



MINI 350 DMX RDM MINI 700 DMX RDM MAXI DMX RDM



CONTROLEURS DMX & RDM 1 A 4 CANAUX

EN TENSION 12/36V DC 16A MAX
EN COURANT 12/36V DC 4x350/700mA

VERSION BOITIER DU DR DMX
MODULAIRE EN TENSION

A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE / SÉCURITÉ:

Les contrôleurs MINI 350/700 DMX - MAXI DMX RDM sont destinés 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 MINI 350/700 DMX - MAXI DMX RDM.

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

Le contrôleur MINI 350/700 DMX - MAXI DMX RDM est destiné à une utilisation en intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre -20° et 45°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 MINI 350/700 DMX - MAXI DMX RDM 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.

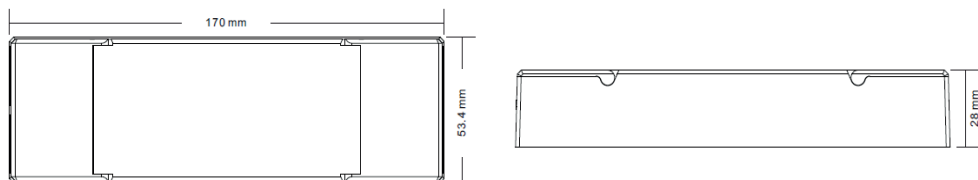
Évitez toute zone anormalement sujette à des perturbations électriques ou électromagnétiques susceptibles de perturber son fonctionnement (moteur électrique, ballast pour néon, haut parleur, etc...).

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 MINI 350/700 DMX - MAXI DMX RDM ne doit pas se trouver en contact avec des matériaux ou des substances chimiques entraînant une corrosion ou une oxydation.

PRESENTATION:

Dimensions en mm

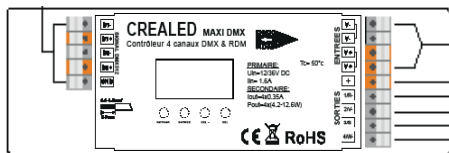


CABLAGE ET FONCTIONNEMENT:

Rappel : il est important de respecter la protection électrique sur votre site en installant une sécurité différentielle en amont de votre installation et l'ordre de câblage (notamment le branchement de l'alimentation générale à la fin) afin d'éviter tous risques de détérioration des éléments connectés.

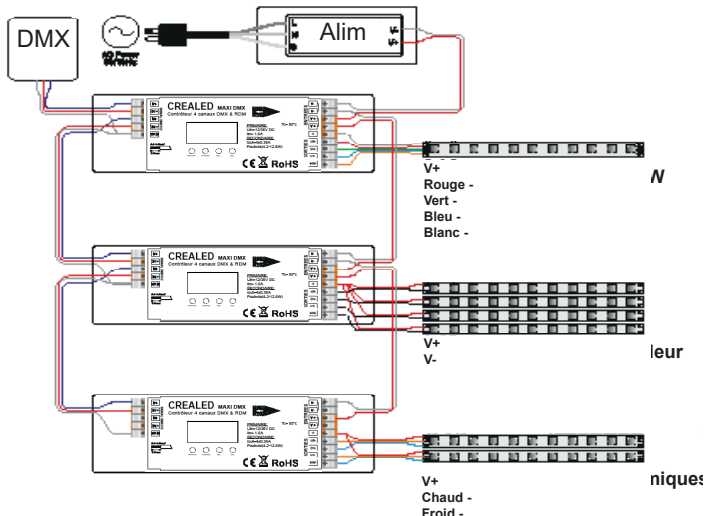
DESCRIPTION:

2 groupes DMX
Entrées / sorties



Entrée
12/36V DC
COM +
CH 1/ rouge -
CH 2/ vert -
CH 3/ bleu -
CH 4/ blanc -

SCHEMA: différents modes de câblage



ATTENTION

La logique de câblage en courant est identique que celle de la tension.

Vous devez impérativement respecter le câblage en série.

> Calculer la somme des tensions de vos appareils pour ne pas dépasser celle de l'alimentation

> Calculer votre puissance maximale.

Reportez-vous aux données du fabricant de la source avant toute action.

PRESENTATION DES BOUTONS:

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

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

ADRESSAGE DMX:

Sélectionner le menu **8.XXX** et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote. Afficher l'adresse à l'aide des boutons SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.

CANAUX DMX:

Sélectionner le menu **88**XX et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.
Afficher le nombre de canaux à l'aide des boutons 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 00, la sortie 4 fonctionne avec l'adresse 004

RESOLUTION:

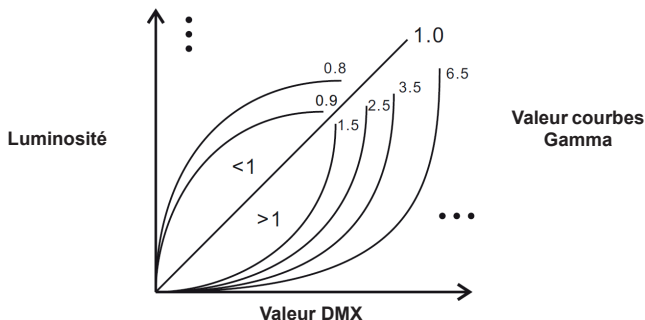
Sélectionner le menu **88**XX et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.
Afficher la résolution 08 ou 16 BIT à l'aide des boutons SEL+ et SEL- et confirmer par ENTREE.

FREQUENCE PWM:

Sélectionner le menu **88**XX 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 **88**XX et appuyer sur le bouton ENTREE, l'écran clignote.
Afficher la courbe 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 **88**XX 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 rythmes 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 appuyés 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 MINI 350/700 - MAXI DMX RDM.

-> 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:

Entrées & sorties ALIMENTATION / PWM / DMX RDM sur borniers

Dimensions (L x l x H) : 170x53.4x28mm

Poids: 0.145Kg - IP20

MAXI DMX RDM

4x48W (4A) sous 12V DC

4x96W (4A) sous 24V DC

4x144W (4A) sous 36V DC

MINI 350 DMX RDM

4x4.2W sous 12V DC

4x8.4W sous 24V DC

4x12.6W sous 36V DC

MINI 700 DMX RDM

4x8.4W sous 12V DC

4x16.8W sous 24V DC

4x25.2W sous 36V DC

NOTES:

Dotted lines for taking notes.

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).

