

# DA20

Pilote par protocole DALI

Ref : 190240-003541

## DESCRIPTION

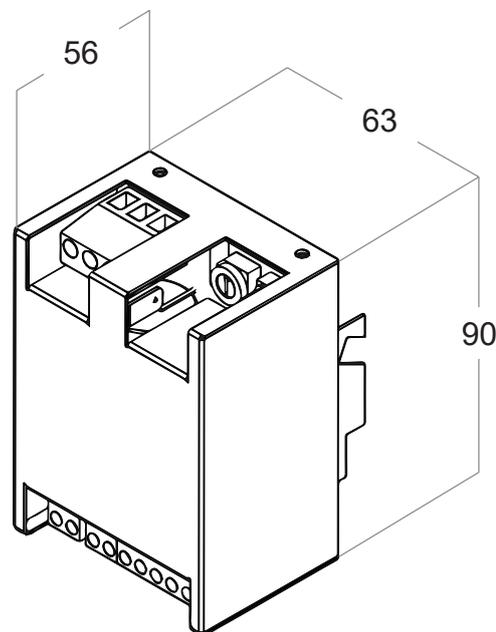
Le DA20 est un pilote numérique permettant la variation de drivers LED ou ballasts fluorescents à l'aide d'un bus DALI.

## FONCTIONS

- Commande par bouton(s) poussoir(s), potentiomètre, 0/10Vcc
- Antipanique (forçage à 80%)
- Sélecteur de commande
- Sauvegarde du niveau en cas de coupure d'alimentation
- Liaison Maître / Esclaves (jusqu'à 6 esclaves)
- Variation via bus DALI
- Fixation sur rail DIN

## CARACTÉRISTIQUES

Tension d'alimentation (Vac)	230 +/- 10%
Fréquence d'utilisation (Hz)	50/60
Nombre de luminaire MAX	20
Rendement (%)	97.5
Température d'utilisation (°C)	0 à 40
Humidité (%)	0 à 90
Indice de protection (IP)	20
Dispositif de refroidissement	Convection naturelle
Commande isolée du réseau	Oui
Isolation du bus DALI	Oui
Protection électronique contre les surcharges, les courts-circuits et les surtensions	Oui



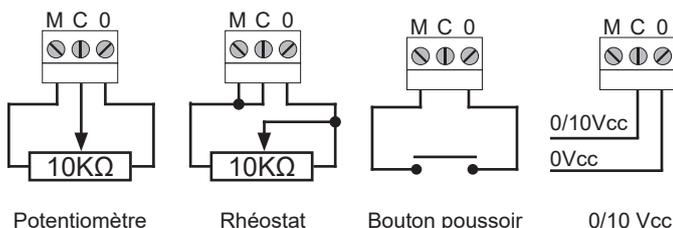
Hauteur (mm)	90
Largeur (mm)	63
Profondeur (mm)	56
Module	3,5
Poids (Kg)	0.325
Structure	Acier

## Attention !

- En cas de coupure d'alimentation du DA20 les drivers ou ballasts fonctionnent à 100%.
- La protection divisionnaire en amont est à prévoir suivant la norme NFC 15-100.
- Le ou les variateurs d'une liaison maître/esclave doivent être alimentés de la même façon.
- Le nombre maximal de drivers ou ballasts DALI doit être respecté.
- Vous devez impérativement vérifier si le ballast DALI sélectionné par vos soins est compatible avec ce produit.
- Cet appareil est conçu pour fonctionner sur tout réseau privé ou public d'alimentation et est destiné à un usage professionnel.
- RVE SAS se réserve le droit d'apporter, sans avis préalable toute modification dans les spécifications ou la construction du matériel décrit.
- Ce variateur suit la directive CEM-DBT : 2014/30/UE - 2014/35/UE

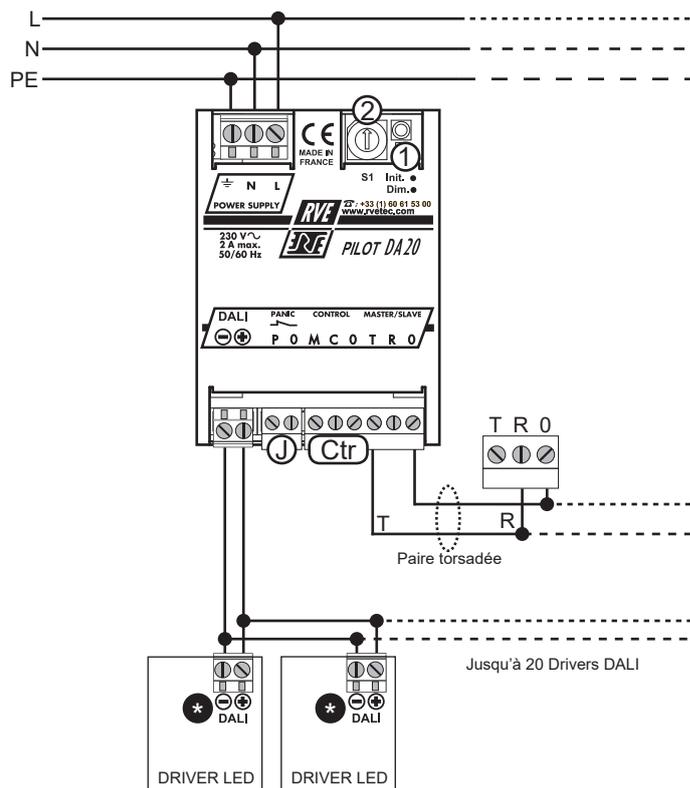
## FONCTIONNEMENT

- ① Voyant témoin de la variation
- Ⓜ Contact à ouverture antipanique
- ⓐ Contrôle possible, suivre le schéma :



- \* Indication de polarité variable en fonction des drivers DALI certaines marques de drivers n'impose aucune polarité.

## RACCORDEMENTS



### ② SÉLECTEUR S1 : choix du mode de fonctionnement



Dans les positions 1 à 9 et A à F de la roue codeuse S1, la tension 0/10 Vcc de commande est neutralisée, sauf si le DA20 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 5 secondes.

Position	Temps de transition	Mode de fonctionnement	Restitution du niveau précédent à la mise sous tension
0	Commande directe	Potentiomètre ou Commande 0/10 Vcc	
1	5 S	BP avec mémoire, sans préavis	Non
2	10 S	BP avec mémoire, sans préavis	Non
3	5 S	BP avec mémoire, préavis d'extinction	Non
4	10 S	BP avec mémoire, préavis d'extinction	Non
5	5 S	BP sans mémoire, sans préavis	Non
6	10 S	BP sans mémoire, sans préavis	Non
7	5 S	BP sans mémoire, préavis d'extinction	Non
8	10 S	BP sans mémoire, préavis d'extinction	Non
9	5 S	BP avec mémoire, sans préavis	Oui
A	10 S	BP avec mémoire, sans préavis	Oui
B	5 S	BP avec mémoire, préavis d'extinction	Oui
C	5 S	BP sans mémoire, sans préavis	Oui
D	10 S	BP sans mémoire, sans préavis	Oui
E	10 S	BP sans mémoire, préavis d'extinction	Oui
F	Dépend du maître	Fonction esclave	Oui