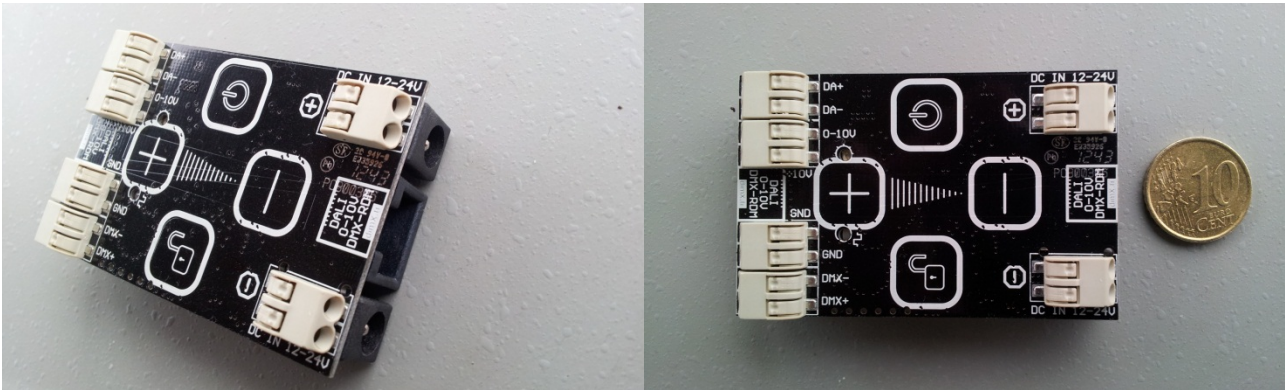




17 rue Duguay Trouin  
75006 Paris  
T: +33 (0)1 45 26 03 39  
M: +33 (0)6 31 20 20 20  
Courriel : led2c@fournols.biz  
Skype : abselparis  
www.led2c.fr

Juillet 2013



(photo non contractuelle – montré sans carcasse aluminium)

## Présentation du gradateur DimX mini

Gradateur autonome et multi systèmes 120W pour pilotage mono canal de LED à tension constante 12-24V

### Possibilités de configurations de gradation :

1. Clavier tactile en surface
2. Clavier 3 boutons déporté
3. Signal 0-10V
- 3bis Potentiomètre déporté
- 3ter Interface pour cellule résistance photosensible pour pilotage solaire
4. Ampli PWM 120W (4T/2013)
5. Signal DMX et clavier tactile
6. Signal DMX et clavier déporté
7. Signal DMX et 0-10V
8. Signal DMX réglage 16 bits et Fréquence variable PWM de sortie
9. Signal DMX pour pilotage contact sec de puissance.
10. Signal Dali et clavier tactile
11. Signal Dali pour pilotage contact sec de puissance.
12. Conversion clavier tactile en générateur DMX
13. Conversion clavier déporté en générateur DMX
14. Conversion 0-10V en générateur DMX
15. Ampli PWM 120W et générateur DMX (4T/2013)
16. Entrée Dali et générateur de signal DMX
17. Clavier tactile en générateur Dali 1 canal (à compléter avec une une alimentation Dali)
18. Entrée 0-10V en générateur Dali 1 canal (à compléter avec une une alimentation Dali)
19. Entrée DMX en générateur Dali 1 canal (à compléter avec une une alimentation Dali)
20. Entrée DMX en générateur Dali 64 canaux (à compléter avec une une alimentation Dali) (4T/2013)
21. Gradateur RDM pur (pour développeur avertis)

Pour la configuration 3ter se référer à la fiche pour le pilotage d'enseignes lumineuses.  
Pour les configurations doubles (5, 6, 7), la première prend l'avantage sur la seconde.



La configuration 8 est principalement dédiée pour les diecteurs photos dans le domaine de la télévisuel. Possibilité de régler la fréquence du courant PWM pour éviter les interférences avec les vitesses de balayage caméra.

Dans les configurations de gradation autonome (sans signal extérieur) gradation sur 31 pas et mise en mémoire de l'état d'allumage même en cas de coupure de courant.

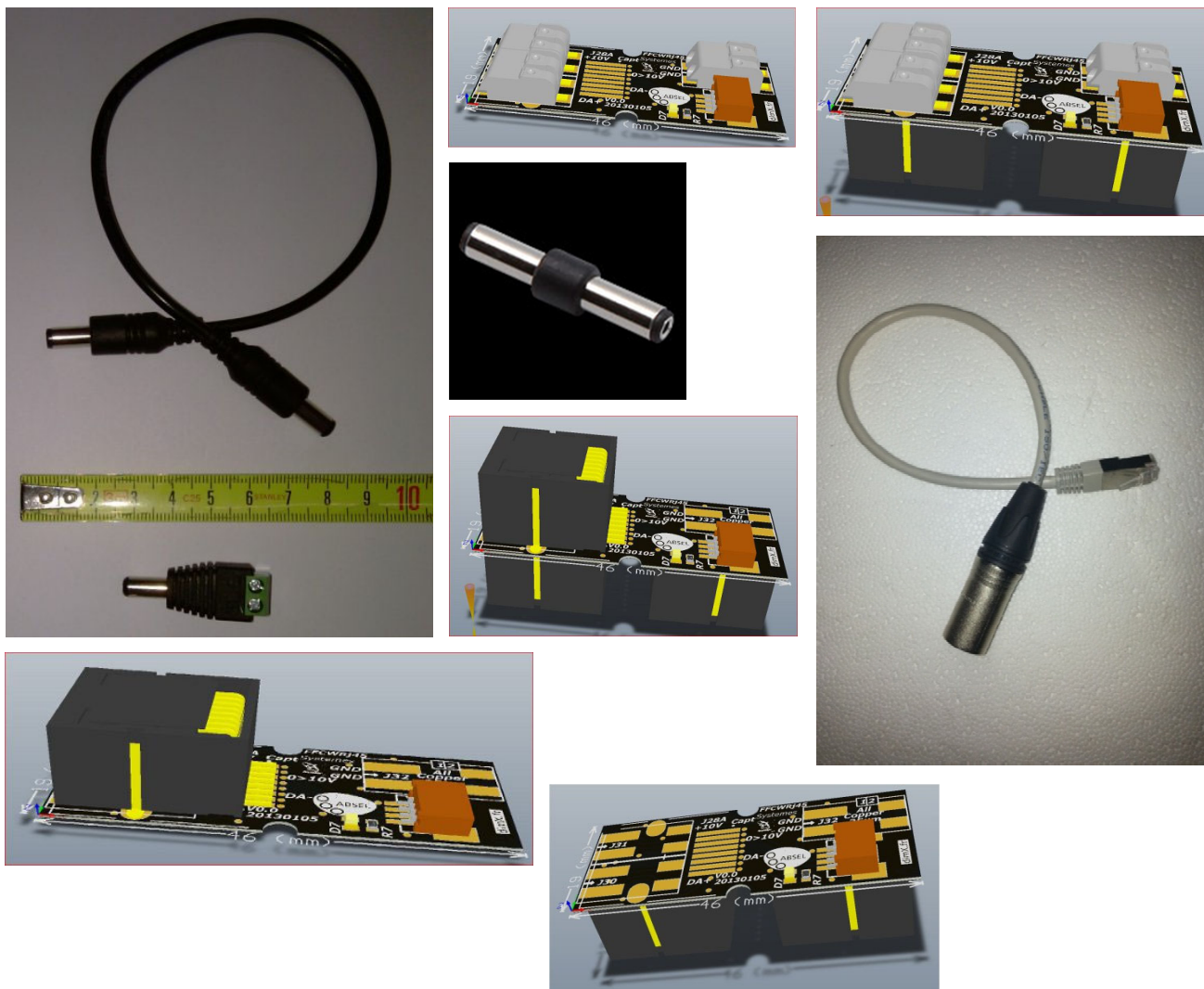
La sélection de la fonction et les corrections de paramètres (adressage, fréquence...) se fait par reprogrammation via une connexion à un logiciel sur PC fourni gratuitement et au moyen d'une interface USB – DMX-RDM par exemple de chez DMXKing.com

Fonction maître-esclave et commandes déportées par raccordement en câble RJ45. Voir accessoires cartes de commande.

#### Données techniques du gradateur DimX

Dimensions L x l x h :	70x45,5x20mm (hors connecteurs). Carcasse 100x45,5x20mm sur demande
Tension d'entrée :	De 12V à 24V tension continue
Puissance d'utilisation :	120W
Intensité d'utilisation :	10A en 12V ; 5A en 24V
Puissance maximale :	120W
Tension de sortie :	Courant PWM à 20KHz (19,61KHz)
Prise(s) entrée :	2 prises power jack DC 2,1mm femelle (5A chaque) ou 2 paires d'entrées filaires 0,75mm <sup>2</sup>
Prises sorties :	2 prises power jack DC 2,1mm. Nombreuses possibilités de connectiques de raccordement (cordons adaptateurs mâle-mâle souples 30cm, adaptateurs rigides, prise DC2,1 Domino...)
Gradation :	Par clavier tactile (+) et (-) en 31 pas de gradation entre le mini et le maxi en clavier. Ou par commande déportée ou suivant configuration requise. En cas de gradation par clavier tactile, un doigt doit rester sur la zone cadenas pour activer l'action sur les autres zones de commande
Interrupteur M/A :	Sur la sortie par bouton tactile spécifique sur boîtier, ou poussoir(s) déporté(s).
Sécurité réglage :	Bouton de déverrouillage sur la surface supérieure pour manipuler les autres boutons tactiles. Le réglage est enregistré dans la mémoire jusqu'à la prochaine modification dans le cas d'un réglage en par clavier ou poussoirs. La mémoire n'est pas volatile et est gardée même en cas de coupure de courant prolongée.
Conformité Rohs :	Tous les composants sont conformes
Conformité électrique :	conforme CE (JORF Décret DBT n°95-1081 du 03-10-95) basse tension
Conformité REM :	Pas de rayonnement électromagnétique.
Conformité feu :	Carcasse aluminium anodisé. Connectique conforme.
Garantie :	Trois ans

## CONNECTIQUE ET MINI CARTES INTERFACES DISPONIBLES



La société ABSEL se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications sur la conception et la programmation des dimmers. Les informations ci-dessus sont à des fins informatives et ne sauraient être considérées comme contractuelles. Seuls, la fonction de gradation, la propriété de garde en mémoire du seuil régler et le respect des puissances données de pilotages ont valeur d'engagement.