

## PRESENTATION

Le gradateur MODCG16 est spécialement utilisé pour contrôler un ensemble de modules de leds.

Le gradateur 1 x 6A est un contrôleur intelligent spécialement conçu pour l'éclairage LED, il possède une technologie numérique de réglage de luminosité : PWM (modulation d'impulsion).  
 Réglage de luminosité avec le bouton manuel ou avec la télécommande infrarouge.  
 Lumière douce et constante sans scintillement.

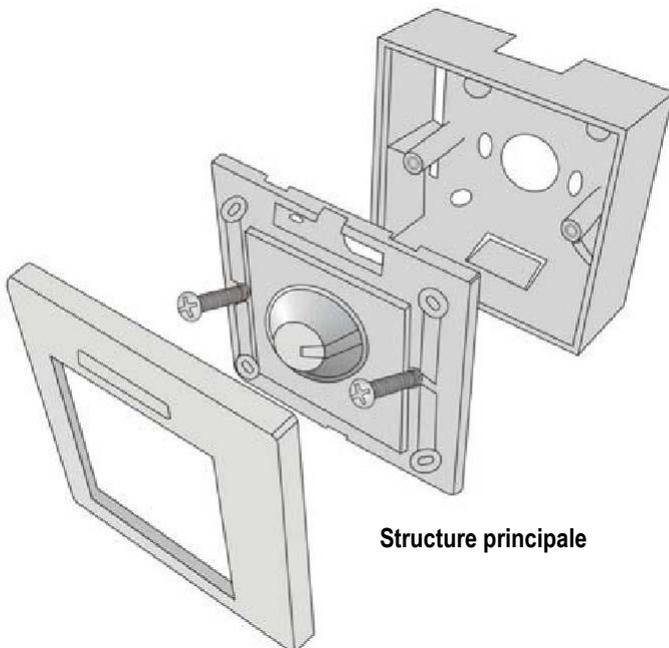
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'entrée : 12V - 24V DC.
- Puissance max de sortie:  
 En 12VDC : 72 W  
 En 24VDC : 144 W
- Courant max de sortie : 6A
- T° de fonctionnement : -20 a +60°C
- Gradation manuel par potentiomètre de 0 à 100%
- Gradation par télécommande infrarouge  
 Porté de la télécom : 10 m max de façon directive  
 Pile type CR2025 fournie
- 256 niveaux de gris
- Fixation par vis.
- Non étanche.
- Dimensions du contrôleur : 87 x 87mm
- Dimensions de la télécommande : 86 x 33 X 6mm

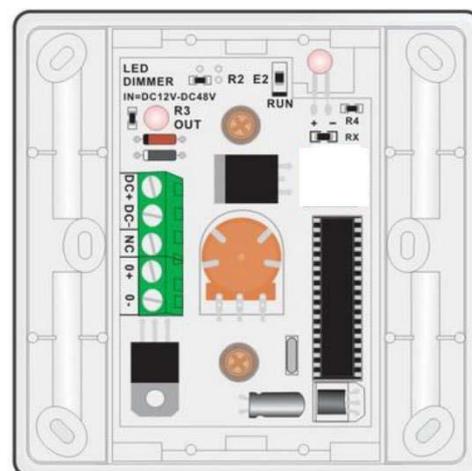


Vue de face

Télécommande  
Infrarouge



Structure principale



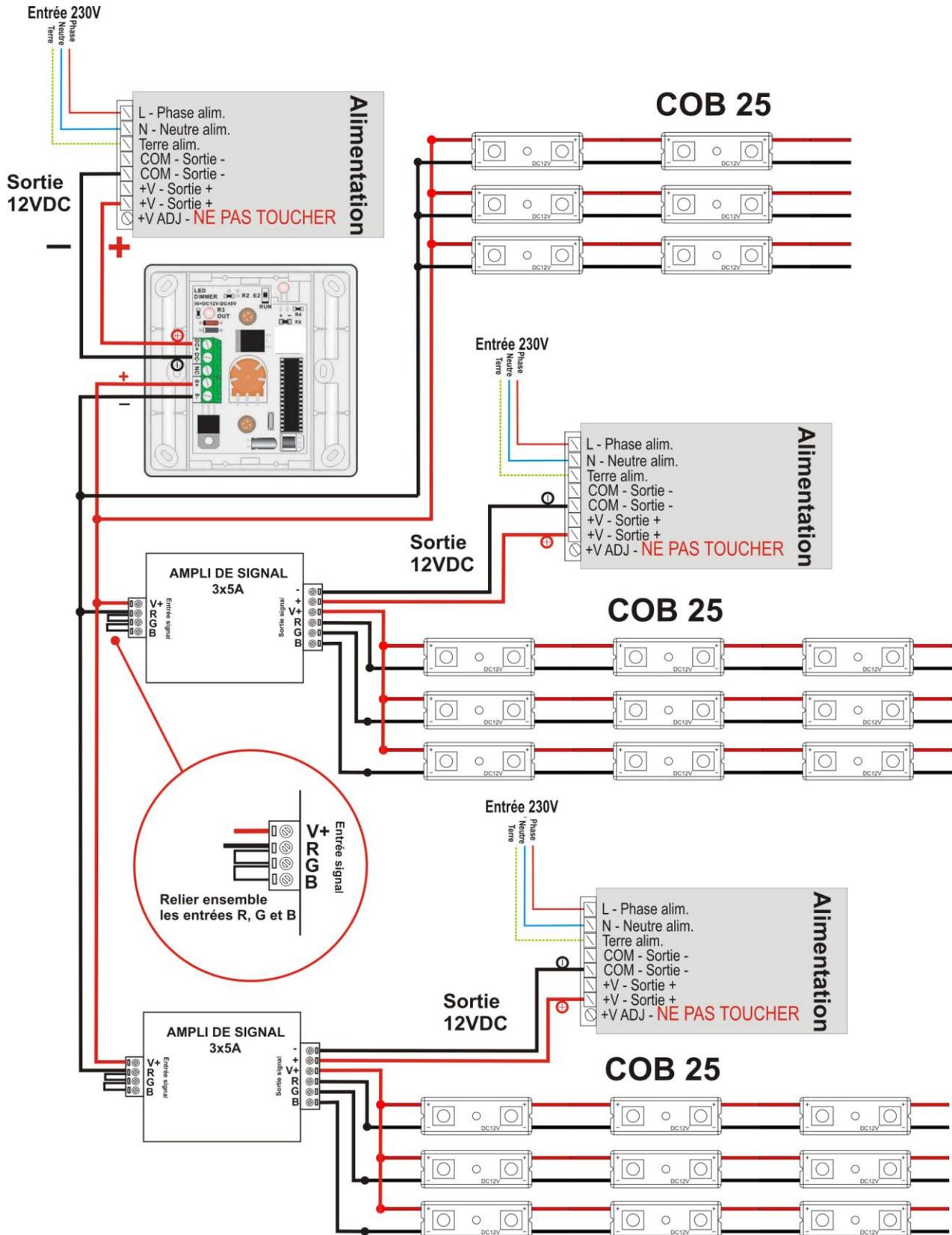
Vue arrière



### Schéma de mise œuvre avec amplificateur de signal

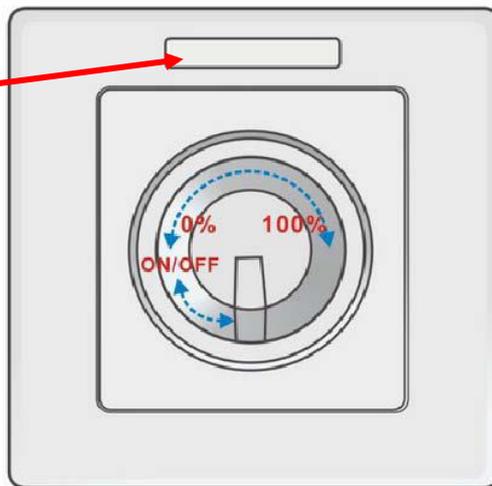
Pour une installation avec une intensité consommée supérieur À 6 A

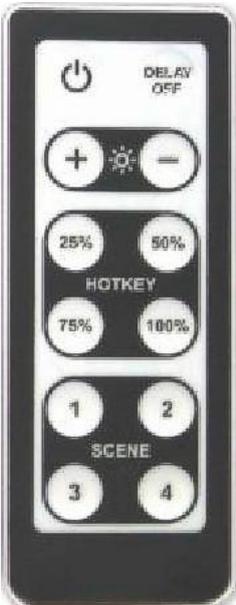
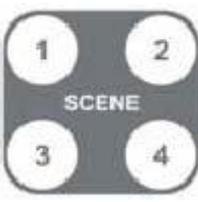
Le MODCG16 associé a des amplificateurs de signaux RVB réf : MODTB, permet de piloter un grand nombre de module à leds.



BOUTON DE COMMANDELed témoin

Clignote lorsque la télécommande transmet des données

**UTILISATION DE LA TELECOMMANDE**

TELECOMMANDE	symbole	Bouton	Description
Télécommande infrarouge (Il faut viser le bouton de commande) La portée max est de 10 m 		ON/OFF	Allumer/Eteindre l'éclairage LED (Tous les boutons peuvent allumer l'éclairage en statut OFF)
		RETARD OFF	L'éclairage s'éteint automatiquement avec un retard de 30 secondes
		LUMINOSITE + LUMINOSITE -	Ces 2 boutons peuvent augmenter ou diminuer la luminosité. 256 niveaux au total.
		RACCOURCIS NIVEAUX DE LUMINOSITE	Choisir instantanément le niveau de luminosité à 25%, 50%, 75% et 100%
		MEMOIRES LUMINOSITE	4 touches au total. Appuyer sur la touche continuellement pendant 3 secondes, la lumière du contrôleur clignote 1 fois. Cela signifie que la luminosité actuelle a été sauvegardée. Vous pouvez entrer dans ce mode en appuyant simplement une fois sur une des touches « SCENE ».

**ATTENTION :**

Penser a retirer la languette de protection de la pile.

## DECLARATION DE CONFORMITE N° : SCS120307068E

---

Nous, soussignés la société MATEL,  
domiciliée  
18 rue d'Anjou  
ZI Tharabie  
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, le produit suivant :

- **MODCG16 - Gradateur pour leds**

est conforme aux exigences des normes suivantes :

- EN 55015 : 2006+A1 :2007+A2 :2009
- EN 61547 :2009

Et à la directive EMC 2004/108/EC.

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 5 Mai 2015.

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Vessiller', enclosed within a large, loopy oval stroke.

## DECLARATION DE CONFORMITE N° : SCS120307068R

---

Nous, soussignés la société MATEL,  
domiciliée  
18 rue d'Anjou  
ZI Tharabie  
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que le produit :

- **MODCG16 - Gradateur pour leds**

est conforme aux exigences des normes suivantes:

- EPA3050B:1996 ; EN1122:2001 ; EPA3052:1996
- EPA3060A ; EPA7196A ; EPA3540C ; EPA8270C

Et à la directive RoHS – 2011/65/EU.

A Saint Quentin Fallavier,  
Le 5 Mai 2015.

Patrick VESSILLER  
Responsable Technique Enseigne

