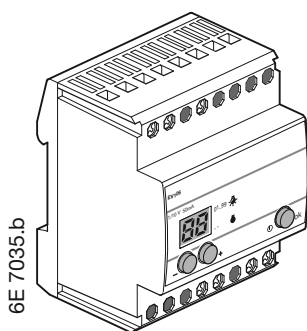


Téléviateur pilote 1-10V Universal remote control dimmer 1-10V

Notice d'instructions User instructions



EV106, EV108

FR

Présentation du produit

Les téléviateurs pilotes EV106 et EV108 permettent la variation de l'éclairage, pour des puissances jusqu'à 30 x 1000 W, associés à des téléviateurs EV100/ EV102 via une liaison 1/10 V.

Utilisé seul, il permet le contrôle de lampes fluorescentes via des ballasts 1-10 V.

Par paramétrage, il est possible de définir :

- les paramètres de variation (EV106, EV108)
- le mode de fonctionnement des entrées E1 et E2 (EV108 uniquement).

Fonctions du téléviateur

1. Fonctionnement normal

En fonctionnement normal, l'afficheur ⑧, indique le niveau d'éclairage, tandis que les 2 boutons poussoirs ④ permettent de faire varier le niveau d'éclairage.

Un appui bref sur le bouton ① éteint ou allume au dernier niveau mémorisé.

Le réglage du niveau d'éclairage se fait également par des boutons poussoirs ⑦, lumineux ou standards, raccordés au produit :

- par appuis brefs : allumage ou extinction de l'éclairage.
- par appuis maintenus : variation de la luminosité jusqu'au niveau minimum ou maximum. Le sens de la variation est inversé à chaque nouvel appui maintenu.

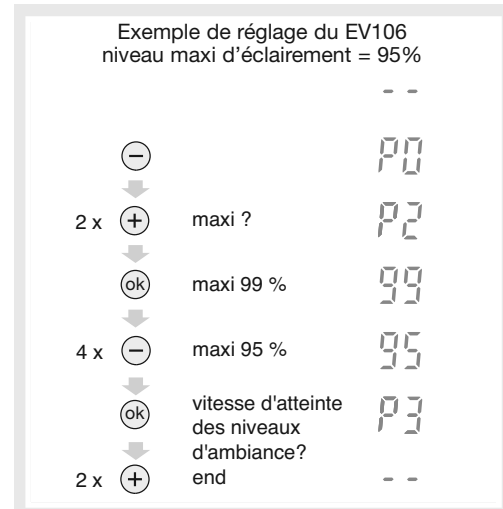
2. Paramétrage du variateur EV106

Pour démarrer la saisie des paramètres, il faut appuyer sur la touche ⊖ (affichage de --), puis faire un nouvel appui sur ⊖ jusqu'à l'affichage de P0.

Les touches ⊖ et ⊕ sont utilisées pour faire défiler les différents choix (P0 à P4 ou valeurs), tandis que la touche ⊗ valide la saisie.

Les étapes de programmation sont les suivantes :

- la vitesse de variation de 0% à 100% P0, de 4 s à 99s
- le niveau mini d'éclairage P1 de 01 à 49%
- le niveau maxi d'éclairage P2 de 51 à 99%
- la vitesse d'atteinte des niveaux d'ambiance P3 (0 à 99 %) : de 0 à 99 s
- la vitesse d'extinction P4 (99 à 0 %) : de 0 à 99 s.



3. Paramétrage du EV108

Voir annexe paramétrages EV102 EV108.

4. Utilisation des entrées E1 et E2 du EV108

Par paramétrages, les entrées E1 et E2 rappellent un niveau d'ambiance ou forcent l'état de sortie du variateur. Pour chacune des entrées, il est possible de définir :

- Le mode de fonctionnement :
 - Rappel d'un niveau d'ambiance
 - Forçage
- Le niveau d'ambiance
- La vitesse d'atteinte du niveau souhaité

Si E1 et E2 sont paramétrés en forçage, l'activation simultanée de E1 et E2 force le variateur sur un niveau E3.

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation : 230 V AC 50 Hz
- Consommation à vide : 3 W
- Dissipation maximum du produit : 1 W

Caractéristiques fonctionnelles

Puissance délivrée :

- Sortie 1/10 V : 50 mA maxi
- EV100 / EV102 : 30 maxi
- Ballast 1/10 V 25 maxi (type 2 mA)
- Distance de raccordement : 50 m maxi

Entrée de commande ⑦

- Tension : 230V AC 50 Hz
- Distance de raccordement : 50 m maxi
- Boutons poussoirs lumineux : 5 mA maxi ⑦

Entrées de commande E1 et E2 (⑪, ⑮)

- Tension : 230V AC 50 Hz
- Distance de raccordement : 50 m maxi

Contact de sortie

- 16 A 230 V AC1

Environnement

- T° de fonctionnement : -10 °C à +45 °C
- T° stockage : -20 °C à +60 °C

Capacité de raccordement

- souple : 1 à 6 mm²
- rigide : 1,5 à 10 mm²

GB

Product Features

Associated with remote control dimmers EV100/EV102, pilot remote control dimmers EV106 and EV108 can control lighting for powers up to 30 X 1000W, via a 1/10V link.

Used alone, it can be used to control fluorescent lamps via 1-10V ballasts

It is possible to set:

- Dimming parameters (EV106, EV108)
- E1 and E2 input operating modes (EV108 only).

Functions of remote control dimmer

1. Normal operation

Under normal operation, display ⑧, indicates the lighting level and 2 pushbuttons ④ are used for dimming.

A short press of button ① switches on/off, the lighting level being set at the last level stored.

Standard or lighting pushbuttons ⑦, connected to the product can also be used for dimming:

• short press: to switch the device ON or OFF.

• maintain pressure: to vary between the minimum and maximum lighting level.

Each new maintained pressure reverses the direction of the dimming.

2. Set-up of EV106 dimmer

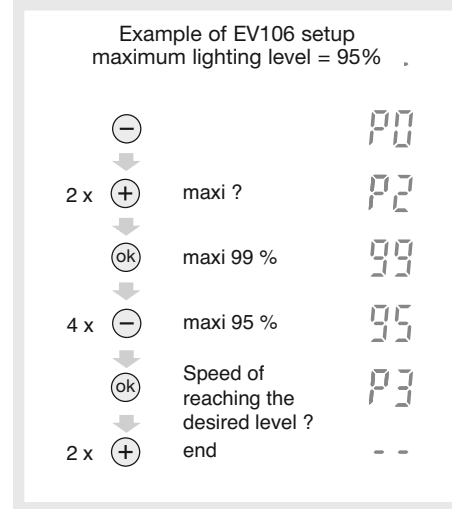
Before entering parameters, press key ⊖ (- is displayed), then press ⊖ again until P0 is displayed.

Use keys ⊖ and ⊕ to scroll the various parameters (P0 to P4 or values).

Then validate your selections using the ⊗ key.

The following parameters must be programmed:

- Dimming speed from 0% to 100% P0, from 4sec with 99sec
- Minimum lighting level P1 from 01 to 49%
- Maximum lighting level P2 from 51 to 99%
- Speed of reaching the desired level P3 (0 to 99 %): from 0 to 99 sec
- Switch-off speed P4 (99 to 0 %) : from 0 to 99 sec



3. Set-up of EV108 dimmer

See Appendix of EV102 EV108 setup.

4. Use of inputs E1 and E2 of EV108

E1 and E2 inputs are set to store the previous lighting level or priority set the dimmer's state of output.

It is possible to define the following parameters for each input:

- The operating mode:
 - recall of an ambient lighting setting
 - priority setting
 - The ambient lighting setting
 - The speed of reaching the desired level
- If E1 and E2 are set in priority setting, the simultaneous activation of E1 and E2 priority sets the dimmer to E3 level.

Technical characteristics

Electrical specifications

- Supply voltage: 230 V AC 50 Hz
- Power consumption: 3 W
- Dissipation: 1 W

Entering instructions

Power circuit:

- Output 1/10 V: 50 mA maxi
- EV100 / EV102: 30 maxi
- Ballast 1/10 V 25 maxi (type 2 mA)
- Distance of connection: 50 m maxi

Control input ⑦

- Voltage: 230 V AC 50 Hz
- Distance of connection: 50 m maxi
- Lighted pushbuttons: 5 mA maxi ⑦

E1 and E2 control inputs (⑪, ⑮)

- Voltage: 230 V AC 50 Hz
- Distance of connection: 50 m maxi

Output contact

- 16 A 230 V AC1

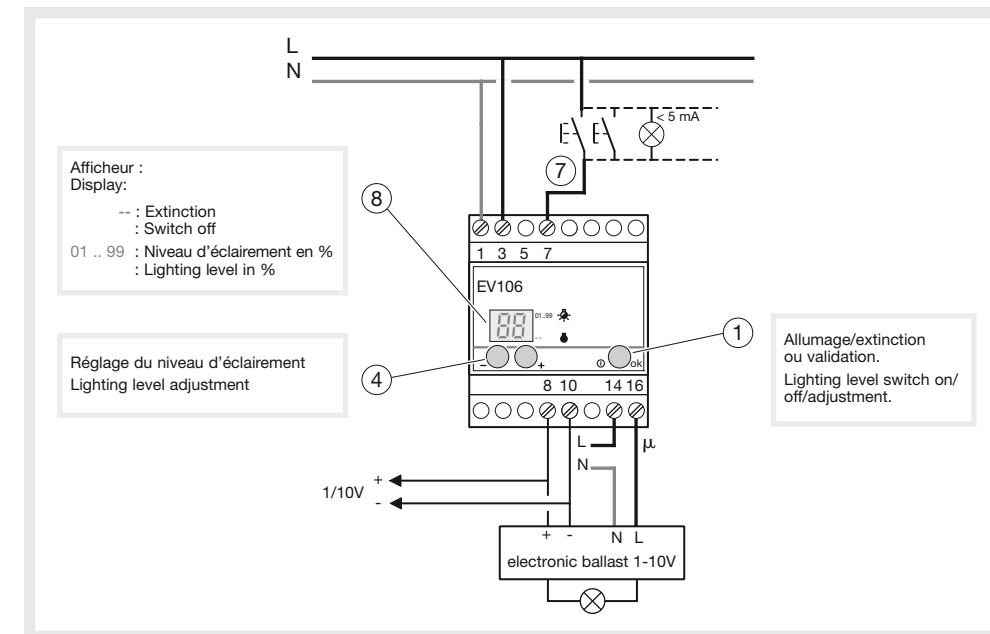
Environnement

- Operating temperature: -10 °C to +45 °C
- Storage temperature: -20 °C to +60 °C

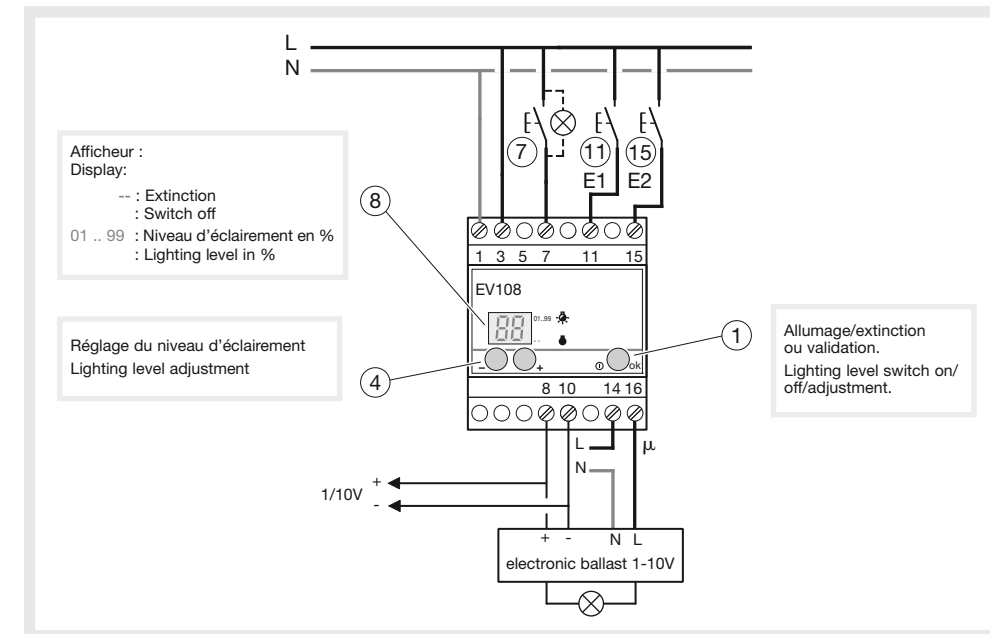
Electrical connection

- Cable clamps: flexible: 1 to 6 mm²
- rigid: 1,5 to 10 mm²

Présentation et raccordement du produit EV106 seul Diagram and connection of EV106 product only



Présentation et raccordement du produit EV108 seul Diagram and connection of EV108 product only



Association du téléviateur pilote EV106 ou EV108 avec des téléviateurs EV102/EV100 Association of pilot remote control dimmer EV106 or EV108 with remote control dimmers EV102/ EV100

