

Systèmes de contrôle fontaines dynamiques et musicales

CONVERTISSEUR DMX-PWM4



DMX RDM | **24 Vdc** | **4 SORTIES** | **PWM**

- 4 sorties PWM
- Sorties isolées optiquement
- Controle par protocole DMX-RDM
- Tension d'alimentation 24 Vdc

Le Convertisseur DMX-PWM4 permet l'interfaçage entre un réseau de communication DMX-RDM et tout appareil contrôlable par PWM.

Le Convertisseur est équipé de 4 sorties PWM opto-isolées, ce qui le rend idéal pour contrôler la nouvelle technologie de projecteurs LED RGBW (rouge, vert, bleu et blanc). Alternativement, il est possible de contrôler plusieurs appareils avec le même convertisseur, comme un groupe de projecteurs LED RGB pour fontaines avec un variateur de fréquence ou une pompe submersible.

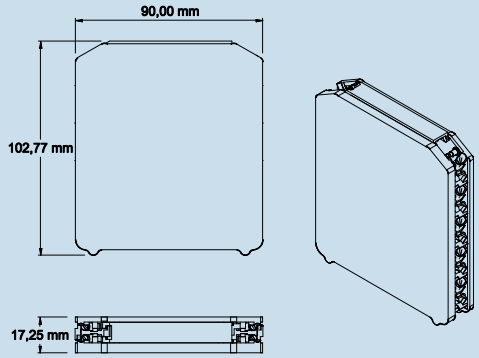
Deux entrées analogiques vous permettent de choisir entre quatre modes de fonctionnement différents des sorties. Parmi ceux-ci, le "mode anémomètre" permet de faire varier l'amplitude des sorties et donc la hauteur des jets d'eau en fonction du vent, laissant la programmation DMX de la fontaine inchangée; tout cela en association avec l'Anémomètre à 4 seuils SCV4.

Le port DMX spécial vous permet de connecter jusqu'à 95 Convertisseurs sur le même réseau de communication sans utiliser de répartiteurs DMX.

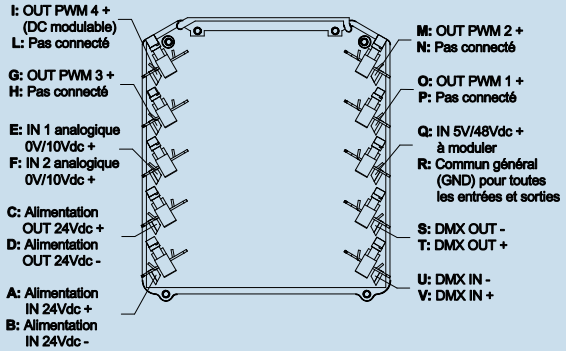
L'adresse DMX du convertisseur peut être configurée via le protocole RDM avec un logiciel spécifique. Le sélecteur frontal permet de régler le comportement du Convertisseur en l'absence de signal DMX, en choisissant entre différentes scènes standard stockées par réglage d'usine.

La compacité et les petites dimensions permettent le placement de nombreux Convertisseurs sur le même rail DIN, assurant le contrôle d'un grand nombre d'appareils dans un espace extrêmement limité.

DIMENSIONS



BORNES



CASCADE | via Salento 16 - Zona Industriale - 73020 Melpignano (LE) - ITALY | (+39)0836331576 - (+39)0836331775 | www.cascade.it | info.cascade@cascade.it

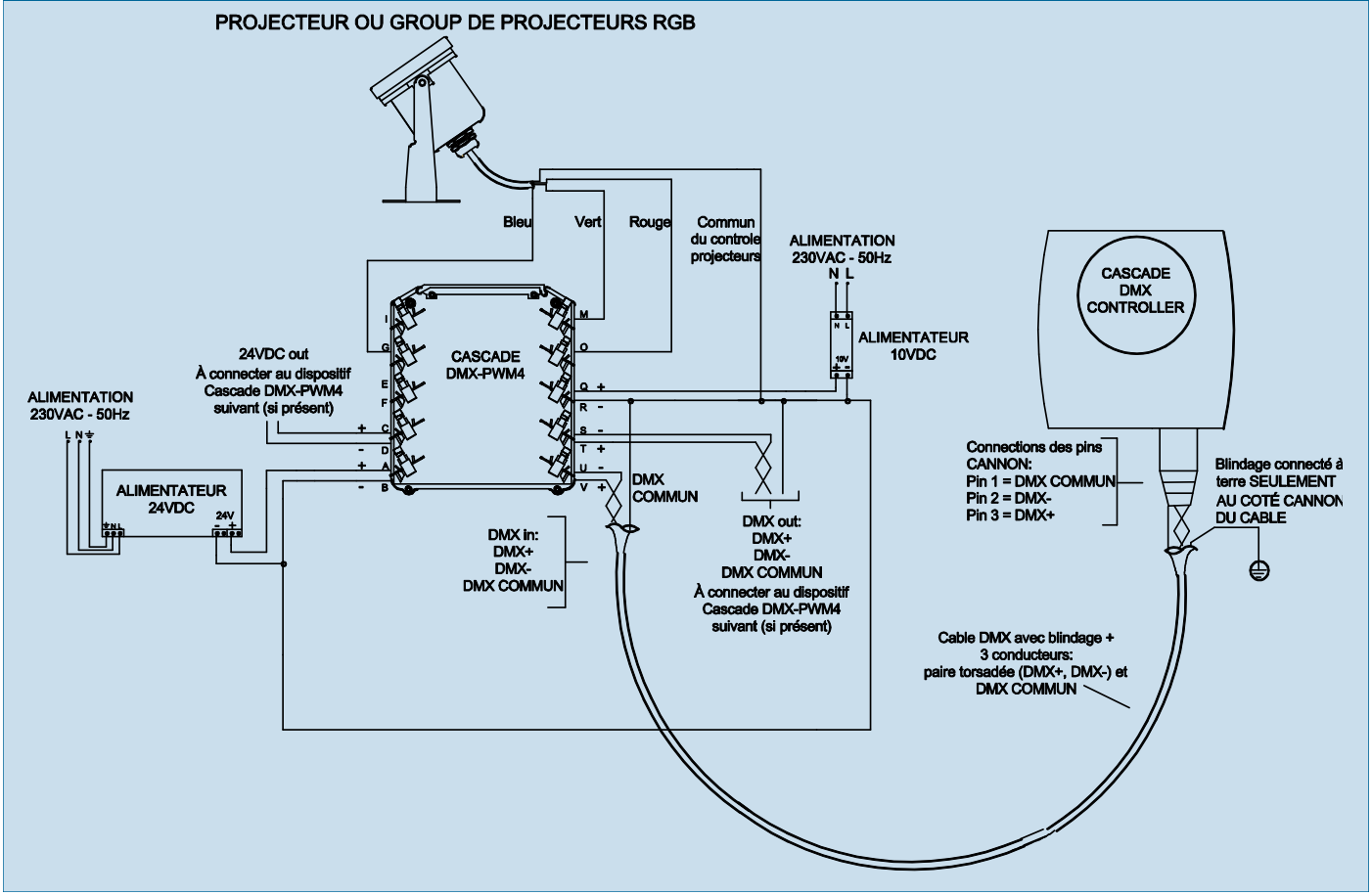
		Minimum	Typique	Maximum
Tension d'alimentation	V_{DC}	22	24	26
Puissance nécessaire	W		1	
Tension des sorties	V_{PWM}	5	10	48
Courant des sorties	mA		50	
Tension des entrées	V_{DC}	0		10
Courant des entrées	mA		1	
Température fonctionnement	°C	0		60
Température de stockage	°C		-20	
Dimensions	mm		110 x 90 x 17,5	
Poids	gr		120	
Matériel du contenant			Polyamide (UL 94 - V0)	
Bornes			15 A - 2,5 mm2 (14 AWG)	

Jumper JP2				Configuration des entrées
1-2	3-4	5-6	7-8	
OFF	OFF			Entrée 1 (E) 0-10V*
ON	OFF			Entrée 1 (E) 0-5V*
OFF	ON			Entrée 1 (E) 0-100V*
ON	ON			Entrée 1 (E) 0-20mA
		OFF	OFF	Entrée 2 (F) 0-10V*
		ON	OFF	Entrée 2 (F) 0-5V*
		OFF	ON	Entrée 2 (F) 0-100V*
		ON	ON	Entrée 2 (F) 0-20mA

Entrée		Mode de fonctionnement des sorties
1 (E)	2 (F)	
OFF (0mA/0V)	OFF (0mA/0V)	Fonctionnement normal en DMX
ON (20mA/5V/10V/100V)	OFF (0mA/0V)	Les sorties ignorent le signal DMX et répondent selon la séquence en mémoire, sélectionnée par le sélecteur des fonctions frontal SW1
ON (20mA/5V/10V/100V)	ON (20mA/5V/10V/100V)	Sortie 4 fixe ON et sorties 1, 2, et 3 qui continuent à répondre au signal DMX
OFF (0mA/0V)	ON (20mA/5V/10V/100V)	Sortie 4 fixe ON et sorties 1, 2 et 3 fixes OFF

UTILISATION DU SÉLECTEUR DES FONCTIONS FRONTAL SW1		
POSITION	**MODE ASSOCIÉE**	**NOTES**
0	Sorties éteintes, seulement communication RS485	
1	Allumage fixe de la seule sortie 1	
2	Allumage fixe de la seule sortie 2	
3	Allumage fixe de la seule sortie 3	
4	Allumage fixe de la seule sortie 4	
5	Allumage fixe des seules sorties 1 et 2	
6	Allumage fixe des seules sorties 1 et 3	
7	Allumage fixe des seules sorties 1 et 4	
8	Allumage fixe des seules sorties 2 et 3	
9	Allumage fixe des seules sorties 2 et 4	
A	Sorties éteintes	
B	Allumage fixe des seules sorties 1, 2 et 3	
C	Séquence des 4 sorties	
D	Séquence des 4 sorties	Les temps de pas et de transition dépendent des deux valeurs en mémoire
E	Séquence binaire des 3 sorties 1, 2 et 3	
F	État des sorties dépendant de la valeur en mémoire	

EXEMPLE DE CONNEXION - CONTRÔLE D'UN SPOT OU GROUP DE SPOTS RGB



EXEMPLE DE CONNEXION - CONTRÔLE D'UN VARIATEUR DE FREQUENCE ET GROUP DE SPOTS RGB

