

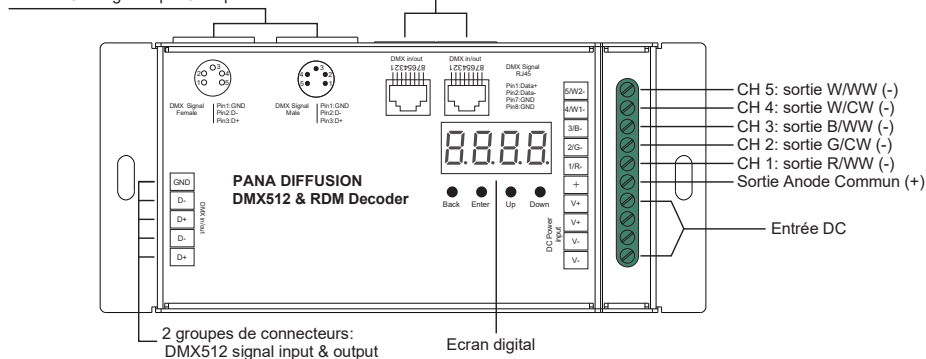
MANUEL pour DRIVER Led (Décodeur) 5, 12, 24 Circuits RDM/DMX



Important: Lire toutes les instructions avant d'installer

Introduction aux fonctions

5 Pin male & femelle XLR terminal: DMX512 signal input & output
2xRJ45 terminal: DMX512 signal input & output



Données sur les produits

Tension entrée	Sortie A	Sortie Watt	Note	Taille (LxWxH)	Protection
12-24VDC	5x8A	5x(96-192)W	Tension constante	164x73x38mm	Court circuit

- Mode maître et décodeur, fonction RDM
- Boîtier métallique, écran numérique pour afficher directement les données, facile à régler et à afficher l'adresse DMX.
- Avec plusieurs types de ports d'entrée/sortie DMX : RJ 45, XLR, vis normales.
- Total 5 canaux de sortie PWM, anode commune. Le nombre de canaux DMX est réglable de 1CH-5CH.
- Ratio de sortie PWM 8bit, 16bit réglable.
- Fréquence PWM de sortie réglable de 500Hz ~ 35K Hz.
- Courbe gamma de gradation de sortie réglable de 0,1 ~ 9,9.
- Mode de décodage paramétrable.
- Isolation galvanique

Sécurité et avertissements

- NE PAS installer l'appareil lorsqu'il est sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

Fonctionnement

Avant d'effectuer d'autres réglages, veuillez configurer l'appareil en mode Maître ou Décodeur.

run1 = Mode DMX, run2 = DMX Master mode (et pré-programmes).

Continuez à cliquer sur le bouton « Down », pour obtenir "run1" ou "run2", puis cliquez sur « Enter ».

Cliquez ensuite sur le bouton « Down » pour choisir 1 ou 2, puis cliquez sur le bouton « Back ».



I. Dans le mode "run2" DMX Master :

Continuez à cliquer sur le bouton Up, vous trouverez les menus suivants sur l'écran :

8.8.8.8 Indique la luminosité pour chaque canal de sortie PWM.

Le premier 1 indique le canal de sortie PWM et peut être changé de 1 à 5 en cliquant sur le bouton « Up » ou « Down ».

Le second 01 indique le niveau de luminosité, cliquez sur « Enter », l'affichage clignote, puis cliquez sur le bouton « Up » ou « Down » pour sélectionner de 00-99-FL (0%-99%-100% de luminosité), puis cliquez sur le « Back » pour confirmer.

P.XXX Pré-programmes, de 1 à 31.

8-XX Luminosité des pré-programmes, au total 1~8 niveaux de luminosité.

SP-X Vitesse d'exécution des pré-programmes, au total 1~9 niveaux de vitesse.

P-XX choix des modes de changement de couleur RVB, 31 programmes au total:

- 00- Noir (off)
- 01- Rouge statique
- 02- Vert statique
- 03- Bleu statique
- 04- Jaune statique (50% rouge + 50% vert)
- 05- Orange statique (75% rouge + 25% vert)
- 06- Cyan statique (50% vert + 50% bleu)
- 07- Pourpre statique (50% bleu + 50% rouge)
- 08- Blanc statique (100% rouge + 100% vert + 100% bleu)
- 09- Enchaînement de mélange de 2 couleurs RVB comme ceci:



- 11- Enchaînement de fondu de couleur RVB comme ceci:



- 13- Enchaînement fondu montant RVB comme ceci:



- 15- Strobe RVB

- 16- Strobe blanc (100% rouge + 100% vert + 100% bleu)

- 17- Fondus montant et descendant de 7 couleurs (rouge, orange, jaune, vert, cyan, bleu, pourpre)

- 18- Enchaînement (jump) de 7 couleurs (rouge, orange, jaune, vert, cyan, bleu, pourpre)

- 19- Strobe de 7 couleurs (rouge, orange, jaune, vert, cyan, bleu, pourpre)

- 20- Boucle rouge-blanc (100% rouge + 100% vert + 100% bleu) changeant progressivement.

- 21- Boucle vert-blanc (100% rouge+100% vert+100% bleu) avec changement progressif.

- 22- Boucle bleu-blanc (100% rouge+100% vert+100% bleu) avec changement progressif.

- 23- Boucle rouge-orange variant progressivement.

- 24- Boucle rouge-pourpre à changement progressif.

- 25- Boucle vert-jaune à changement progressif.

- 26- Boucle vert-cyan à changement progressif.

- 27- Boucle bleu-pourpre à changement progressif.

- 28- Boucle bleu-cyan à changement progressif.

- 29- Boucle rouge-jaune-vert à changement progressif.

- 30- Boucle rouge-pourpre-bleu à changement progressif.

- 31- Boucle vert-cyan-bleu à changement progressif.

- 10- Enchaînement de mélange RVB comme ceci:



- 12- JUMP : Enchaînement RVB comme ceci:



- 14- Enchaînement fondu descendant RVB comme ceci:



II. Dans le mode décodeur DMX "run1":

Continuez à cliquer sur le bouton « Up », vous trouverez les menus suivants sur l'écran :

Indicateur de signal DMX : Si le signal DMX est détecté, le 8 sur l'écran s'allume en rouge et cesse de clignoter.

8.XXX Indique l'adresse DMX. Le réglage par défaut en usine est 001.

88.XX Indique la quantité de canaux DMX. Le réglage par défaut est CH05.

88.XX Signifie Bit (8bit ou 16bit). Le réglage par défaut est 16bit.

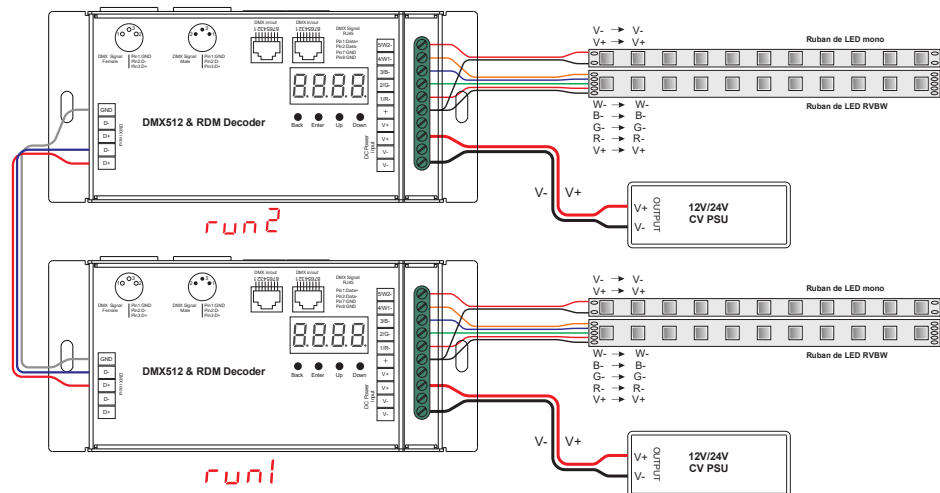
88.XX Fréquence PWM de sortie. Le réglage par défaut est de 1K Hz.

88.XX Indique la valeur gamma de la courbe de gradation de la sortie, le réglage par défaut est ga 1,5.

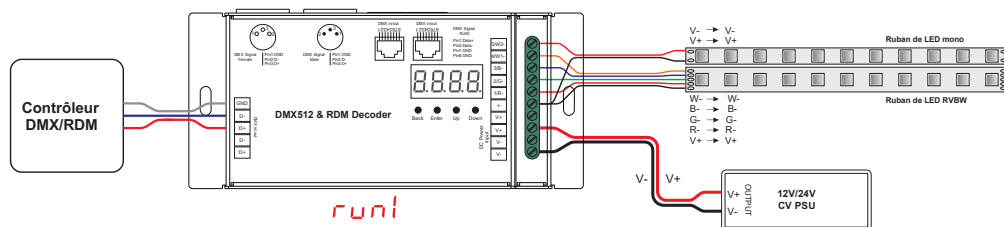
88.XX Indique le mode de décodage, le réglage par défaut est dp1.1.

Schéma de câblage

1. En mode Maître



2. En mode décodeur DMX



1. Réglage de l'adresse DMX:

Sélectionnez le menu **8 XXX**, cliquez sur le « Enter », l'écran clignote, puis cliquez ou maintenez « Up » ou « Down » pour régler l'adresse DMX (cliquez pour défiler lentement, maintenez pour défiler rapidement), puis cliquez sur « Back » pour confirmer.

2. Réglage de la quantité de Circuits DMX:

Sélectionnez le menu **88 XX**, cliquez sur le « Enter », l'affichage clignote, puis cliquez sur « Up » ou « Down » pour régler la quantité de canaux DMX, puis cliquez sur « Back » pour confirmer.

Par exemple, l'adresse DMX est déjà réglée sur 001.

CH01 = 1 adresse DMX pour tous les canaux de sortie, qui sont tous à l'adresse 001.

CH02 = 2 adresses DMX, les sorties 1 et 3 sont à l'adresse 001, les sorties 2, 4 et 5 sont à l'adresse 002.

CH03 = 3 adresses DMX, les sorties 1 et 2 sont aux adresses 001 et 002, les sorties 3, 4 et 5 sont à l'adresse 003

CH04 = 4 adresses DMX, les sorties 1, 2 et 3 sont aux adresses 001, 002 et 003, les sorties 4 et 5 sont à l'adresse 004.

CH05 = 5 adresses DMX, les sorties 1, 2, 3, 4 et 5 sont respectivement aux adresses 001, 002, 003, 004 et 005.

3. Réglage de la résolution du DMX 8Bits ou 16 Bits:

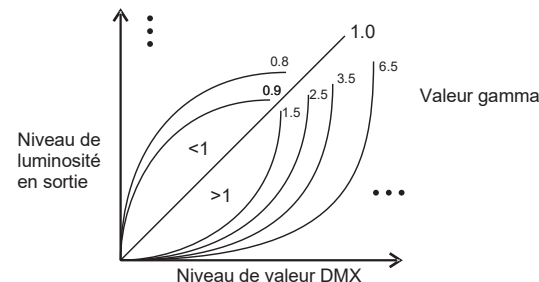
Sélectionnez le menu **88 XX**, cliquez sur « Enter », l'écran clignote, puis cliquez sur « Up » ou « Down » pour choisir 08 ou 16 bits, puis cliquez sur « Back » pour confirmer.

4. Réglage de la fréquence PWM de sortie:

Sélectionnez le menu **88 XX**, cliquez sur « Enter », l'affichage clignote, puis cliquez sur « Up » ou « Down » pour ensuite cliquer sur « Back » pour confirmer. 00=500Hz, 01=1kHz, 02=2kHz.....25=25kHz, 35=35kHz.

5. Réglage de la valeur gamma de la courbe de gradation de sortie :

Sélectionnez le menu **88 XX**, cliquez sur le « Enter », l'affichage clignote, puis cliquez ou maintenez « Up » ou « Down » pour choisir 0.1~9.9, puis cliquez sur « Back » pour confirmer.



6. Réglage du mode de décodage DMX :

Sélectionnez le menu **88 XX**, cliquez sur « Enter », l'écran clignote, puis cliquez ou maintenez « Up » ou « Down » pour choisir le mode de décodage, puis cliquez sur « Back » pour confirmer.

"dPxx" signifie la quantité d'adresse DMX utilisée pour contrôler la quantité de canal de sortie PWM correspondante.

Le premier "x" est la quantité d'adresse DMX, le second "x" est la quantité de canal PWM.

Gradation fine : l'effet de gradation fine ne peut être visible que lorsque la valeur gamma de la courbe de gradation est inférieure à 1,4, et plus la valeur est faible, plus l'effet de gradation fine sera visible.

L'adresse DMX est 001, CH01

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1
DMX channel		
1	Gradation de toutes les sorties	Gradation de toutes les sorties
2	Non utilisé	Gradation de toutes les sorties

L'adresse DMX est 001, CH02

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp3.2
DMX channel			
1	Gradation sorties 1 & 3	Gradation sorties 1 & 3	Gradation sorties 1 & 3
2	Gradation sorties 2,4 & 5	Gradation fine sorties 1 & 3	Gradation sorties 2,4 & 5
3		Gradation sorties 2,4 & 5	Gradation de toutes les sorties
4		Gradation fine sorties 2,4 & 5	

L'adresse DMX est 001, CH03

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp4.3	dp5.3
DMX channel				
1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1
2	Gradation sortie 2	Gradation fine sortie 1	Gradation sortie 2	Gradation sortie 2
3	Gradation Sorties 3, 4 et 5	Gradation sortie 2	Gradation Sorties 3, 4 et 5	Gradation Sorties 3, 4 et 5
4		Gradation fine sortie 2	Gradation de toutes les sorties	Gradation de toutes les sorties
5		Gradation Sorties 3, 4 et 5		Effets stroboscopiques
6		Gradation fine Sorties 3, 4 et 5		

L'adresse DMX est 001, CH04

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp5.4	dp6.4
DMX channel				
1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1
2	Gradation sortie 2	Gradation fine sortie 1	Gradation sortie 2	Gradation sortie 2
3	Gradation sortie 3	Gradation sortie 2	Gradation sortie 3	Gradation sortie 3
4	Gradation sorties 4 et 5	Gradation fine sortie 2	Gradation sorties 4 et 5	Gradation sorties 4 et 5
5		Gradation sortie 3	Gradation pour toutes les sorties	Gradation pour toutes les sorties
6		Gradation fine sortie 3		Effets strobe
7		Gradation Sorties 4 et 5		
8		Gradation fine Sorties 4 et 5		

L'adresse DMX est 001, CH05

DMX Console Slider number	dp1.1	dp2.1	dp6.5	dp7.5
DMX channel				
1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1	Gradation sortie 1
2	Gradation sortie 2	Gradation fine sortie 1	Gradation sortie 2	Gradation sortie 2
3	Gradation sortie 3	Gradation sortie 2	Gradation sortie 3	Gradation sortie 3
4	Gradation sortie 4	Gradation fine sortie 2	Gradation sortie 4	Gradation sortie 4
5	Gradation sortie 5	Gradation sortie 3	Gradation sortie 5	Gradation sortie 5
6		Gradation fine sortie 3	Gradation pour toutes les sorties	Gradation pour toutes les sorties
7		Gradation sortie 4		Effets strobe
8		Gradation fine sortie 4		
9		Gradation sortie 5		
10		Gradation fine sortie 5		

Les valeurs définies pour le canal strobe sont les suivantes :

{0, 7} : non défini
 {8, 65} : strobe lent → strobe rapide
 {66, 71} : non défini
 {72, 127} : impulsion lente et fermeture rapide
 {128, 133} : non défini
 {134, 189} : fermeture lente et impulsion rapide
 {190, 195} : non défini
 {196, 250} : strobe aléatoire
 {251, 255} : non défini

Les Fonctions RDM pris en charge sont les suivants :

DISC_UNIQUE_BRANCH
 DISC_MUTE
 DISC_UN_MUTE
 DEVICE_INFO
 DMX_START_ADDRESS
 IDENTIFY_DEVICE
 SOFTWARE_VERSION_LABEL
 DMX_PERSONALITY
 DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION
 SLOT_INFO
 SLOT_DESCRIPTION
 MANUFACTURER_LABEL
 SUPPORTED_PARAMETERS

Indication de détection RDM :

Lors de l'utilisation de RDM pour détecter le dispositif, l'affichage numérique clignote et les lumières connectées clignotent également à la même fréquence pour vous le signaler.

Une fois que l'affichage cesse de clignoter, le voyant connecté cesse également de clignoter.

Restaurer les paramètres d'usine par défaut

Appuyez sur les touches « Back » et « Enter » et maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que l'écran numérique s'éteigne, puis relâchez les touches, le système se réinitialise et l'écran numérique s'allume à nouveau, tous les paramètres sont rétablis par défaut.

Les paramètres par défaut sont les suivants :

Adresse DMX : a001
 Quantité d'adresses DMX : SW1=0 : ch05, SW1=1 : ch04
 Mode de résolution PWM : bt16
 Fréquence PWM : pf01
 Gamma : ga1.5
 Mode de décodage : dp1.1