CELLULE POUR REGULATION AUTOMATIQUE DE LUMINOSITE réf. 3123 et 3161

Description

Cellule photoélectrique destinée à la commande directe des gradateurs RVE pour contrôle automatique de l'intensité lumineuse en fonction de la lumière ambiante.

2 versions :

- **Cellule 3123 : Version enseigne (réduction de l'intensité lumineuse de l'enseigne lorsque la nuit tombe).**
- **Cellule 3161 : Version éclairage constant (compensation automatique de la lumière du jour).**

Raccordement au gradateur à la place du potentiomètre, alimentation de la cellule par le gradateur.

Attention : La cellule et le potentiomètre ne peuvent pas être raccordés directement en parallèle. Pour une utilisation cellule + potentiomètre, voir chapitre *Fonctionnement avec potentiomètre* (page 2).

Présentation

Tube PVC diamètre 20mm longueur 75mm
Intégration en résine pour possibilité de montage à l'extérieur (étanchéité).
Raccordements sur câble 3 conducteurs 0,25mm², longueur 1m.
Livrée avec collier de fixation.

Caractéristiques électriques

Alimentation 5 à 12Vdc
Consommation max. 1mA
Signal de sortie :

- 3,6Vdc à 5Vdc d'alimentation
- 8,6Vdc à 10Vdc d'alimentation
- 10,6Vdc à 12Vdc d'alimentation

Fonctionnement

Signal de sortie variable de 0 à U max. proportionnellement à l'intensité lumineuse ambiante.
- Cellule 3123 : Signal max. lorsque l'éclairement est fort (>1000 Lux), min. lorsque l'éclairement est faible.
- Cellule 3161 : Signal max. lorsque l'éclairement est faible, min. lorsque l'éclairement est fort (>1000 Lux).

Compatibilité gradateurs RVE

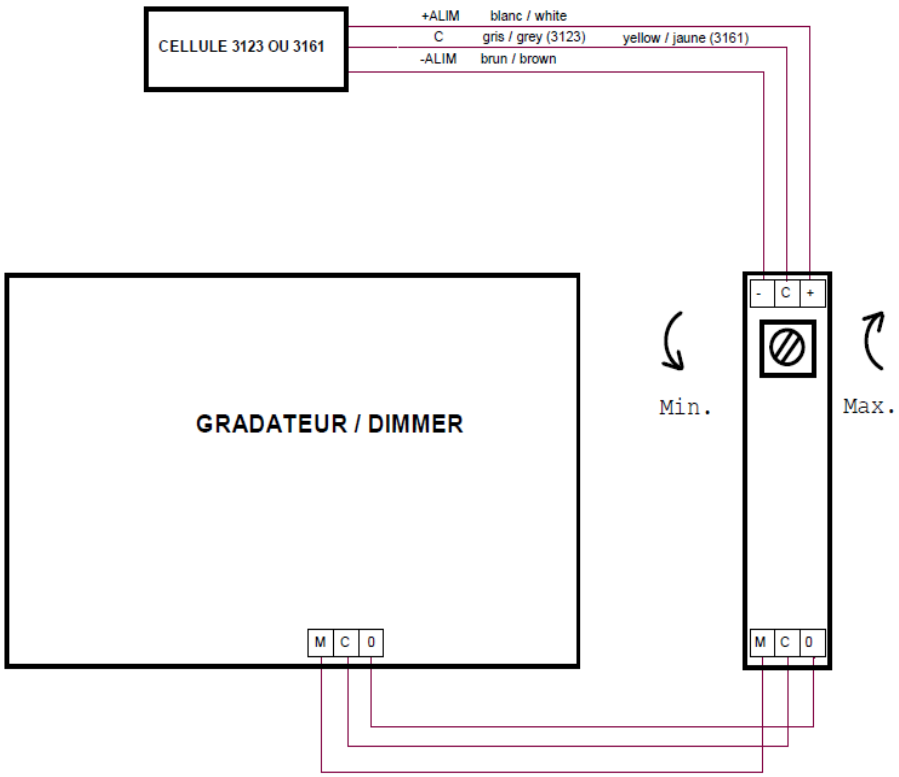
Gradateurs modulaires : RV5, RV10, RV15, TR5, TR10 (en mode commande potentiomètre)
Gradateur élevage : AG12
Gradateurs fortes puissances : 633, 1263, 1264
Pilote 0/10V : A100 (en mode commande potentiomètre)
Gradateur basse tension (LED) : DC12-24 (en mode commande potentiomètre)
Variateur pour l'habitat : PE1000 (nouvelle version avec mode commande potentiomètre)
Alimentation 2268 pour commande groupée de plusieurs gradateurs (sauf PE1000).

Raccordements

Cellule 3123	Cellule 3161	Gradateurs modulaires, AG12, A100, DC12-24	Gradateurs 633, 1263,1264	PE1000 (1)	Alimentation 2268
+ Alim / fil blanc	+ Alim / fil blanc	M	M	L	7
C / fil gris	C / fil jaune	C	C	0/10	5
- Alim / fil brun	- Alim / fil brun	0	m	⏚	8

(1) Attention : En cas d'utilisation avec variateur PE1000, la cellule se trouve au potentiel de la phase d'alimentation secteur.

Fonctionnement avec potentiomètre



KIT RACCORDEMENT CELLULE 3352

Le potentiomètre permet le réglage du niveau de commande minimum :
- Cellule 3123 : Avec lumière ambiante minimum
- Cellule 3161 : Avec lumière ambiante maximum

CELLULE + KIT RACCORDEMENT SUR GRADATEUR

11/12/2012