



Variateur à LED

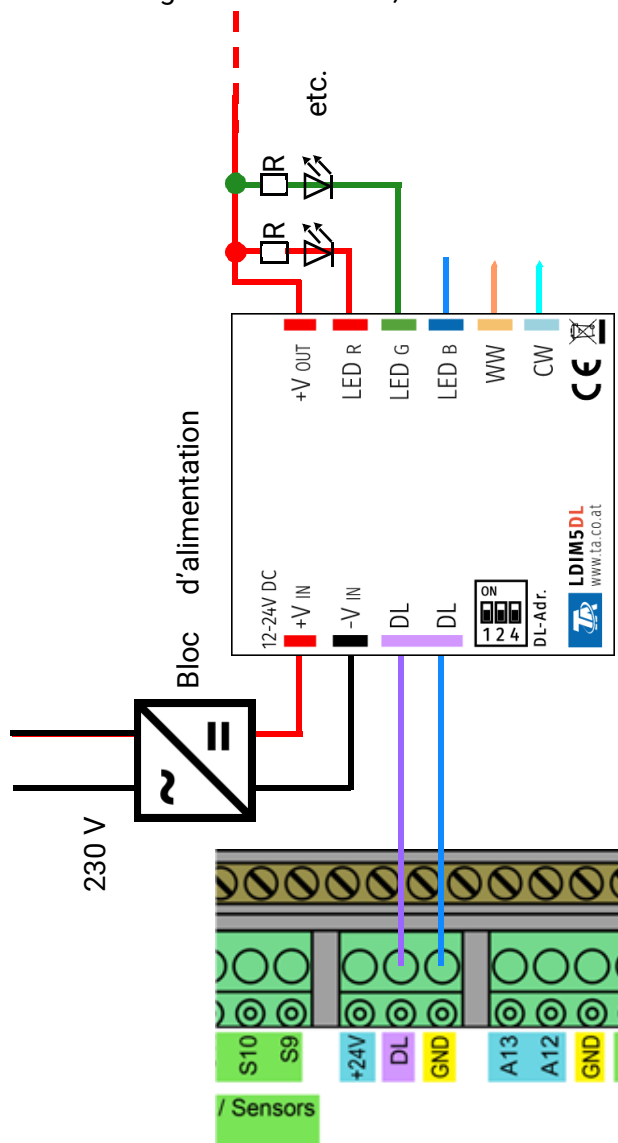
Le variateur à LED **LDIM5-DL** sert à régler la luminosité et à commander la couleur d'une bande de LED (12-24 V, anode commune).

Le LDIM5-DL possède **5 canaux** qui émettent un signal MLI (0-100 %) à une fréquence de **150 Hz**.

En raison de l'inertie du bus DL, cet appareil convient plutôt à des jeux de lumière et de couleur lents qu'à la commutation normale des éclairages.

Raccordement électrique

Exemple : connexion à un régulateur UVR16x2, commande de la couleur d'une bande de LED



L'application présentée ci-dessus permet de commander les 5 canaux de couleur d'une bande de LED unique. L'affectation des 5 canaux est bien entendu libre.

Chaque canal possède son propre dispositif de détection de court-circuit. Si un court-circuit est détecté, le canal correspondant est désactivé, puis le système vérifie toutes les 10 secondes si le court-circuit perdure ou non. Le canal est automatiquement réactivé dès qu'un court-circuit détecté est éliminé.

Index

Les cinq sorties du variateur à LED correspondent aux 5 canaux.

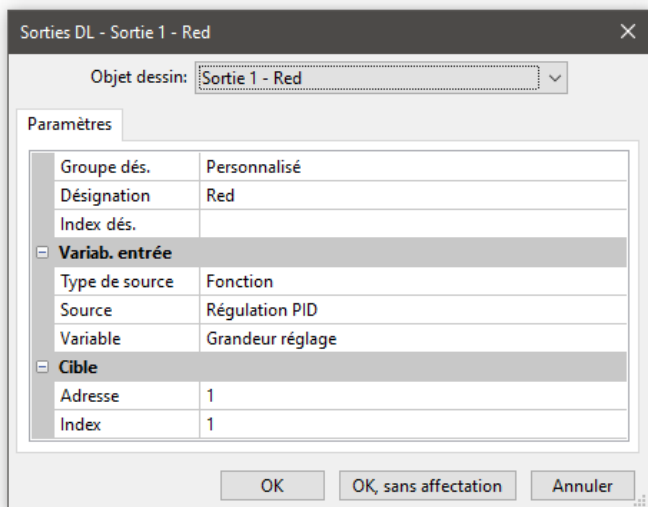
Index	Canal
1	1 – LED R
2	2 – LED V
3	3 – LED B
4	4 – WW
5	5 – CW

Programmation



Les valeurs destinées aux différents canaux du variateur à LED sont définies par le bus DL. Pour cela, il est nécessaire de paramétrer une **sortie de bus DL** transmettant une valeur analogique.

Exemple : le premier canal d'un LDIM5-DL ayant l'adresse **1** est activée via l'index **1**. Dans un tel cas, une fonction de la régulation PID définit une valeur MLI.



Adresse DL

LDIM5-DL possède d'usine une adresse de 1. Cette adresse peut être modifiée à l'aide des commutateurs DIP de l'appareil. L'adresse finale est composée du 1 affecté d'usine et de la somme des commutateurs DIP commutés sur « ON ».

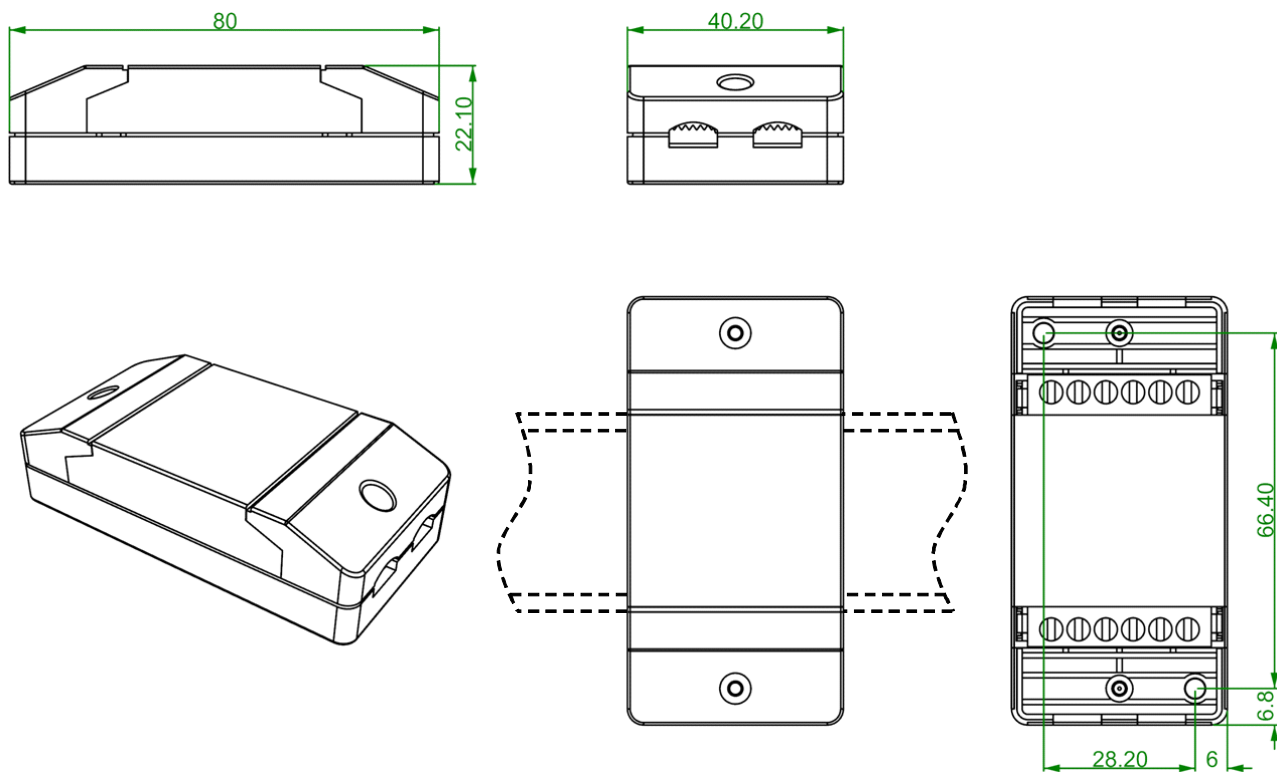
Exemple :

Adresse souhaitée	6
Réglage d'usine	1
Commutateurs DIP 1 et 4	+ 5
Somme = adresse	= 6
Les commutateurs Dip 1 et 4 doivent être positionnés sur ON .	



Position des commutateurs DIP selon l'exemple

Dimensions en mm



Montage sur profilé chapeau
(profilé support TS35 selon la
norme EN 50022)

Caractéristiques techniques	
Charge bus DL	10 %
Indice de protection	IP 40
Plage de serrage	Max. 1,5 mm ²
Température ambiante max.	45 °C
Alimentation électrique	de 12 à 24 V
Puissance de sortie	par canal 3,5 A max. au total 12 A max.
Cadence du signal MLI	150 Hz

Sous réserve de modifications techniques ainsi que d'erreurs typographiques et de fautes d'impression. La présente notice est valable uniquement pour les appareils dotés de la version de micrologiciel correspondante. Nos produits connaissant des progrès techniques et un développement permanents, nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans notification particulière.

© 2021