DALI PCU TW G2 : Module DALI à intégrer dans une boite d'encastrement standard

Module DALI à intégrer dans une boite d'encastrement. A alimenter en 220V pour générer le bus DALI et piloter jusqu'à 25 driver, ou par une alimentation DALI.

Marque : Osram
Référence : 4052899631625

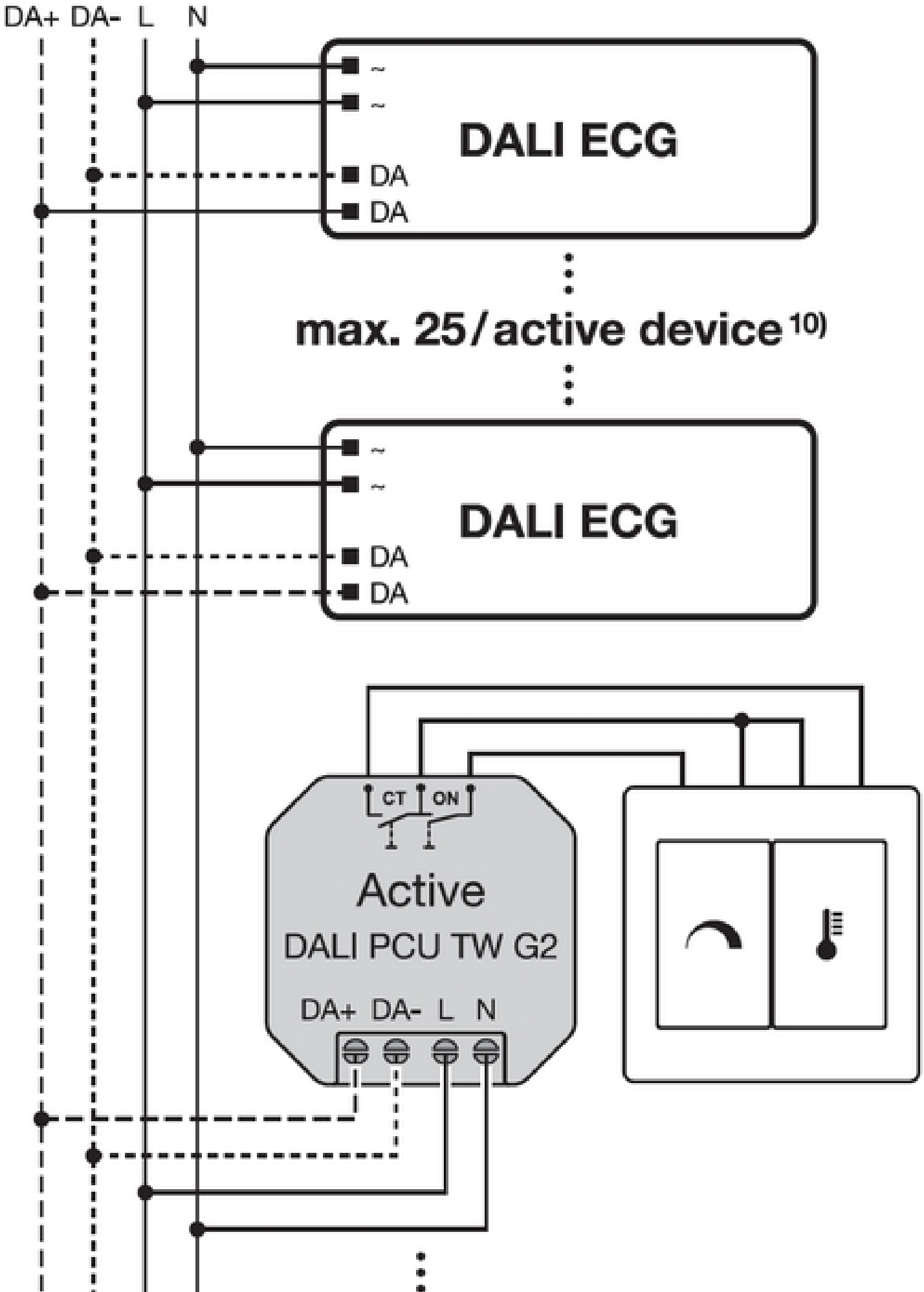
Prix : 85.00€ HT

Descriptif :
Module DALI DT6 et DT8 à integrer dans une boite d'encastrement

A utiliser conjointement avec un bouton poussoir standard ce module permet l'allumage, l'extinction, et la variation de luminaires équipés de driver DALI. Ce module sera alimenté en 220V, et générera un bus DALI ou par un bus DALI, il permet de commander jusqu'à 25 driver DALI. Le poussoir raccordé au module DALI PCU se comportera comme un variateur PUSH DIM, mais avec quelques fonctions supplémentaires (mémoire après coupure secteur paramétrable). Il permettra également de faire varier la teinte de blanc dans le cas d'utilisation de luminaires equipés de drivers DALI DT8, on utilisera dans ce cas un double poussoir (1 pour faire varier la luminosité, le second pour faire varier la teinte de blanc)

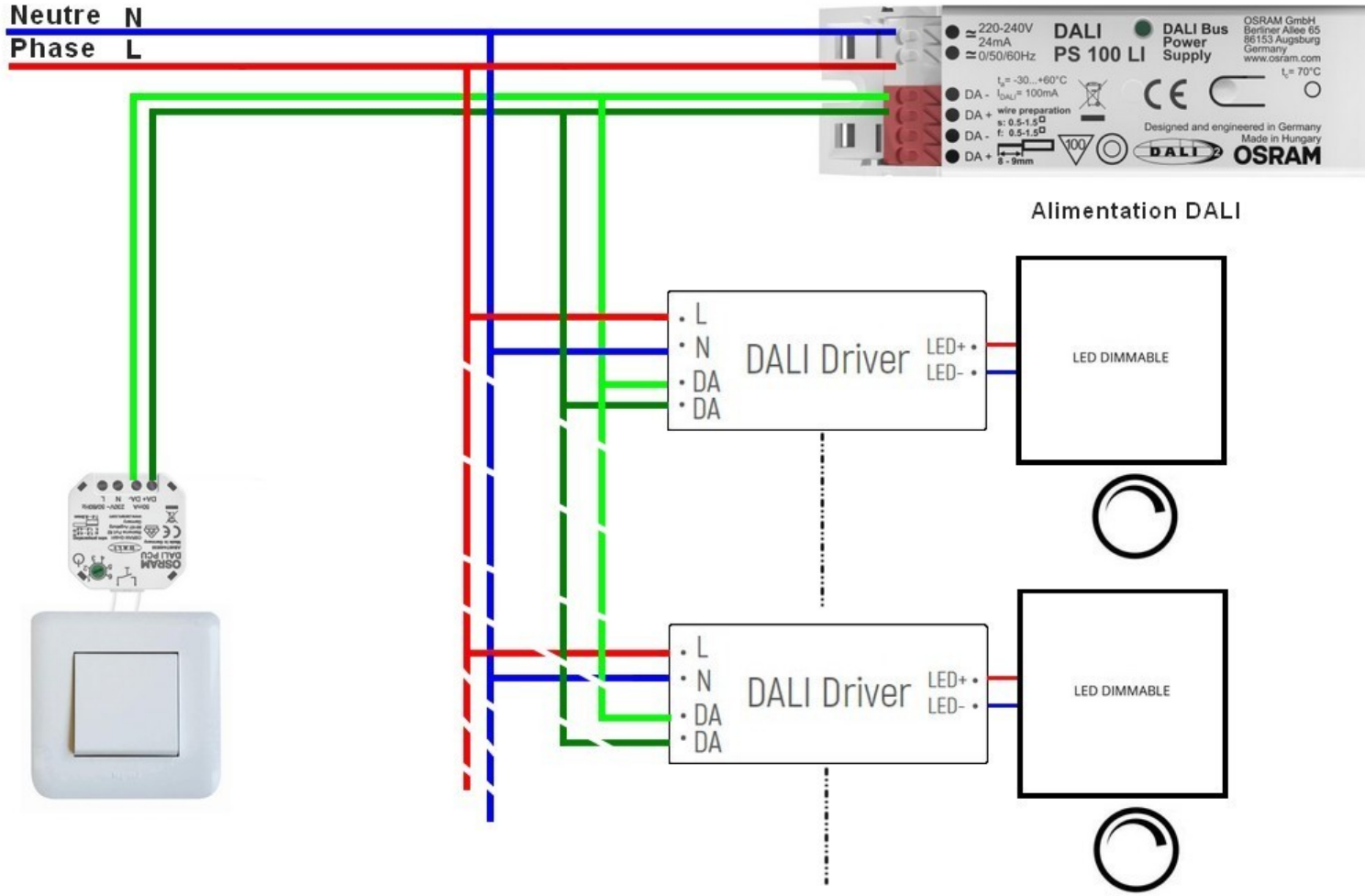
Cablage

Schema de cablage du module DALI PCU TW G2


DA+ DA- L N
~
~
DALI ECG
DA
DA
max. 25/active device 10)
~
~
DALI ECG
DA
DA
CT ON
Active
DALI PCU TW G2
DA+ DA- L N

Cablage du module DALI PCU alimenté par le bus DALI, avec alimentation PS 100 LI

Cette alimentation vous permet également de réutiliser votre cablage d'interrupteur mural ON/OFF pour intégrer un module DALI PCU sans repasser de cable. On pensera tout de même à remplacer le-interrupteur par un bouton poussoir



Applications et fonctions

Le variateur DALI PCU TW G2 permet un réglage manuel de la luminosité des luminaires dotés d’un pilote DALI standard. De plus, il offre un réglage de la température de couleur des luminaires équipés de pilotes DALI de type 8 (IEC 62386-209) compatibles avec la fonction Tunable White.

Le variateur DALI PCU TW G2 est certifié contrôleur d’application DALI-2 avec bus d’alimentation intégré.

Le bus d’alimentation est activé lorsque l’appareil de commande est sous tension (mode actif).

Grâce à un couplage en parallèle de variateurs DALI PCU TW G2 supplémentaires hors tension (mode passif), il est possible d’étendre le nombre de modules de commande.

Le couplage en parallèle d’appareils sous tension (mode actif) permet également d’augmenter facilement le nombre de luminaires réglables (maximum 4).

Si plusieurs variateurs DALI PCU TW G2 sont couplés en parallèle, les commandes du dernier appareil de réglage confirmé seront appliquées et tous les autres variateurs DALI PCU TW G2 les recevront également.

Par conséquent, il est possible de changer de module de commande à tout moment sans perturber le fonctionnement des luminaires, notamment le degré de luminosité et la température de couleur d’origine.

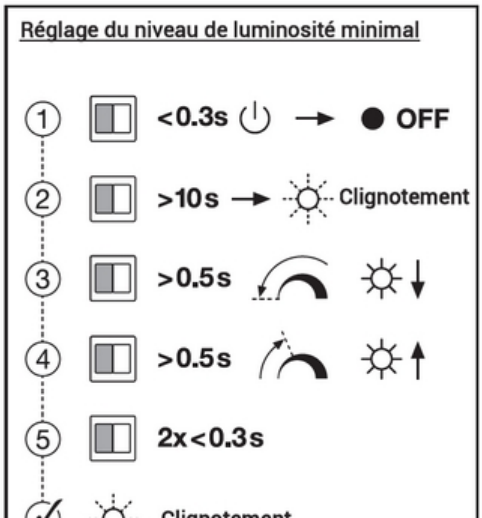
Accumulation de plusieurs points d’utilisation

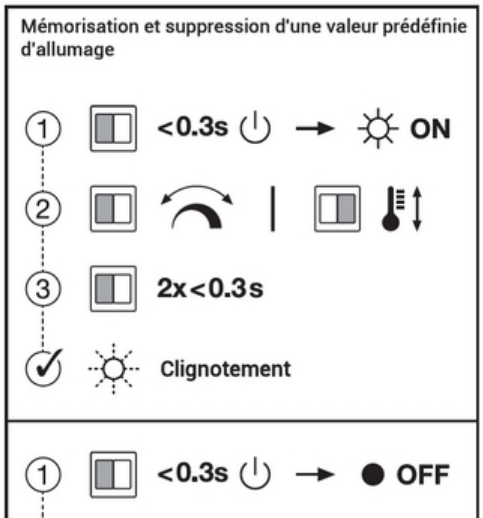
Il est possible de connecter jusqu’à 4 variateurs DALI PCU TW G2. Pour cela, il faut veiller à respecter la polarité de la commande DALI.
Chaque variateur sous tension DALI PCU TW G2 (en mode actif) peut alimenter 25 ballasts électroniques DALI et un autre variateur hors tension DALI PCU TW G2 (en mode passif). Pour cela, un variateur actif DALI PCU TW G2 est indispensable.

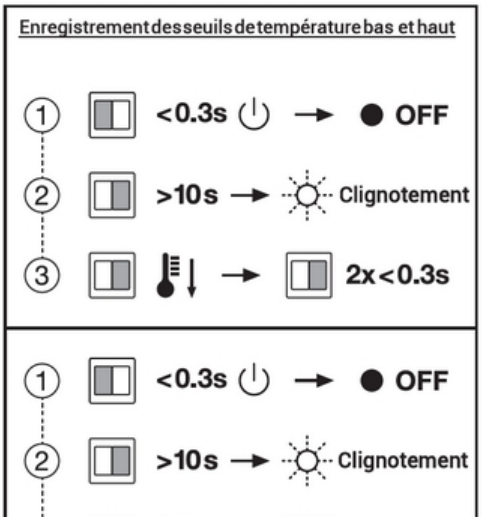
Il en résulte les configurations suivantes :

Nombre de variateurs DALI PCU TW G2 (mode actif)	1	2	3	4
Nombre maximum de variateurs DALI PCU TW G2 (mode passif)	1	2	1	–
Nombre maximum de ballasts électroniques DALI	25	50	75	100

Réglage possibles lors de la mise en service







Matériaux constituant le corps de l'appareil :
Plastique

Couleur du corps de l'appareil :
Blanc

Utilisation :
Intérieur

Tension d'alimentation :
230 V

Protection électrique :
IP20

Hauteur :
4,9 cm

Largeur :
4,9 cm

Profondeur :
2,2 cm

Type d'installation :
Dans une boite d'encastrement standard

Particularité :
Permet de générer l'alimentation nécessaire au fonctionnement du bus DALI jusqu'à 25 drivers DALI

Autre particularité :
A utiliser avec un bouton poussoir standard

Information complémentaire :
Permet de faire varier l'intensité lumineuse des drivers DALI DT6 et DT8, ainsi que la teinte de blanc pour les drivers DT8

Lien vers la fiche du produit