

PILOTE POUR BALLASTS ELECTRONIQUES FLUO

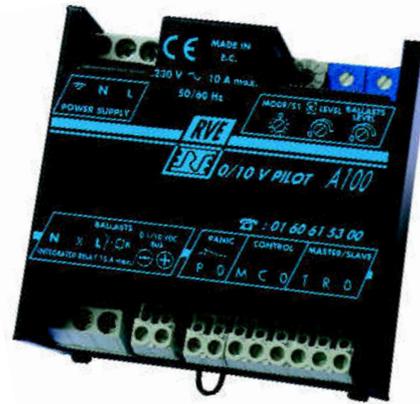
A100

Spécialement conçu pour piloter les tubes fluorescents et les lampes fluorescentes à ballast séparé, l'A100 est un produit modulaire, à gestion entièrement digitale, permettant la variation de 1 à 100 (*) ballasts à fil pilote 0 -1/10 Vcc.

Particulièrement adapté à l'éclairage des salles de conférences, bureaux, espaces polyvalents, hôtels,..., l'A100 vous permet de piloter vos luminaires fluorescents en intégrant la large gamme des commandes RVE.

Pilote universel

- ♦ Compatible avec tout type de ballasts électroniques graduables 0 ou 1/10Vcc
- ♦ Grande stabilité à tout niveau lumineux
- ♦ Accès facile pour le réglage des seuils
- ♦ Nombreuses possibilités de commande :
 - Bouton Poussoir
 - Tension extérieure 0/10 Vcc
 - Potentiomètre
 - Liaison maître/esclave



Nombre de ballasts pilotés

De 1 à 100 ballasts (*)

(*) dépend du modèle, nous consulter

Dimensions & Poids

5 modules
L 90 x H 90 x P 56 mm
Poids : 0,400 kg

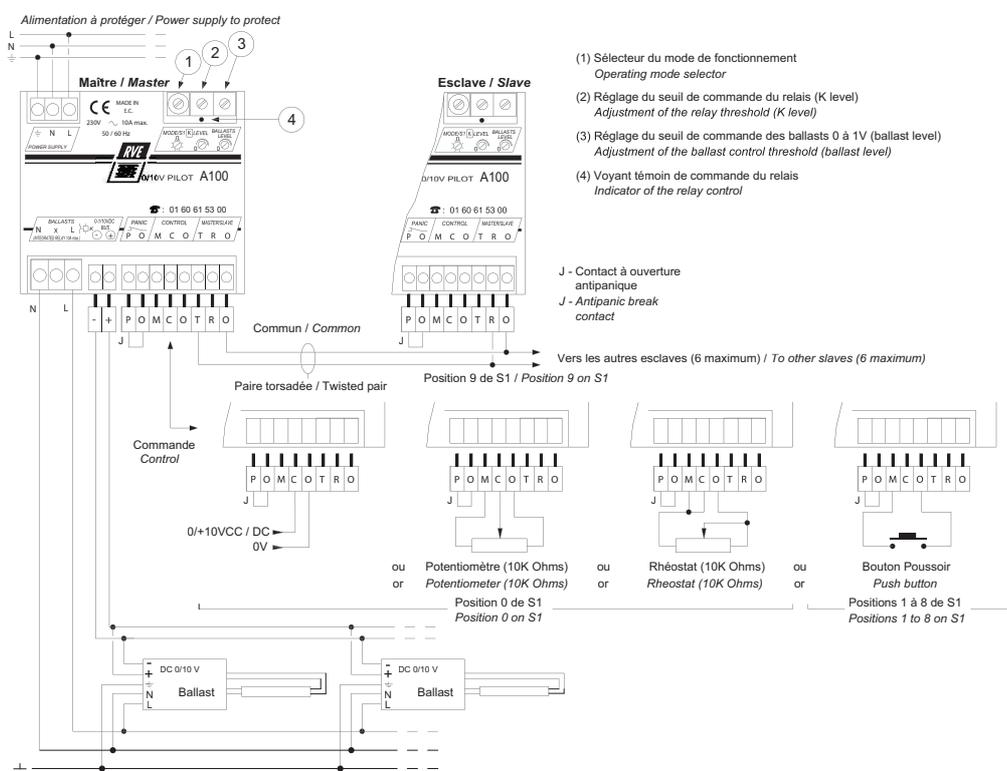
DESCRIPTION

- Adaptation à toute marque de ballast électronique graduable 0/10 Vcc ou 1/10 Vcc (nous consulter)
- Réglage du seuil bas (ballast level), afin d'éviter une plage morte aux bas niveaux, dans la zone d'instabilité des sources fluorescentes
- Relais 6 A intégré, permettant la mise sous ou hors tension des ballasts. Le seuil de déclenchement du relais est réglable (K level)
- Optimisation instantanée de l'éclairage, sous contrôle visuel, en fonction des réglages sélectionnés
- Sélection du mode de fonctionnement sur un sélecteur S1
- Commande à distance par : potentiomètre (3 fils), rhéostat (2 fils), tension extérieure 0/+10 Vcc fournie par des platines RVE, centrales de gestion d'éclairage, automates, bouton-poussoir
- Fonction antipanique intégrée

CARACTERISTIQUES SPECIFIQUES

Alimentation	: 230 Vca, 50/60 Hz	CEM-DBT	: Suivant les normes :EN 55103-1 55103-2, 60065
Protection	: A prévoir en amont selon normes en vigueur	Environnement	: Température : 0°C à +40°C Humidité : 0 % à 90 %
Sortie relais (alim. ballasts)	: Contact sec 6A max. sous 230 V _{ca}	Indice de protection	: IP = 20
Pilotage ballasts 0-1/10 Vcc	: En source, avec sortie de courant : 0 à 50 mA Ou en absorption de courant 0 à 100 mA		

RACCORDEMENTS



IMPORTANT

La sortie relais K permet l'alimentation directe des ballasts. La consommation sur la sortie relais K ne doit pas dépasser 6 A au maximum, ce qui représente un nombre limité de ballasts :

ballast	nombre
1 X 18 W	66
1 X 36 W	35
1 X 58 W	22
2 X 18 W	33
2 X 36 W	17
2 X 58 W	11

Au-delà, employer un A100 complémentaire en esclave ou un contacteur auxiliaire de calibre adapté.

CHOIX DU MODE DE FONCTIONNEMENT

SELECTEUR S1 : choix du mode de fonctionnement		
Position	Temps de transition	Mode de fonctionnement
0	Commande directe	Potentiomètre ou Commande 0/10 Vcc
1	5 s	BP avec mémoire
2	10 s	BP avec mémoire
3	5 s	BP avec mémoire, Préavis d'extinction, Fonction sleep
4	10 s	BP avec mémoire, Préavis d'extinction, Fonction sleep
5	5 s	BP sans mémoire, Sans préavis
6	10 s	BP sans mémoire, Sans préavis
7	5 s	BP sans mémoire, Préavis d'extinction, Fonction sleep
8	10 s	BP avec mémoire, Préavis d'extinction, Fonction sleep
9	Dépend du maître	Fonction esclave

Dans les positions 1 à 8 de S1, la tension de 0/10 Vcc de commande est neutralisée, sauf si l'A100 est en position éteinte. Dans ce cas, la commande peut être reprise par un signal 0/10 Vcc extérieur. Préavis d'extinction : dès l'appui sur le BP, la lumière descend de 50% de la valeur précédant l'extinction et décroît en 6 secondes. Fonction sleep : elle est obtenue par un second appui qui suit celui de la commande d'extinction. Cette fonction donne une décroissance de la lumière en 5 minutes. Remarque : une deuxième action sur le BP donne l'extinction par retour au préavis d'extinction.

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

Photo : Gilles TRAMINET, Architecte d'intérieur : P.CHADUC,

a100_fit_18/06/07_ RVE Technologie se réserve le droit d'apporter, sans avis préalable toute modification dans les spécifications ou la construction du matériel décrit.

