'alimentation si nécessaire.
- Débranchez l'appareil s'il n'est pas utilisé ou pour le nettoyer. Tirez la fiche pour débrancher l'appareil; non pas le câble.
- Les dommages occasionnés par des modifications à l'appareil par le client, ne tombent pas sous la garantie.
- Gardez votre **VDPLTC** hors de la portée de personnes non qualifiées et de jeunes enfants.

### 3. Directives générales

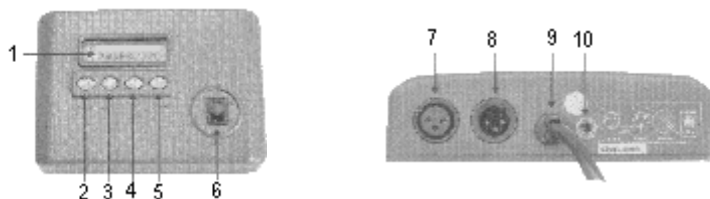
- Cet appareil a été développé pour usage professionnel dans des discothèques, des théâtres, etc. Employez cet appareil à l'intérieur et branchez-le à une source de courant CA de max. 230VCA / 50Hz.
- Evitez de secouer l'appareil et traitez l'appareil avec circonspection pendant l'installation et l'opération.
- Choisissez un endroit où l'appareil est protégé contre la poussière, l'humidité et des températures extrêmes (voir "**Spécifications techniques**"). Respectez une distance minimum de 0.5m entre la sortie lumière de l'appareil et la surface illuminée.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil avant de l'utiliser. Ne permettez pas aux personnes non qualifiées d'opérer cet appareil. La plupart des dégâts sont causés par un usage non professionnel.
- Transportez l'appareil dans son emballage original.
- Toute modification de l'appareil est interdite pour des raisons de sécurité.

### 4. Installation

#### • Fonctions:

1. Avec fonction d'entrée DMX512
2. 38 programmes effets préprogrammés
3. Possibilité de connexion de 4000 tubes lumineux avec le contrôleur
4. Le mode automatique balaye automatiquement tous les programmes
5. Mixage de couleurs RGB, contrôlé par DMX (gradation via rouge, vert, bleu)
6. Stroboscope réglable
7. Vitesse et intervalle réglables pour la plupart des programmes
8. Fonction de sauvegarde automatique, sauvegarde le dernier mode de travail pour chaque programme individuel
9. Supports en aluminium massif pour montage mural inclus

#### • Instructions:



1. AFFICHEUR LCD: montre toutes les informations concernant le mode de travail, paramètres etc.
2. MODE: choix entre le mode de travail et les programmes souhaités. L'afficheur montre la fonction choisie à chaque manipulation. Maintenez enfoncée cette touche si vous souhaitez feuilleter dans les différents modes plus rapidement (voir ci-dessous pour les options).
3. SET UP: Réglage du paramètre (intervalle, vitesse, nombre de flashes et tubes lumineux) du mode ou du programme sélectionné. Quasiment chaque programme dispose de ses propres paramètres. Ces paramètres seront mémorisés séparément pour chaque programme.
4. Touche UP: Choisissez une valeur supérieure pour le paramètre sélectionné.
5. Touche DOWN: Choisissez une valeur inférieure pour le paramètre sélectionné.
6. INTRRUPTEUR ON/OFF: Dés/activation d contrôleur. Le dernier mode de travail est mémorisé après la désactivation du contrôleur.

7. ENTREE DMX: La connexion XLR mâle à 3 broches reçoit les instructions de n'importe quel contrôleur DMX universel.
8. SORTIE DMX: Reliez le contrôleur au tube lumineux qui suit dans la chaîne DMX à l'aide de la connexion XLR femelle à 3 broches.
9. SORTIE: Reliez ce câble au premier tube lumineux de la série.
10. ENTREE CC: Connexion pour l'adaptateur CC 12V / 500mA fourni avec le contrôleur.

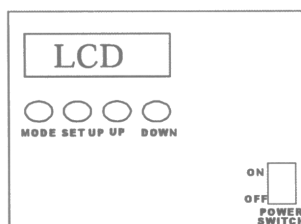
• **Ligne du signal de données:**

Ligne de données	Fonction
1	Mise à la terre
2	B signal femelle
3	A signal mâle

• **Emploi:**

Le contrôleur dispose de quatre touches de fonction:

1. MODE
2. SETUP
3. UP
4. DOWN



1. Réglage à l'aide de la touche MODE:

N°	Fonction	N°	Fonction
1	Black-out	23	R & B flow
2	Rouge	24	R & G chase 1
3	Vert	25	R & G chase 2
4	Jaune	26	R & B chase 1
5	Bleu	27	R & B chase 2
6	Pourpre	28	R & W chase 1
7	Cyan	29	R & W chase 2
8	Blanc	30	B & G chase 1
9	Changement rapide	31	B & G chase 2
10	Slow flow 1	32	W & G chase 1
11	Rapide Lent 1	33	W & G chase 2
12	Rapide Lent 2	34	Chase arc-en-ciel 1
13	Black run 1	35	Chase arc-en-ciel 2
14	Roll chase	36	Chase arc-en-ciel 3
15	Roll couleur	37	Chase arc-en-ciel 4
16	Couleur ¼	38	Chase arc-en-ciel 8
17	Couleur 1 ¼	39	Auto mode
18	Couleur ½	40	Test mode
19	Flash couleur	41	Mode adresse
20	B & W flow	42	Réglage par défaut
21	R & G flow	43	Mode graphique
22	G & B flow	44	DMX512 mode

2. Réglage à l'aide de la touche SETUP:

N°	Données	Illustration	
		Max	Min
1	FLASH	100	0
2	INTERVALLE	100	0
3	VITESSE RUN	100	0
4	NOMBRE DE TUBES	Plus de 4000	1
5	ADRESSE DMX	255	1

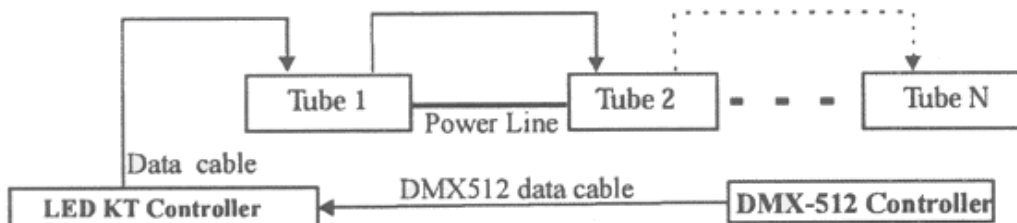
3. UP: Augmentation des données / remise à zéro des données; enfoncez SETUP pour confirmer.

4. DOWN: Diminution des données / remise à zéro des données; enfoncez SETUP pour confirmer.

5. Réglage de l'adresse DMX:

- Enfoncez MODE et choisissez le mode DMX.
- Enfoncez SETUP pour entrer dans le programme.
- Enfoncez UP et DOWN pour sélectionner le canal DMX. La séquence des quatre canaux: MODE, VITESSE, INTERVALLE, FLASH ou 0, ROUGE, VERT et BLEU.
- Enfoncez SETUP

• **Installation du contrôleur:**



• **Mode de contrôle DMX512:**

1. MODE, VITESSE, INTERVALLE et FLASH

2. 0, ROUGE, VERT et BLEU.

Mode 1: la valeur du premier canal après 0.

Mode 2: la valeur du premier canal égale à 0.

**MODE 1 – Programme DMX**

Canal 1: Choix des programmes préprogrammés

Valeur DMX	Programme	Valeur DMX	Programme
1-5	Black-out	114-119	B & W flow
6-11	Rouge	120-125	R & G flow
12-17	Vert	126-131	G & B flow
18-23	Jaune	132-137	R & B flow
24-29	Bleu	138-143	R & G chase 1
30-35	Pourpre	144-149	R & G chase 2
36-41	Cyan	150-155	R & B chase 1
42-47	Blanc	156-161	R & B chase 2
48-53	Changement rapide	162-167	R & W chase 1
54-59	Slow flow 1	168-173	R & W chase 2
60-65	Rapide Lent 1	174-179	B & G chase 1
66-71	Rapide Lent 2	180-185	B & G chase 2

72-77	Black run 1	186-191	W & G chase 1
78-83	Roll chase	192-197	W & G chase 2
84-89	Roll couleur	198-203	Chase arc-en-ciel 1
90-95	Couleur ¼	204-209	Chase arc-en-ciel 2
96-101	Couleur 1 ¼	210-215	Chase arc-en-ciel 3
102-107	Couleur ½	216-221	Chase arc-en-ciel 4
108-113	Flash couleur	222-255	Chase arc-en-ciel 8

Canal 2: Choix de la vitesse du programme de lent à rapide (0 – 255).

Canal 3: Choix de l'intervalle de lent à rapide (0 – 255).

Canal 4: Choix de la fonction stroboscope de lent à rapide (0 – 255).

## MODE 2 – Mixage de couleurs RGB

Canal 1: Pas de fonction

Canal 2: ROUGE avec fonction de gradation de 0 - 255

Canal 3: VERT avec fonction de gradation de 0 – 255

Canal 4: BLEU avec fonction de gradation 0 - 255

## 5. Nettoyage et entretien

1. Serrez les écrous et les vis et vérifiez qu'ils ne rouillent pas.
2. Le boîtier, les lentilles, les supports de montage et la construction portante ne peuvent pas être déformés, adaptés ou bricolés p.ex. pas de trous additionnels dans un support, ne pas déplacer les connexions etc.
3. Les parties mécaniques mobiles ne peuvent pas être usées ou bouger de manière irrégulière.
4. Les câbles d'alimentation ne peuvent pas être endommagés. Un technicien qualifié doit entretenir l'appareil.
5. Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
6. Essuyez l'appareil régulièrement avec un chiffon humide non pelucheux. Evitez l'usage d'alcool et de solvants.
7. Il n'y a pas de parties maintenables par l'utilisateur.
8. Commandez des pièces de rechange éventuelles chez votre revendeur.

## 6. Spécifications techniques

Alimentation	adaptateur CC 230VCA / 50-60Hz → 12VCC / 500mA
Consommation	max. 1.5W
Durée de vie	50000 - 100000 heures (LEDs).
Connexion DMX	XLR à 3 broches
Dimensions	180 x 125 x 49mm
Poids	360gr.

Toutes les informations présentées dans cette notice peuvent être modifiées sans notification préalable.

# VDPLTC – CONTROLADOR DMX PARA VDLPT1

## 1. Introducción

### A los ciudadanos de la Unión Europea

#### Importantes informaciones sobre el medio ambiente concerniente este producto



Este símbolo en este aparato o el embalaje indica que, si tira las muestras inservibles, podrían dañar el medio ambiente.

No tire este aparato (ni las pilas eventuales) en la basura doméstica; debe ir a una empresa especializada en reciclaje. Devuelva este aparato a su distribuidor o a la unidad de reciclaje local.

Respete las leyes locales en relación con el medio ambiente.

**Si tiene dudas, contacte con las autoridades locales para eliminación.**

¡Gracias por haber comprado el **VDPLTC**! Es un controlador DMX para el tubo luminoso con LEDs. Lea cuidadosamente las instrucciones del manual antes de usarlo. Verifique si el aparato ha sufrido algún daño en el transporte antes de la puesta en marcha. Si es el caso, no conecte el aparato a la red y póngase en contacto con su distribuidor.

## 2. Instrucciones de seguridad



No exponga este equipo a lluvia o humedad



Desconecte el cable de alimentación de la red antes de abrir la caja.

- Daños causados por descuido de las instrucciones de seguridad de este manual invalidarán su garantía y su distribuidor no será responsable de ningún daño ni de otros problemas resultantes.
- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por personal especializado.
- No conecte el aparato si ha estado expuesto a grandes cambios de temperatura. Espere hasta que el aparato llegue a la temperatura ambiente.
- Este aparato pertenece a la clase de protección I. Por lo tanto, es esencial que el aparato esté puesto a tierra. La conexión eléctrica debe llevarla a cabo un técnico cualificado.
- Asegúrese de que la tensión de red no sea mayor que la tensión indicada en las especificaciones.
- No aplaste el cable de alimentación y protéjalo contra posibles daños causados por algún tipo de superficie afilada. Si es necesario, pida a su distribuidor reemplazar el cable de alimentación.
- Desconecte siempre el aparato si no va a usarlo durante un largo período de tiempo o antes de limpiarlo. Tire siempre del enchufe para desconectar el cable de red, nunca del propio cable.
- Los daños causados por modificaciones no autorizadas, no están cubiertos por la garantía.
- Mantenga el **VDPLTC** lejos del alcance de personas no capacitadas y niños.

## 3. Normas generales

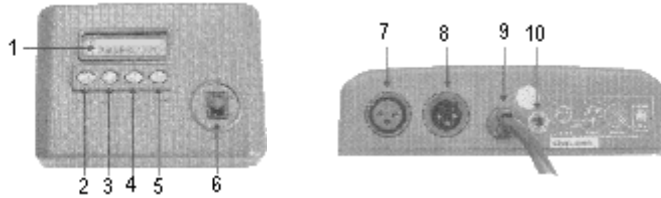
- Este aparato ha sido diseñado para uso profesional en una discoteca, un teatro, etc. Utilice este aparato en interiores y conéctelo a una fuente de corriente CA de máx. 230VCA / 50Hz.
- No agite el aparato. Evite usar excesiva fuerza durante la instalación y la reparación.
- Seleccione un lugar de montaje donde el aparato no esté expuesto al polvo, la humedad y temperaturas extremas (véase "**Especificaciones**"). Respete una distancia mín. de 0.5m entre la salida de luz y el área iluminada.
- Familiarícese con el funcionamiento del aparato. Sólo personas cualificadas pueden manejar este aparato. La mayoría de los daños son causados por un uso inadecuado.
- Transporte el aparato en su embalaje original.
- Por razones de seguridad, las modificaciones no autorizadas del aparato están prohibidas.

## 4. Instalación

### • Funciones:

1. Con función de entrada DMX512
2. 38 programas con efectos preprogramados
3. Es posible conectar 4000 tubos luminosos al controlador
4. El modo automático explora automáticamente todos los programas
5. Mezcla de colores RGB, controlado por DMX (regulación del dimmer por rojo, verde, azul)
6. Estroboscopio regulable
7. Velocidad e intervalo regulables para la mayoría de los programas
8. Función de guarda automático, guarda el último modo de funcionamiento para cada programa individual
9. Soportes de aluminio masivo por montaje mural incl.

• **Instrucciones:**



1. PANTALLA LCD: visualiza todas las informaciones sobre el modo de funcionamiento, parámetros etc.
2. MODO: selección entre el modo de funcionamiento y los programas deseados. La pantalla visualiza cada vez la función seleccionada. Mantenga pulsada esta tecla si quiere avanzar de manera más rápida en los diferentes modos (véase abajo para las opciones).
3. SET UP: Ajuste del parámetro (intervalo, velocidad, número de destellos y tubos luminosos), del modo o del programa seleccionado. Casi cada programa dispone de sus propios parámetros. Estos parámetros se guardarán por separado para cada programa.
4. Tecla UP: Seleccione un valor superior para el parámetro seleccionado.
5. Tecla DOWN: Seleccione un valor inferior para el parámetro seleccionado.
6. INTERRUPTOR ON/OFF: Desactivación/activación del controlador. El último modo de funcionamiento se guarda después de la desactivación del controlador.
7. ENTRADA DMX: La conexión XLR macho de 3 polos recibe las instrucciones de cualquier controlador DMX universal.
8. SALIDA DMX: Conecte el controlador con la conexión XLR hembra de 3 polos al siguiente tubo luminoso de la cadena DMX.
9. SALIDA: Conecte este cable al primer tubo luminoso de la serie.
10. ENTRADA CC: Conexión para el adaptador CC 12V / 500mA (incl.) con el controlador.

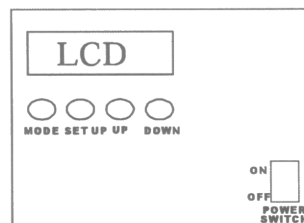
• **Línea de la señal de datos:**

Línea de datos	Función
1	Puesta a tierra
2	Señal B hembra
3	Señal A macho

• **Uso:**

El controlador dispone de cuatro teclas de función:

1. MODE
2. SETUP
3. UP
4. DOWN



1. Ajuste con la tecla MODE:

Nº	Función	Nº	Función
1	Black-out	23	R & B flow
2	Rojo	24	R & G chase 1
3	Verde	25	R & G chase 2
4	Amarillo	26	R & B chase 1
5	Azul	27	R & B chase 2
6	Violeta	28	R & W chase 1
7	Cian	29	R & W chase 2
8	Blanco	30	B & G chase 1
9	Cambio rápido	31	B & G chase 2
10	Slow flow 1	32	W & G chase 1
11	Rápido Lento 1	33	W & G chase 2

12	Rápido Lento 2	34	Chase arco iris 1
13	Black run 1	35	Chase arco iris 2
14	Roll chase	36	Chase arco iris 3
15	Roll color	37	Chase arco iris 4
16	Color ¼	38	Chase arco iris 8
17	Color 1 ¼	39	Modo Auto
18	Color ½	40	Modo Test
19	Flash color	41	Modo dirección
20	B & W flow	42	Ajuste por defecto
21	R & G flow	43	Modo gráfico
22	G & B flow	44	Modo DMX512

2. Ajuste con la tecla SETUP:

Nº	Datos	Ilustración	
		Máx.	Mín.
1	FLASH	100	0
2	INTERVALO	100	0
3	VELOCIDAD RUN	100	0
4	NÚMERO DE TUBOS	Más de 4000	1
5	DIRECCIÓN DMX	255	1

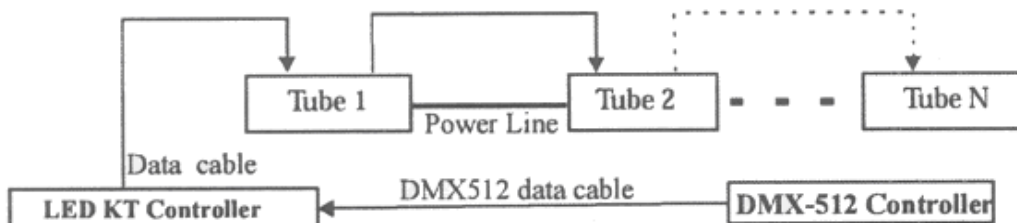
3. UP: Aumentar los datos / reinicializar los datos; pulse SETUP para confirmar.

4. DOWN: Disminuir los datos / reinicializar los datos; pulse SETUP para confirmar.

5. Ajustar la dirección DMX:

- Pulse MODE y seleccione el modo DMX.
- Pulse SETUP para entrar en el programa.
- Pulse UP y DOWN para seleccionar el canal DMX. La secuencia de los cuatro canales: MODO, VELOCIDAD, INTERVALO, FLASH ó 0, ROJO, VERDE y AZUL.
- Pulse SETUP

• **Instalar el controlador:**



• **Modo de control DMX512:**

1. MODO, VELOCIDAD, INTERVALO y FLASH
  2. 0, ROJO, VERDE y AZUL.
- Modo 1: el valor del primer canal después de 0.  
Modo 2: el valor del primer canal equivale a 0.

**MODE 1 – Programa DMX**

Canal 1: Seleccionar los programas preprogramados

Valor DMX	Programa	Valor DMX	Programa
1-5	Black-out	114-119	B & W flow



6-11	Rojo	120-125	R & G flow
12-17	Verde	126-131	G & B flow
18-23	Amarillo	132-137	R & B flow
24-29	Azul	138-143	R & G chase 1
30-35	Violeta	144-149	R & G chase 2
36-41	Cian	150-155	R & B chase 1
42-47	Blanco	156-161	R & B chase 2
48-53	Cambio rápido	162-167	R & W chase 1
54-59	Slow flow 1	168-173	R & W chase 2
60-65	Rápido Lento 1	174-179	B & G chase 1
66-71	Rápido Lento 2	180-185	B & G chase 2
72-77	Black run 1	186-191	W & G chase 1
78-83	Roll chase	192-197	W & G chase 2
84-89	Roll color	198-203	Chase arco iris 1
90-95	Color ¼	204-209	Chase arco iris 2
96-101	Color 1 ¼	210-215	Chase arco iris 3
102-107	Color ½	216-221	Chase arco iris 4
108-113	Flash color	222-255	Chase arco iris 8

Canal 2: Seleccionar la velocidad del programa de lento a rápido (0 – 255).

Canal 3: Seleccionar el intervalo de lento a rápido (0 – 255).

Canal 4: Seleccionar la función estroboscopio de lento a rápido (0 – 255).

## MODE 2 – Mezcla de los colores RGB

Canal 1: sin función

Canal 2: ROJO con función dimmer de 0 - 255

Canal 3: VERDE con función dimmer de 0 – 255

Canal 4: AZUL con función dimmer de 0 - 255

## 5. Limpieza y mantenimiento

1. Apriete bien las tuercas y los tornillos y verifique que no hay señales de oxidación.
2. No modifique la caja, los soportes y las ópticas p.ej. no taladre agujeros adicionales en un soporte o no modifique las conexiones, etc.
3. Las partes móviles no pueden mostrar ningún rastro de desgaste y deben estar bien equilibradas.
4. No dañe los cables de alimentación. Contacte con un técnico especializado para instalar el aparato.
5. Desconecte el aparato de toda fuente antes de limpiarlo.
6. Limpie el aparato regularmente con un paño húmedo sin pelusas. Evite el uso de alcohol y de disolventes.
7. El usuario no habrá de efectuar el mantenimiento de ninguna pieza.
8. Contacte con su distribuidor si necesita piezas de recambio.

## 6. Especificaciones

Alimentación	adaptador CC 230VCA / 50-60Hz → 12VCC / 500mA
Consumo	máx. 1.5W
Duración de vida	50000 - 100000 horas (LEDs).
Conexión DMX	XLR de 3 polos
Dimensiones	180 x 125 x 49mm
Peso	360gr.

**Se pueden modificar las especificaciones y el contenido de este manual sin previo aviso.**

# VDPLTC – DMX-STEUERGERÄT FÜR VDPLT1

## 1. Einführung

**An alle Einwohner der Europäischen Union**

**Wichtige Umweltinformationen über dieses Produkt**



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung zeigt an, dass die Entsorgung dieses Produktes nach seinem Lebenszyklus der Umwelt Schaden zufügen kann.

Entsorgen Sie die Einheit (oder verwendeten Batterien) nicht als unsortiertes Hausmüll; die Einheit oder verwendeten Batterien müssen von einer spezialisierten Firma zwecks Recycling entsorgt werden.

Diese Einheit muss an den Händler oder ein örtliches Recycling-Unternehmen retourniert werden.

Respektieren Sie die örtlichen Umweltvorschriften.

**Falls Zweifel bestehen, wenden Sie sich für Entsorgungsrichtlinien an Ihre örtliche Behörde.**

Danke für Ihren Ankauf! Das **VDPLTC** ist ein DMX-Steuergerät für die VDPLT1 LED-Röhre. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Überprüfen Sie, ob Transportschäden vorliegen. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie das Gerät nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler.

## 2. Sicherheitsvorschriften



Seien Sie vorsichtig bei der Installation: Fassen Sie keine stromführenden Kabel an, um einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag zu vermeiden.



Trennen Sie das Gerät vor Öffnen des Gehäuses vom Netz.

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Für daraus resultierende Folgeschäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Installation und Wartung sind einer autorisierten Fachkraft vorbehalten.
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wurde. Lassen Sie das Gerät solange ausgeschaltet, bis es die Zimmertemperatur erreicht hat.
- Der Aufbau des Gerätes entspricht der Schutzklasse I. Gemäß den Vorschriften muss das Gerät geerdet sein. Der elektrische Anschluss darf nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die anzuschließende Netzspannung nicht höher ist als die Netzspannung beschrieben in dieser Bedienungsanleitung.
- Achten Sie darauf, dass die Netzleitung nicht gequetscht oder durch scharfe Kanten beschädigt werden kann. Bei Beschädigungen soll eine Fachkraft das Kabel ersetzen.
- Trennen Sie das Gerät bei Nichtbenutzung und vor jeder Reinigung vom Netz. Fassen Sie dazu den Netzstecker an der Grifffläche an und ziehen Sie nie an der Netzleitung.
- Beachten Sie, dass Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Gerät verursacht werden, nicht unter den Garantieanspruch fallen.
- Halten Sie Kinder und Unbefugte vom Gerät fern.

## 3. Allgemeine Richtlinien

- Dieses Gerät ist eine Lichtsteuerung für den professionellen Einsatz auf Bühnen, in Discotheken, Theater, usw. Das Gerät ist nur für den Anschluss an einen AC-Strom von max. 230Vac/50Hz zugelassen und wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert.
- Vermeiden Sie Erschütterungen. Vermeiden Sie rohe Gewalt während der Installation und Bedienung des Gerätes.
- Achten Sie bei der Wahl des Installationsortes darauf, dass das Gerät keinem Staub, keiner Feuchtigkeit und extremen Temperaturen ausgesetzt wird. Sorgen Sie für einen Abstand von minimal 50cm zwischen dem Gerät und einer beleuchteten Oberfläche.

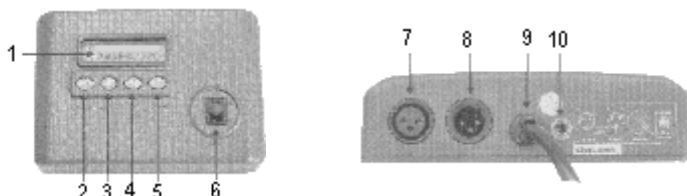
- Nehmen Sie das Gerät erst in Betrieb, nachdem Sie sich mit seinen Funktionen vertraut gemacht haben. Lassen Sie das Gerät nicht von Personen bedienen, die sich nicht mit dem Gerät auskennen. Meist ist die Beschädigung des Gerätes das Ergebnis von unfachmännischer Bedienung.
- Verwenden Sie die Originalverpackung, wenn das Gerät transportiert werden soll.
- Eigenmächtige Veränderungen sind aus Sicherheitsgründen verboten.

#### 4. Installation

- **Funktionen:**

1. Mit DMX-512 Eingangsfunktion
2. 38 vorprogrammierte Effektprogramme
3. Möglichkeit zum Anschließen von 4000 Röhren an das Steuergerät.
4. Automatischer Modus tastet automatisch alle Programme ab.
5. RGB-Farbmischung, DMX-gesteuert (Dimmer über rot, grün, blau)
6. Regelbares Stroboskop
7. Regelbare Geschwindigkeit und regelbares Intervall für die meisten Programme
8. Automatische Speicherfunktion, speichert den letzten Modus für alle individuellen Programme
9. Massive Aluhalterungen zur Montage an der Wand sind mitgeliefert.

- **Anweisungen:**



1. LCD-DISPLAY: zeigt alle notwendigen Informationen bezüglich Arbeitsmodus, Parameter usw.
2. MODUS: wählen Sie den gewünschten Arbeitsmodus und Programme. Das Display zeigt jedes Mal die gewählte Funktion. Halten Sie diese Taste gedrückt wenn Sie schneller alle möglichen Modi durchblättern wollen (siehe weiter für die Möglichkeiten).
3. SET UP (Konfiguration): regeln Sie den Parameter (Intervall, Geschwindigkeit, Anzahl der Blitze und Röhren) des selektierten Modus oder Programms. Fast jedes Programm verfügt über seine eigenen Parameter. Diese Parameter werden für jedes Programm separat gespeichert.
4. UP-Taste: wählen Sie einen höheren Wert für den gewählten Parameter.
5. DOWN-Taste: wählen Sie einen niedrigeren Wert für den gewählten Parameter.
6. ON/OFF-SCHALTER: schaltet das Steuergerät ein und aus. Der letzte Arbeitsmodus wird gespeichert wenn das Steuergerät ausgeschaltet wird.
7. DMX-EINGANG: der 3-polige XLR-Anschluss empfängt Befehle von egal welchem DMX-Universalsteuergerät.
8. DMX-AUSGANG: Schließen Sie das Steuergerät mit der 3-poligen XLR-Buchse an die nächste Röhre in der Reihe an.
9. AUSGANG: schließen Sie dieses Kabel an die erste Röhre in der Reihe an.
10. DC-EINGANG: Anschluss für den mitgelieferten 12V / 500mA DC-Adapter.

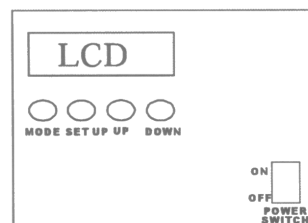
- **Datensignal**

Datenreihe	Funktion
1	Erdung
2	B "female" Signal
3	A "male" Signal

- **Anwendung:**

Das Steuergerät verfügt über 4 Funktionstasten:

1. MODUS
2. SETUP (Konfiguration)
3. UP
4. DOWN



### 1. Regelung mit der MODUS-Taste

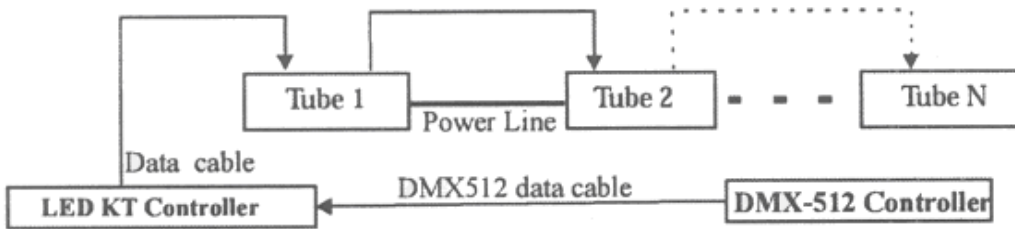
N°	Funktion	N°	Funktion
1	Black-Out	23	R & B "Flow"
2	rot	24	R & G "Chase" 1
3	grün	25	R & G "Chase" 2
4	gelb	26	R & B "Chase" 1
5	blau	27	R & B "Chase" 2
6	purpurn	28	R & W "Chase" 1
7	zyan	29	R & W "Chase" 2
8	weiß	30	B & G "Chase" 1
9	schnelle Änderung	31	B & G "Chase" 2
10	"Slow Flow" 1	32	W & G "Chase" 1
11	schnell langsam 1	33	W & G "Chase" 2
12	schnell langsam 2	34	"Regenbogen-Chase" 1
13	"Black Run" 1	35	"Regenbogen-Chase" 2
14	"Roll Chase"	36	"Regenbogen-Chase" 3
15	Roll Farbe	37	"Regenbogen-Chase" 4
16	Farbe ¼	38	"Regenbogen-Chase" 8
17	Farbe 1 ¼	39	Auto-Modus
18	Farbe ½	40	Test –Modus
19	Farbenflash	41	Adressenmodus
20	"B & W Flow"	42	Standardeinstellung
21	"R & G Flow"	43	grafischer Modus
22	"G & B Flow"	44	DMX512-Modus

### 2. Regelung mit der SETUP-Taste

N°	Daten	Abbildung	
		Max.	Min.
1	FLASH	100	0
2	INTERVALL	100	0
3	RUN GESCHWINDIGKEIT	100	0
4	RÖHRENAZAHLE	über 4000	1
5	DMX-ADRESSE	255	1

3. UP: Erhöhung der Daten / erneut einstellen der Daten; drücken Sie SETUP zum Bestätigen.
4. DOWN: Daten reduzieren / Daten erneut einstellen; drücken Sie SETUP zum Bestätigen.
5. DMX-Adresse einstellen:
  - Drücken Sie MODE und wählen Sie den DMX-Modus.
  - Drücken Sie SETUP um das Programm zu öffnen.
  - Drücken Sie UP und DOWN um den DMX-Kanal zu wählen. Die Sequenz der 4 Kanäle ist wie folgt: MODUS, GESCHWINDIGKEIT, INTERVALL, FLASH oder 0, ROT, GRÜN und BLAU
  - Drücken Sie SETUP

- **Installation des Steuergerätes**



- **DMX512-Steuermodus:**

1. MODUS, GESCHWINDIGKEIT, INTERVALL und FLASH
2. 0, ROT, GRÜN und BLAU.  
 Modus 1: der Wert des ersten Kanals über 0.  
 Mode 2: der Wert des ersten Kanals ist 0.

**MODE 1 – DMX-Programm**

Kanal 1: wählen Sie die vorprogrammierten Programme

DMX-Wert	Programm	DMX-Wert	Programm
1-5	Black-Out	114-119	B & W "Flow"
6-11	rot	120-125	R & G "Flow"
12-17	grün	126-131	G & B "Flow"
18-23	gelb	132-137	R & B "Flow"
24-29	blau	138-143	R & G "Chase" 1
30-35	purpurn	144-149	R & G "Chase" 2
36-41	zyan	150-155	R & B "Chase" 1
42-47	weiß	156-161	R & B "Chase" 2
48-53	schnelle Änderung	162-167	R & W "Chase" 1
54-59	langsamer "Flow"	168-173	R & W "Chase" 2
60-65	schnell langsam 1	174-179	B & G "Chase" 1
66-71	schnell langsam 2	180-185	B & G "Chase" 2
72-77	"Black Run" 1	186-191	W & G "Chase" 1
78-83	"Roll Chase"	192-197	W & G "Chase" 2
84-89	"Roll Farbe"	198-203	"Regenbogen-Chase" 1
90-95	Farbe ¼	204-209	"Regenbogen-Chase" 2
96-101	Farbe 1 ¼	210-215	"Regenbogen-Chase" 3
102-107	Farbe ½	216-221	"Regenbogen-Chase" 4
108-113	"Farbe Flash"	222-255	"Regenbogen-Chase" 8

Kanal 2: wählen Sie die Geschwindigkeit des Programms langsam > schnell (0 – 255).

Kanal 3: wählen Sie das Intervall langsam > schnell (0 – 255).

Kanal 4: wählen Sie die Stroboskopfunktion von langsam > schnell (0 – 255).

**MODUS 2 – RGB-Farbmischung**

Kanal 1: keine Funktion

Kanal 2: ROT mit Dimmerfunktion von 0 - 255

Kanal 3: GRÜN mit Dimmerfunktion von 0 – 255

Kanal 4: BLAU mit Dimmerfunktion von 0 - 255

## 5. Reinigung & Wartung

1. Verwendete Schrauben müssen fest angespannt werden und dürfen keine Rostspuren zeigen.
2. Das Gehäuse, die Linsen, die Montagebügel und der Montageort (z.B. Decke oder Gebinde) dürfen nicht angepasst werden, z.B. bohren Sie keine zusätzlichen Löcher in Montagebügel, verändern Sie die Anschlüsse nicht, usw.
3. Mechanische bewegende Teile dürfen keine Spuren von Verschleiß aufweisen.
4. Sorgen Sie dafür, dass die Netzkabel nicht beschädigt sind. Lassen Sie das Gerät von einer Fachkraft warten.
5. Trennen Sie das Gerät vom Netz ehe Sie mit den Servicearbeiten anfangen.
6. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder irgendwelche Lösungsmittel.
7. Die Teile dürfen nicht eigenmächtig ersetzt werden.
8. Bestellen Sie eventuelle Ersatzteile bei Ihrem Fachhändler.

## 6. Technische Daten

Stromversorgung	DC-Adapter 230VAC / 50-60Hz → 12VDC / 500mA
Stromaufnahme	max. 1.5W
Lebensdauer	50000 - 100000 Stunden (LEDs).
DMX-Anschluss	3-poliger XLR-Anschluss
Abmessungen	180 x 125 x 49mm
Gewicht	360g.

**Alle Änderungen vorbehalten.**