

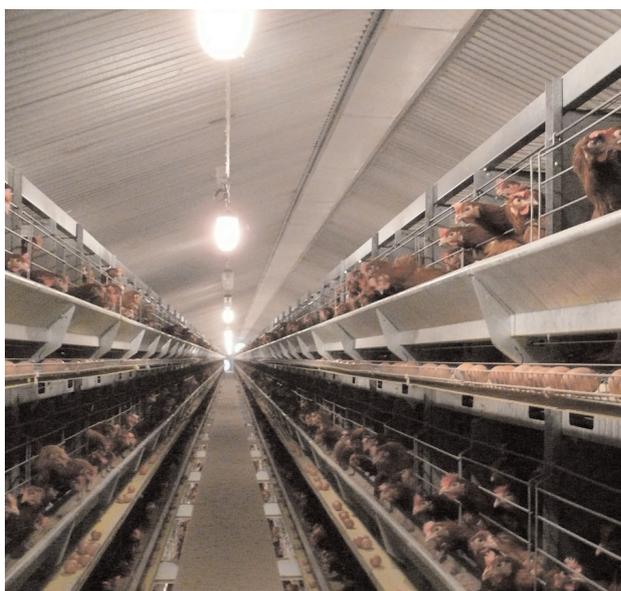
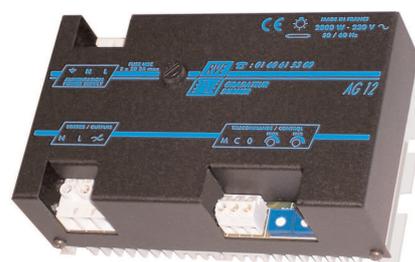
# VARIATEURS POUR BATIMENTS D'ELEVAGE

## AG12

L'AG12 est un variateur modulaire de 2 700 W, spécifique pour les bâtiments d'élevage.

L'AG12 varie différentes sources : incandescentes, halogènes, halogènes TBT sur transformateurs ferromagnétiques ou toriques ou sur transformateurs électroniques compatibles "découpage début de phase", fluorescence, fluo compact avec ballasts compatibles "découpage début de phase", tubes haute tension.

- Commande à distance isolée du réseau par potentiomètre rotatif, linéaire ou tension extérieure  $0/+10 V_{CC}$
- Modulaire
- Grande sécurité de fonctionnement en milieu électriquement très perturbé (capot métallique)
- Rapport qualité/prix très performant.



### Puissances variables

Incandescence : 2700 W  
Halogène 230 V : 2700 W  
Halogène TBT : 2000 VA

### Nombres de tubes fluos variables

Fluo 18 W : 115 tubes  
Fluo 36 W : 60 tubes  
Fluo 58 W : 35 tubes

Le nombre de tubes alimentés par gradateur est donné à titre indicatif pour un équipement avec des ballasts électroniques pour gradateurs à découpage début de phase.

Pour avoir une confirmation ou plus de précisions, voir les notices des différents constructeurs de ces types de ballasts.

## DESCRIPTION

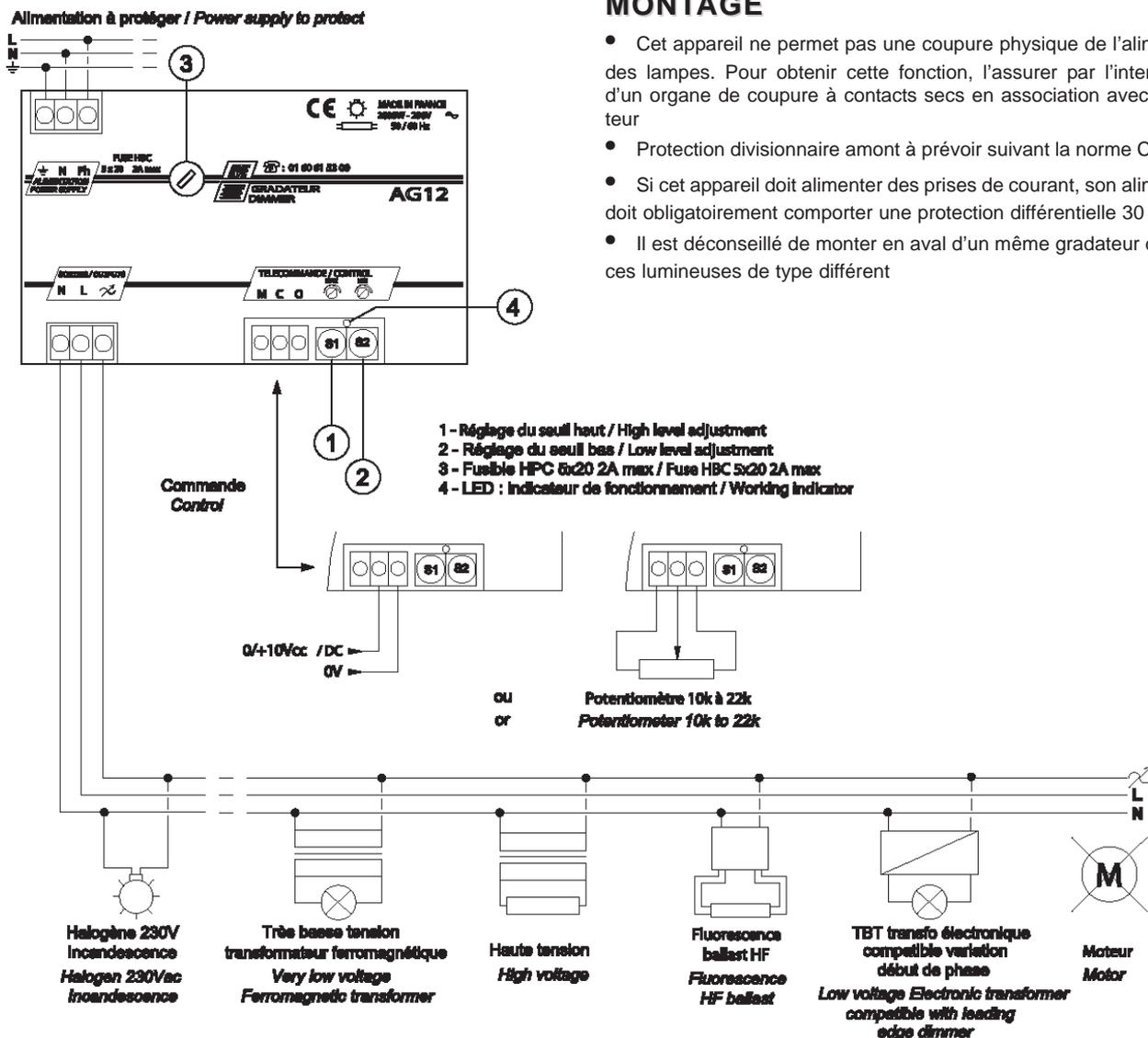
- Commande totalement isolée du réseau (isolement 2500 V)
- Réglage individuel des seuils bas et haut
- Gestion électronique de la gradation
- Fonctionnement : découpage en début de phase
- Allumage progressif temporisé, non visible à l'œil nu, augmentant la durée de vie des lampes
- Dissipateur largement dimensionné, permettant une utilisation à température ambiante élevée
- Réponse linéaire en tension moyenne
- Semi-conducteur de puissance à fort coefficient de sécurité

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 230 Vac, 50 Hz (127V sur demande)  
 Protection principale : A prévoir en amont, suivant normes en vigueur  
 Protections : Circuit auxiliaire interne par fusible 2A  
 Antisurtension : Par résistance non linéaire  
 Triac/Thyristor : A forte capacité de surcharge  
 Fonctionnement : Symétrique sans composante CC  
 Compatibilité CEM : Conforme aux normes EN55014/ EN60669

Rendement : 98 % pertes propres à vide <8W  
 Fixation : Clipsable sur rail-din  
 Environnement : Température : 0°C à +40°C  
 Humidité : 0% à 90%  
 Indice de protection : IP20  
 Refroidissement : Convection naturelle  
 Dimensions : 8 modules, L 144 x H 90 x P 56 mm  
 Poids : 0,790 kg

## SCHEMA



## MONTAGE

- Cet appareil ne permet pas une coupure physique de l'alimentation des lampes. Pour obtenir cette fonction, l'assurer par l'intermédiaire d'un organe de coupure à contacts secs en association avec le variateur
- Protection divisionnaire amont à prévoir suivant la norme C 15 –100
- Si cet appareil doit alimenter des prises de courant, son alimentation doit obligatoirement comporter une protection différentielle 30 mA
- Il est déconseillé de monter en aval d'un même gradateur des sources lumineuses de type différent

Photo: Sté KERANNA - PLUMIEUX

Marquage CE effectué suivant les directives 89/336/CEE & 73/23/CEE. Environnement 1.

Cet appareil, conçu pour fonctionner sur tout réseau public ou privé d'alimentation répondant à la norme NF EN 50160, est destiné à un usage professionnel.  
 ag12\_variateur\_f8\_06/01/15 RVE SAS se réserve le droit d'apporter sans avis préalable, toute modification dans les spécifications ou la construction du matériel décrit.