




## LUNATONE : Solutions 0-10V vers DALI

Le protocole 0-10V a longtemps été LA solution en matière de protocole de gradation. Depuis 2-3 ans, DALI, grâce à ces nombreux avantages, supplante les différents protocoles et en particulier le 0-10V.

Malgré tout, nombreux sont les systèmes existants, performants en 0-10V qui restent en place ou sont encore installés. Par exemple, de nombreuses GTB gèrent les luminaires en 0-10V. Du côté fabricants de luminaires, la migration est plus rapide, et pour beaucoup de luminaires, on ne trouve plus que 2 versions de luminaires : non gradables ou DALI ; plus de 0-10V et encore moins de DSI.

LUNATONE a développé 3 produits pour permettre d'insérer des luminaires DALI dans un système en gradation 0-10V. Les modes de fonctionnement du 0-10V étant multiples, pour choisir un produit ou un autre, il faut connaître :

- Le nombre de luminaires DALI à gérer (1)
- Le fonctionnement en mode Actif ou passif du 0-10V (2)
- Le choix du mode entre 0 et 1V : OFF ou MIN level (3)
- Intervalle de gradation : 1%-100% ou 10%-100% (4)

Produit	Utilisation (1)	Actif/Passif (2)	0-1V (3) et 1% ou 10% (4)	Lien (cliquer sur l'image)
0-10V to DALI convertir 10ma	Raccordement direct de 1 à 5 luminaires	Choix par bornier	Référence de produit	
0-10V to DALI Converter 30mA	Raccordement direct de 1 à 15 luminaires	Choix par bornier	Paramétrage par jumper	
0-10V to DALI convertir	Raccordement à un bus à alimenter	Passif	Paramétrage logiciel (dali-cockpit)	

Attention : Se reporter aux fiches techniques constructeurs dont les données sont les plus à jour. Les schémas permettent de mieux valider les différents composants

Tous ces produits 0-10V vers DALI nécessitent une alimentation 24V qui peut être fournie par le [DALI PS24V](#)

Pour tout renseignement :

SYSELEC  
Philippe MARTEL  
Téléphone : 01 41 10 01 80  
Email : [dali@syselec.com](mailto:dali@syselec.com)

LUNATONE  
[www.lunatone.at/en](http://www.lunatone.at/en)

Nota : la vente des produits Lunatone est réservée aux professionnels (installateurs et fabricants). Les fiches produits et documentations sont en langues anglaises. La traduction en français est progressive.