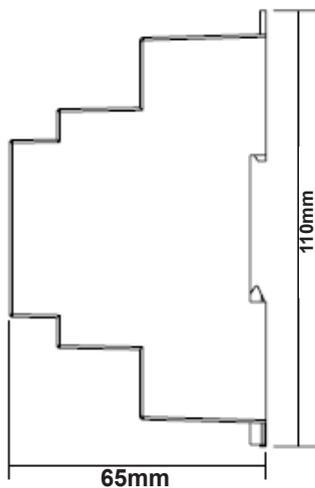
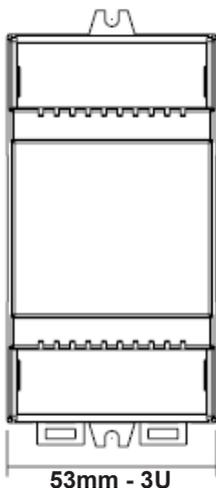




# DR DMX



CONTROLEUR DMX & RDM 1 A 4 CANAUX  
EN TENSION 12/36 V DC 16A MAX

VERSION MODULAIRE DU MAXI DMX BOITIER

*A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION*

## PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE / SÉCURITÉ

Le contrôleur DR DMX, est destiné à allumer, éteindre et piloter des rubans, lampes ou projecteurs à LED MONOCHROME / RVB / RVBW dont l'alimentation est comprise entre 12V DC et 36V DC.

L'utilisation de cet ensemble avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant la mise en service, s'assurer que la tension d'alimentation des éléments connectés corresponde à la tension présente sur le contrôleur DR DMX.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés et selon notre protocole.

Le contrôleur DR DMX est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser les appareils avec leur capot ouvert.

Faites remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de réparer ces appareils.

## INSTALLATION

Le contrôleur DR DMX doit être installé dans une zone bien ventilée avec un espace d'au moins 10cm autour de lui en s'assurant que l'air circule librement. Evitez toute zone anormalement sujette à des perturbations électriques ou électromagnétiques susceptibles de perturber son fonctionnement (moteur électrique, ballast pour néon, haut parleur, etc...). De plus, il doit être fixé sur un support stable et solide avec des moyens appropriés (vis, tirefonds, écrous...) en s'assurant de leur dimensionnement et de leur solidité. Il est impératif que les composants de l'installation répondent aux normes de sécurité et de construction en vigueur.

Le contrôleur DR DMX ne doit pas se trouver en contact avec des matériaux ou des substances chimiques entraînant une corrosion ou une oxydation.

## CABLAGE ET FONCTIONNEMENT

Rappel : il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation.

Il est impératif de respecter l'ordre de câblage (notamment le branchement de l'alimentation générale à la fin) afin d'éviter tous risques de détérioration des éléments connectés.

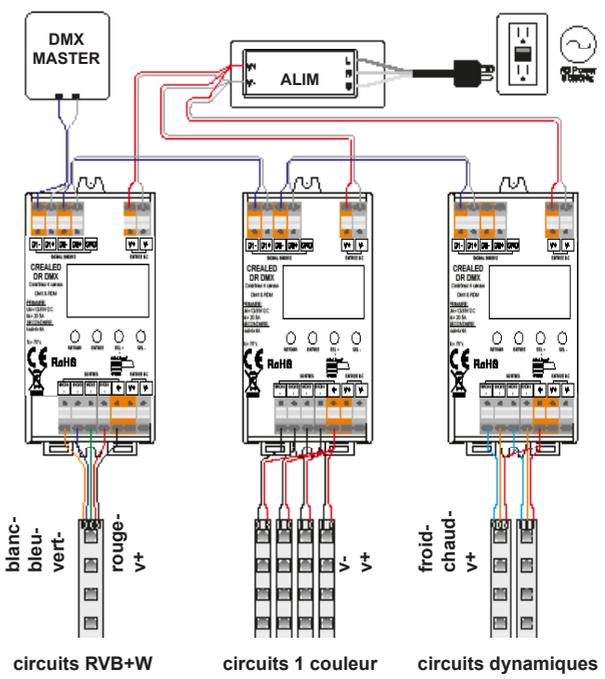
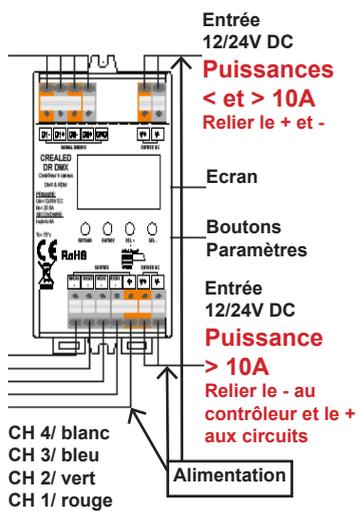
### **Installations de consommation < 10A:**

La connexion principale par les borniers supérieurs d'entrée est suffisante

### **Installations de consommation > 10A:**

Vous devez depuis l'alimentation doubler votre négatif au bornier inférieur d'entrée du DR DMX et relier le postif à vos circuits.

## SCHEMA différents modes de câblage



## PRESENTATION DES BOUTONS:

- SEL+ / SEL-** Sélection dans les menus
- R.XXX** Adresse DMX (par défaut 001)
- RRXX** Nombre de canaux DMX (par défaut 4)
- BBXX** Résolution 8 ou 16 bit (par défaut 16)
- PPXX** Fréquence PWM (par défaut 1KHz)
- GGXX** Courbe de variation gamma (par défaut ga1.5)
- DDXX** Type de variation DMX / PWM (par défaut dp1.1)

Retour aux paramètres d'usine: maintenir les boutons RETOUR et ENTREE pendant plus de 5 secondes jusqu'à l'extinction de l'écran.

## ADRESSAGE DMX:

Sélectionner le menu **R.XXX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote. Afficher l'adresse à l'aide des bouton SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.

## CANAUX DMX:

Sélectionner le menu **88XX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.  
Afficher le nombre de canaux à l'aide des bouton SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.  
En adresse DMX 001:

CH01= Toutes les sorties fonctionnent simultanément avec l'adresse 001

CH02= Les sorties 1&3 fonctionnent simultanément avec l'adresse 001 et les sorties 2&4 fonctionnent simultanément avec l'adresse 002

CH03= La sortie 1 fonctionne avec l'adresse 001, la sortie 2 fonctionne avec l'adresse 002 et les sorties 3&4 fonctionnent simultanément avec l'adresse 003

CH04= La sortie 1 fonctionne avec l'adresse 001, la sortie 2 fonctionne avec l'adresse 002, la sortie 3 fonctionne avec l'adresse 003, la sortie 4 fonctionne avec l'adresse 004

## RESOLUTION:

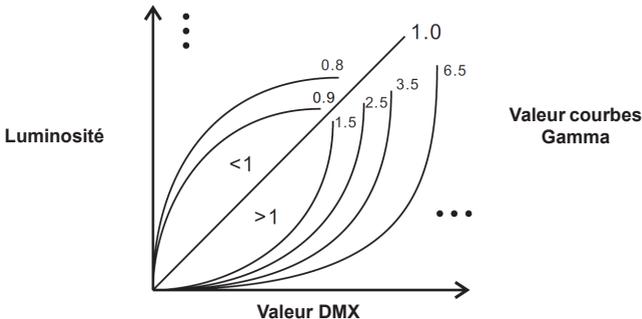
Sélectionner le menu **88XX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.  
Afficher la résolution 08 ou 16 BIT à l'aide des boutons SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.

## FREQUENCE PWM:

Sélectionner le menu **88XX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.  
Afficher la fréquence 00=500Hz, 01=1KHz, 02=2KHz, etc...30=30KHz à l'aide des boutons SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.

## COURBE DE VARIATION GAMMA:

Sélectionner le menu **88XX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.  
Afficher la courbe de type 0.1 à 9.9 à l'aide des boutons SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.



## TYPE DE VARIATION DMX / PWM:

Sélectionner le menu **88XX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.  
Afficher le type de variation à l'aide des boutons SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.  
Le premier chiffre est la quantité de canaux DMX  
Le second chiffre est la quantité de sortie PWM

Variation précise: visible uniquement lorsque vos valeurs gamma sont inférieures à 1.4.

### Version AD DMX =1 & CH01

Emetteur DMX \ Sortie DMX	dp1.1	dp1.2
1	Pour toutes les sorties en variation	Pour toutes les sorties en variation
2	X	Pour toutes les sorties en variation fine

### Version AD DMX =1 & CH02

Emetteur DMX \ Sortie DMX	dp1.1	dp2.1	dp3.2
1	Pour les sorties 1&3 en variation	Pour les sorties 1&3 en variation	Pour les sorties 1&3 en variation
2	Pour les sorties 2&4 en variation	Pour les sorties 1&3 en variation précise	Pour les sorties 2&4 en variation
3	X	Pour les sorties 2&4 en variation	Pour toutes les sorties en variation
4	X	Pour les sorties 2&4 en variation précise	X

### Version AD DMX =1 & CH03

Emetteur DMX \ Sortie DMX	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
1	Pour la sortie 1 en variation	Pour la sortie 1 en variation	Pour la sortie 1 en variation	Pour la sortie 1 en variation
2	Pour la sortie 2 en variation	Pour la sortie 1 en variation précise	Pour la sortie 2 en variation	Pour la sortie 2 en variation
3	Pour les sorties 3&4 en variation	Pour la sortie 2 en variation précise	Pour les sorties 3&4 en variation	Pour les sorties 3&4 en variation
4	X	Pour la sortie 2 en variation	Pour toutes les sorties en «MASTER»	Pour toutes les sorties en «MASTER»
5	X	Pour les sorties 3&4 en variation précise	X	Stroboscope
6	X	Pour les sorties 3&4 en variation précise	X	X

**Version AD DMX =1 & CH04**

Emetteur DMX / Sortie DMX	dp1.1	dp2.1	dp5.4	dp6.4
1	Pour la sortie 1 en variation	Pour la sortie 1 en variation	Pour la sortie 1 en variation	Pour la sortie 1 en variation
2	Pour la sortie 2 en variation	Pour la sortie 1 en variation précise	Pour la sortie 2 en variation	Pour la sortie 2 en variation
3	Pour la sortie 3 en variation	Pour la sortie 2 en variation	Pour la sortie 3 en variation	Pour la sortie 3 en variation
4	Pour la sortie 4 en variation	Pour la sortie 2 en variation précise	Pour la sortie 4 en variation	Pour la sortie 4 en variation
5	X	Pour la sortie 3 en variation	Pour toutes les sorties en «MASTER»	Pour toutes les sorties en «MASTER»
6	X	Pour la sortie 3 en variation précise	X	Stroboscope
7	X	Pour la sortie 4 en variation	X	X
8	X	Pour la sortie 4 en variation précise	X	X

**STROBOSCOPE:**

Plusieurs vitesses, temps et aléatoire d'effets stroboscopes sont disponibles sur la même voie DMX.

**RDM PIDS:**

- DISC\_UNIQUE\_BRANCH
- DISC\_MUTE
- DISC\_UN\_MUTE
- DEVICE\_INFO
- DMX\_START\_ADDRESS
- IDENTIFY\_DEVICE
- SOFTWARE\_VERSION\_LABEL
- DMX\_PERSONNALITY
- DMX\_PERSONNALITY\_DESCRIPTION
- SLOT\_INFO
- SLOT\_DESCRIPTION
- MANUFACTURER\_LABEL
- SUPPORTED\_PARAMETERS

## **PARAMETRES D'USINE**

Maintenir les boutons RETOUR et ENTREE pendant plus de 5 secondes jusqu'à l'extinction de l'écran. Le système va redémarrer avec les paramètres suivants:

- > Adresse DMX = 001
- > 4 canaux DMX
- > Résolution 16 bit
- > Fréquence PWM 1KHz
- > Courbe de variation gamma = ga1.5
- > Type de variation DMX / PWM = dp1.1

## **DEPANNAGE**

Si les LEDS s'allument très aléatoirement au démarrage ou en cas de phénomène de flash :

- > vérifiez la polarité et le câblage de l'installation.
  - > vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuits ou ne dépasse pas la puissance indiquée.
  - > vérifiez le mode de fonctionnement du DR DMX.
  - > éloignez le signal DMX de toute source de perturbations électromagnétiques.
- Dans le cas d'un court-circuit, mettez l'installation hors tension avant toute intervention.

## **GARANTIE**

Cet appareil dispose d'une garantie de 24 mois retour atelier à partir de leur date d'achat.

L'ensemble du matériel devra avoir été utilisé conformément aux prescriptions qui lui sont propres et à l'usage auquel il est destiné. En cas de panne le défaut ne devra pas avoir été causé par une détérioration ou un accident résultant de négligence, d'une utilisation anormale ou d'un mauvais montage. Dans tous les cas, la garantie ne couvre que le remplacement des pièces défectueuses sans qu'aucune indemnité, préjudice subi et dommages et intérêts ne puissent être réclamés.

## **SPECIFICATIONS**

### **DR DMX**

Entrées et sorties alimentations et DATA sur borniers

4x48W (4A) sous 12V DC

4x96W (4A) sous 24V DC

4x144W (4A) sous 36V DC

Dimensions (L x l x p) : 65x53 (3U) x110mm

Poids: 0.18Kg - IP20

## **DEEE**

Ces appareils doivent être recyclés lorsqu'ils arrivent en fin de vie.

Une éco-contribution finance le traitement des déchets d'équipement électriques et électroniques. Il convient de les rapporter chez votre vendeur ou dans un point de collecte approprié.

(liste des points de vente : [www.eco-systemes.fr](http://www.eco-systemes.fr)).



