



Deco LED Eclairage

Catalogue Contrôleurs Led - Contrôleurs DMX

Deco Led Eclairage

www.deco-led-eclairage.com

Edition 14/06/2019

2, rue Arthur Rimbaud
76960 Notre Dame de Bondeville
France

Contrôleur DMX 32 canaux pour ruban led 1 couleur, blanc variable, RGB et RGBW

Référence CTRLDMX32

Contrôleur DMX 512/1990 permettant de piloter :

- 8 rubans led RGBW
- 10 rubans led RGB
- 16 rubans led blanc variable
- 32 rubans led à couleur unique

Pour utiliser ce contrôleur, vous devez être en possession d'une console DMX ou bien d'un boîtier DMX pouvant se connecter sur un ordinateur, PC ou MAC.

Le signal DMX peut être connecté par prise XLR-3, RJ45 ou sur bornier.
La sortie DMX est amplifiée permettant de chaîner plusieurs contrôleurs, sans perte de signal.

Chaque sortie vers le ruban led peut délivrer jusqu'à 3A, ce qui donne une puissance totale de :

- 480W en 5V
- 1152W en 12V
- 2304W en 24V

Le contrôleur possède 2 entrées, ce qui permet d'utiliser 2 alimentations distinctes pour mieux répartir la charge.

Un afficheur OLED permet de paramétrer l'appareil facilement :

- Adresse DMX de départ
- Sélection 8 ou 16 bits
- Fréquence de sortie (permet d'obtenir des dégradés plus fluides avec plus de nuances)
- Type de ruban (RGBW, RGB, blancs variables ou couleur unique)
- Mode test avec 8 programmes distincts

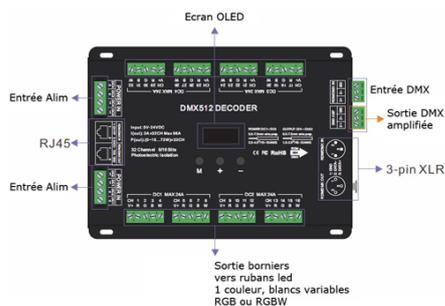
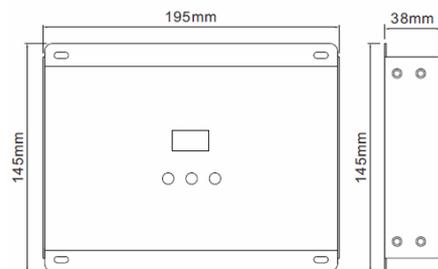
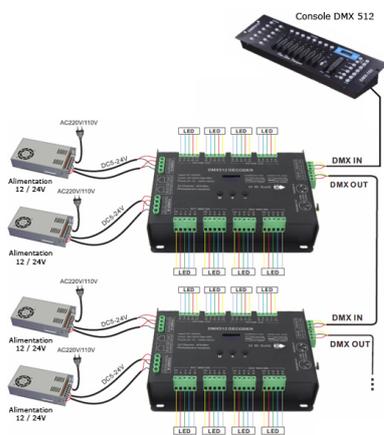
Compatible avec tous les strips leds RGB 12V et 24V (sauf Magic), les bandeaux led se connectent sur les sorties bornier, sans avoir besoin de connecteur spécifique.

Il est bien entendu possible de chaîner plusieurs contrôleurs DMX entre eux pour piloter d'avantage de rubans.

Le contrôleur est vendu avec les prises XLR-3 (à souder).

Caractéristiques techniques

- Mode de connexion : Anodes communes
- Tension d'entrée : 5, 12V ou 24V DC
- Tension de sortie : 5, 12V ou 24V DC
- Puissance totale : 480W max en 5V, 1152W max en 12V, 2304W max en 24V
- Courant max par canal ! 3A
- Canaux : 32
- Protocole : DMX 512/1990
- Valeurs par canal (nuances) : 256 en 8 bits, 65536 en 16 bits
- Type de modulation : PWM
- Fréquence de sortie sur bandeaux led : 1k, 2k, 4k et 8k
- Mode de contrôle : Afficheur OLED + 3 boutons de sélection
- Connectique alimentation : 2 borniers
- Connectique DMX : XLR-3, RJ45 ou bornier
- Connectique rubans led : borniers
- Dimensions : 195 x 145 x 38 mm
- Poids : 810 grammes
- Certification : CE, RoHS, FCC
- Garantie : 2 ans



Contrôleur DMX avec 1 sortie RGB

Référence CTRLDMX3

Ce contrôleur permet de piloter en DMX un ruban led RGB de 8 ou 16 mètres, selon la densité de leds par mètre.

Pour utiliser ce contrôleur, vous devez être en possession d'une console DMX ou bien d'un boîtier DMX pouvant se connecter sur un ordinateur, PC ou MAC.

Vous pourrez alors commander votre ruban led en modifiant les couleurs et les intensités lumineuses.

Compatible avec tous les strips leds RGB 12V et 24V (sauf Magic), les bandeaux led se connectent sur les sorties bornier, sans avoir besoin de connecteur spécifique.

Il est bien entendu possible de chaîner plusieurs contrôleurs DMX entre eux pour piloter d'avantage de rubans.

Le contrôleur utilise le protocole DMX512 standard. Il utilise les connexions XLR3 ou RJ45 selon vos besoins.

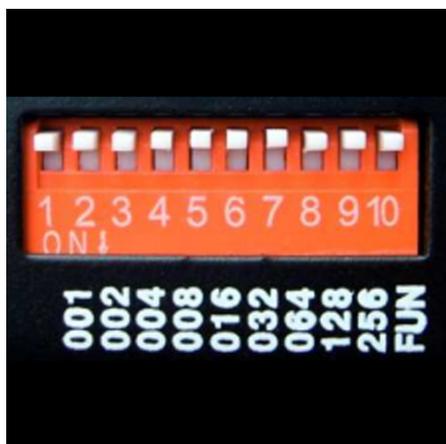
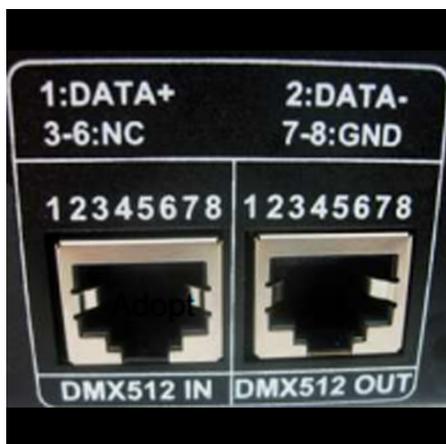
Longueur des strips admissible par sortie :

- jusqu'à 16 mètres de ruban de 30 leds par mètre
- jusqu'à 8 mètres de ruban de 60 leds par mètre

Le contrôleur est vendu sans les prises DMX.

Caractéristiques techniques

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	12V ou 24V DC
Tension de sortie	12V ou 24V DC
Puissance	144W max en 12V, 288W max en 24V
Canaux	3
Protocole	DMX512 standard
Dimensions	165 x 68 x 40 mm
Poids	320 grammes
Consommation	1W
Connectique DMX	XLR3 et RJ45
Connectique RGB	8 borniers (RGB+)
Températures en fonctionnement	-20 à 60°



Contrôleur DMX avec 1 sortie RGBW

Référence CTRLDMXW4

Ce contrôleur permet de piloter en DMX un ruban led RGBW de 10 mètres (5 mètres pour le ruban 4-en-1).

Pour utiliser ce contrôleur, vous devez être en possession d'une console DMX ou bien d'un boîtier DMX pouvant se connecter sur un ordinateur, PC ou MAC.

Vous pourrez alors commander votre ruban led en modifiant les couleurs et les intensités lumineuses.

Compatible avec tous les strips leds **RGBW** 12V et 24V (sauf Magic), les bandeaux led se connectent sur les sorties bornier, sans avoir besoin de connecteur spécifique.

Il est bien entendu possible de chaîner plusieurs contrôleurs DMX entre eux pour piloter d'avantage de rubans.

Le contrôleur utilise le protocole DMX512 standard. Il utilise les connexions XLR3 ou RJ45 selon vos besoins.

Longueur des strips admissible par sortie :

- jusqu'à 10 mètres de ruban RGBW classique
- jusqu'à 5 mètres de ruban RGBW 4-en-1

Le contrôleur est vendu sans les prises DMX.

Caractéristiques techniques

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	12V ou 24V DC
Tension de sortie	12V ou 24V DC
Puissance	192W max en 12V, 384W max en 24V
Canaux	4
Protocole	DMX512 standard
Dimensions	165 x 68 x 40 mm
Poids	320 grammes
Consommation	1W
Connectique DMX	XLR3 et RJ45
Connectique RGBW	5 borniers (RGB>+)
Températures en fonctionnement	-20 à 60°

Contrôleur DMX avec 4 sorties RGB

Référence CTRLDMX12

Ce contrôleur permet de piloter en DMX jusqu'à **4 rubans led RGB** de 10 ou 20 mètres chacun, selon la densité de leds par mètre.

Pour utiliser ce contrôleur, vous devez être en possession d'une console DMX ou bien d'un boîtier DMX pouvant se connecter sur un ordinateur, PC ou MAC.

Vous pourrez alors commander vos 4 rubans led indépendamment en modifiant les couleurs et les intensités lumineuses.

Chaque couleur de base (rouge, vert et bleu) peut prendre 256 niveau d'intensité. Vous pourrez ainsi obtenir 16 millions de couleurs.

Compatible avec tous les strips leds RGB 12V et 24V (sauf Magic), les bandeaux led se connectent sur les sorties bornier, sans avoir besoin de connecteur spécifique.

Il est bien entendu possible de chaîner plusieurs contrôleurs DMX entre eux pour piloter d'avantage de rubans.

Le contrôleur utilise le protocole DMX512 standard. Il utilise les connexions RJ45.

Longueur des strips admissible par sortie :

- jusqu'à 20 mètres de ruban de 30 leds par mètre
- jusqu'à 10 mètres de ruban de 60 leds par mètre

Le contrôleur est vendu sans les prises DMX.

Caractéristiques techniques

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	5V, 12V ou 24V DC
Tension de sortie	5V, 12V ou 24V DC
Puissance totale (8 sorties)	720W max en 12V, 1440W max en 24V
Canaux	12 (4 x 3 couleurs)
Protocole	DMX512 standard
Dimensions	700 x 173 x 50 mm
Poids	335 grammes
Connectique DMX	RJ45
Connectique RGB	4 borniers (RGB+)



Contrôleur DMX avec 8 sorties RGB

Référence CTRLDMX24



Ce contrôleur permet de piloter en DMX jusqu'à **8 rubans led RGB** de 6 ou 12 mètres chacun, selon la densité de leds par mètre.

Pour utiliser ce contrôleur, vous devez être en possession d'une console DMX ou bien d'un boîtier DMX pouvant se connecter sur un ordinateur, PC ou MAC.

Vous pourrez alors commander vos 8 rubans led indépendamment en modifiant les couleurs et les intensités lumineuses.

Compatible avec tous les strips leds RGB 12V et 24V (sauf Magic), les bandeaux led se connectent sur les sorties bornier, sans avoir besoin de connecteur spécifique.

Il est bien entendu possible de chaîner plusieurs contrôleurs DMX entre eux pour piloter d'avantage de rubans.

Le contrôleur utilise le protocole DMX512 standard. Il utilise les connexions XLR3 ou RJ45 selon vos besoins.

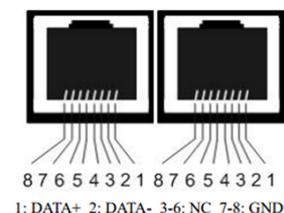
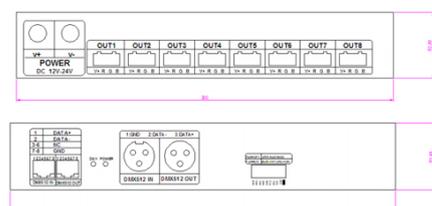
Longueur des strips admissible par sortie :

- jusqu'à 12 mètres de ruban de 30 leds par mètre
- jusqu'à 6 mètres de ruban de 60 leds par mètre

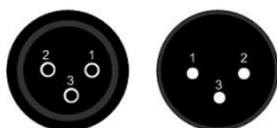
Le contrôleur est vendu sans les prises DMX.

Caractéristiques techniques

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	12V ou 24V DC
Tension de sortie	12V ou 24V DC
Puissance totale (8 sorties)	864W max en 12V, 1728W max en 24V
Canaux	24 (8 x 3 couleurs)
Protocole	DMX512 standard
Dimensions	340 x 142 x 57 mm
Poids	1.5 Kg
Consommation	0.25A (12V), 0.30A en 24V
Connectique DMX	XLR3 et RJ45
Connectique RGB	8 borniers (RGB+)
Températures en fonctionnement	0 à 70°



1: GND
2: DATA-
3: DATA+



Contrôleur DMX pour ruban led une couleur

Référence CTRLDMX1

Ce contrôleur permet de piloter un bandeau led d'une seule couleur en DMX. Il utilise un seul canal DMX et permet de régler la luminosité du strip led parmi 4096 niveaux. La gradation est logarithmique, ce qui permet de ne pas avoir de scintillement lors du changement de luminosité.

Il utilise les protocoles DMX512 ou 1990. Sa puissance de sortie est de 10A, soit 120W en 12 Volts, ou 240W en 24 Volts.

Pour utiliser ce contrôleur, vous devez être en possession d'une console DMX ou bien d'un boîtier DMX pouvant se connecter sur un ordinateur, PC ou MAC.

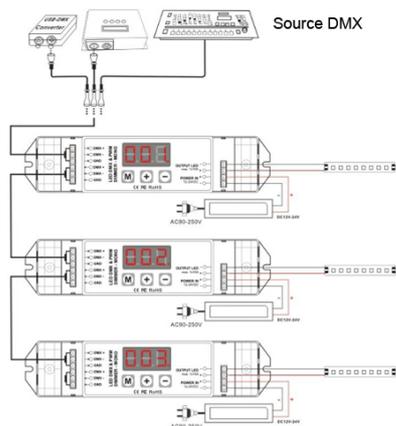
Il est bien entendu possible de chaîner plusieurs contrôleurs DMX entre eux pour piloter d'avantage de rubans.

Le contrôleur possède une mémoire permettant de ne pas perdre l'état dans lequel il était en cas de coupure de courant.

Protection contre les surintensités de sorties et contre les court-circuits.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12V ou 24V DC
Tension de sortie	12V ou 24V DC
Puissance	120W max en 12V, 240W max en 24V
Canaux	1
Protocoles	DMX512 standard ou 1990
Gradation	logarithmique, 4096 niveaux
Dimensions	176 x 46 x 30 mm
Poids	168 grammes
Connectique DMX	sur bornier
Connectique vers ruban	sur bornier + et -
Températures en fonctionnement	-20 à 60°



Contrôleur DMX pour strip led Arc en Ciel

Référence CTRLDMX5V

Cette unité de contrôle DMX permet de piloter 2 rubans à leds de type *Arc en Ciel*, à partir d'une console DMX.

Il peut également fonctionner en mode autonome, à l'aide des 6 boutons présents en façade. Fonctionnalités des boutons :

- Marche/Arrêt
- Pause/Reprise programme en cours
- Programme +
- Programme -
- Vitesse +
- Vitesse -

Ce contrôleur DMX est doté de 2 sorties 5V pour alimenter 2 rubans Arc en Ciel.

Le contrôleur est vendu sans les prises DMX.

Caractéristiques techniques

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	5 v DC
Tension de sortie	5 v DC
Entrées	DMX
Sorties	2 x SPI + DMX
Dimensions	123 x 72 x 27 mm
Poids	150 grammes



Contrôleur DMX pour strip led Magic Dream

Référence CTRLMDDMX

Cette unité de contrôle DMX permet de piloter un ou plusieurs rubans à leds de type **Magic Dream**, à partir d'une console DMX.

Il est bien sur possible de chaîner plusieurs controleurs en DMX pour piloter plusieurs groupes de rubans.

Chaque ruban led Magic Dream de 5 mètres doit être alimenté en 12V. Le contrôleur ne sert qu'à transmettre le signal aux rubans, mais ne délivre pas la puissance nécessaire pour allumer les leds.



Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	5, 12 et 24V DC
Entrées	DMX 512
Canaux	512 canaux par contrôleur
Niveau de gris	256 niveaux
Prises DMX	XLR-3 et bornier
Dimensions	125 x 52 x 40 mm
Poids	300 grammes
Plage températures	-30 à 65°

Contrôleur RGB 12v DMX et Télécommande RF

Référence CTRLDMX

Cette unité de contrôle a la particularité de pouvoir être pilotée en **DMX** et vous permet de gérer vos strip led de type RGB, à partir d'une console DMX.

Ce contrôleur peut également être utilisé avec sa télécommande RF (fréquence radio), fonctionnant sur une longue portée de 100 mètres (en champ dégagé), même d'une autre pièce.

Compatible avec quasiment tous les strips led à **anodes communes**, ce contrôleur est capable d'alimenter, grâce à ses 12A MAX (4A par voie) :

- jusqu'à 14 mètres de ruban de 30 leds par mètre
- jusqu'à 7 mètres de ruban de 60 leds par mètre

La télécommande est dotée de 4 boutons :

- Marche / arrêt
- Choix du mode : couleur fixe, défilement, dégradés...
- Accélération du mode changement de couleur
- Ralentissement du mode en cours

Fonctionne avec 1 pile 12V type LR23A (non fournie)

Le contrôleur est vendu sans les prises DMX.

Caractéristiques techniques

Mode de connexion	Anodes communes
Tension d'entrée	12 v DC
Tension de sortie	12 v DC
Courant de sortie	12 A MAX (4A par voie)
Dimensions	95 x 67 x 26 mm
Poids	265 grammes

Convertisseur DMX pour strip led Magic Dream

Référence CONVMDDMX

Cette unité de contrôle DMX permet de piloter un ou plusieurs rubans à leds de type **Magic Dream**, à partir d'une console DMX.

Il est bien sur possible de chaîner plusieurs controleurs en DMX pour piloter plusieurs groupes de rubans.

Chaque ruban led Magic Dream de 5 mètres doit être alimenté en 12V. Le contrôleur ne sert qu'à transmettre le signal aux rubans, mais ne délivre pas la puissance nécessaire pour allumer les leds.

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	5, 12 et 24V DC
Entrées	DMX 512
Canaux	512 canaux par contrôleur
Niveau de gris	256 niveaux
Prises DMX	bornier
Dimensions	175 x 40 x 23 mm
Poids	300 grammes
Plage températures	-30 à 65°

