



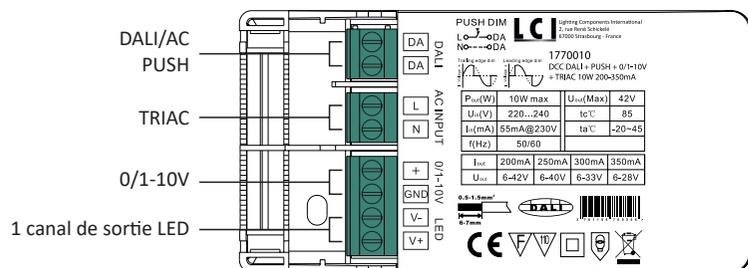
Lighting Components International
 LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France
 Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05 - Fax : +33 (0)3 88 36 74 58
 contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

1770010 DCC DALI + PUSH + 0/1-10V + TRIAC 10W 200-350mA



Important : lire toutes les instructions avant installation

Fonctions



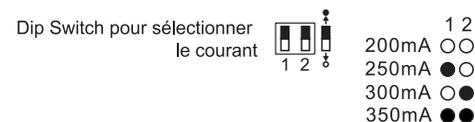
Dip Switch pour sélectionner le courant

Caractéristiques produit

| | | | | | |
|------------|------------------------|---|---------|---------|---------|
| Sortie | Canal de sortie LED | 1 | | | |
| | Courant à sélectionner | 200mA | 250mA | 300mA | 350mA |
| | Tension DC | 6 - 42V | 6 - 40V | 6 - 33V | 6 - 28V |
| | Précision du courant | ± 3% | | | |
| | Puissance | 10W max. | | | |
| Entrée | Tension | 220 - 240Vac | | | |
| | Fréquence | 50 / 60Hz | | | |
| | Facteur de puissance | > 0,9 | | | |
| | Efficacité | > 80% @230Vac | | | |
| | Courant d'entrée | 55mA @230Vac | | | |
| | Courant d'appel | COLD START Max. 2A @230Vac | | | |
| Contrôle | Dimmable | DALI/Push+TRIAC+0/1-10V | | | |
| | Plage de gradation | 1% - 100% | | | |
| | Méthode de gradation | Variation d'amplitude (pas de sortie MLI - Modulation de Largeur d'Impulsion) | | | |
| Protection | Courts-circuits | Oui, avec récupération automatique après correction de l'erreur | | | |
| | Surintensités | Oui, avec récupération automatique après correction de l'erreur | | | |
| | Surchauffes | Oui, avec récupération automatique après correction de l'erreur | | | |

| | | |
|---------------|----------------------------------|--|
| Environnement | Température ambiante (Ta) | -20 °C ~ +45 °C |
| | Température max. du boîtier (Tc) | +85 °C |
| | Taux d'humidité | 10% ~ 98% (humidité relative sans condensation) |
| | Température de stockage | -40 °C ~ +80 °C |
| Sécurité | Normes de sécurité | EN61347-1 ; EN61347-2-13 ; I/P-O/P: 3.75KVac ; EN55015 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3 ; EN61547 ; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 ; protection aux surtensions Line-Line 0.5KV |
| Autres | Temps moyen entre les pannes | 193.6K heures min. @230Vac à charge complète et 25 °C de température ambiante |
| | Dimensions | 103.7 x 52.6 x 30mm (L x l x h) |

- Convertisseur LED dimmable par DALI/Push+Triac+0/1-10V
- 1 canal de sortie à courant constant. Puissance maximale de 10W
- Sélection du courant entre 200mA et 350mA par DIP Switch
- Permet de contrôler l'éclairage LED monochrome
- Alimentation de classe II avec boîtier en plastique entièrement isolé
- Facteur de puissance et efficacité élevés
- Conforme aux normes IEC 62386-101, IEC 62386-102 et IEC 62386-207
- Compatible avec les DALI Masters universels prenant en charge les commandes DT6
- Compatible avec les gradateurs TRIAC universels
- Compatible avec les gradateurs 0-1/10V universels
- Contrôle de courant analogique. Pas de sortie MLI - Modulation de Largeur d'Impulsion. Sans scintillement.
- IP20. Convient à une utilisation en intérieur.



Sécurité et avertissements

- NE PAS installer l'appareil lorsqu'il est sous tension
- NE PAS sélectionner le courant lorsque l'appareil est sous tension
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité

Fonctionnement

1. Sélectionner le mode de variation

- 1.1. Le convertisseur LED prend en charge 4 modes de variation : DALI, Push, TRIAC et 0/1-10V
- 1.2. Sélectionner un des quatre modes de variation à câbler à chaque fois
- 1.3. Pour connecter un nouveau mode de variation, déconnecter dans un premier temps le mode préalablement connecté
- 1.4. NE JAMAIS connecter plus de 2 (2 également) modes de variation simultanément

2. Adresse DALI attribuée par DALI Masters

Tous les composants intégrant ce driver sont conformes **DALI 2**. En sélectionnant le mode de variation DALI, l'adresse DALI peut être attribuée automatiquement par le contrôleur DALI Master. Pour des opérations spécifiques, consulter les manuels d'utilisation des DALI Masters compatibles.

3. Mode de variation PUSH

En sélectionnant le mode de variation PUSH à l'entrée, le driver est en mode PUSH. Pour utiliser ce mode, la marche à suivre est la suivante :

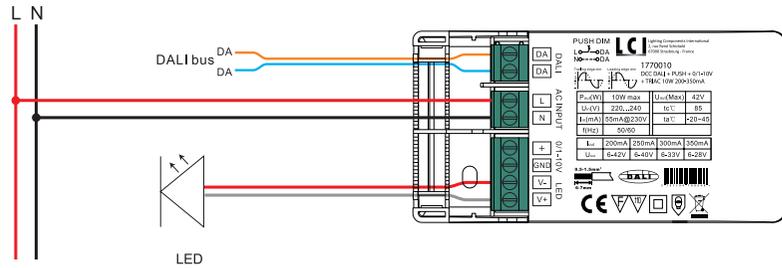
- 3.1. Cliquer sur le bouton ON/OFF
- 3.2. Maintenir le bouton enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'à atteindre la luminosité souhaitée puis relâcher le bouton. Faire de même sur l'autre bouton pour ajuster l'intensité lumineuse. La plage de gradation est comprise entre 1 et 100%.
- 3.3. Lors d'une mise hors tension ou d'une panne, l'appareil mémorise sa gradation afin de fournir la même intensité lumineuse lors de sa remise sous tension.
- 3.4. Il est possible de connecter jusqu'à 10 drivers sur le même bouton poussoir.

4. Mode de variation TRIAC

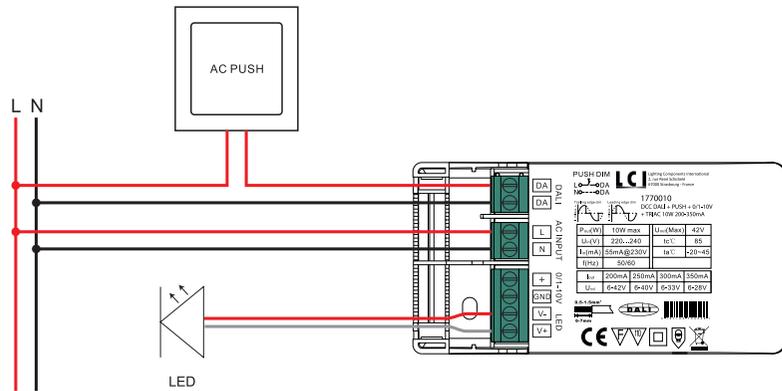
Les drivers TRIAC n'ont pas tous les mêmes niveaux de gradation selon qu'ils soient fabriqués par un fournisseur ou par un autre. Un driver TRIAC ne pourra donc pas outrepasser les niveaux de gradation qui lui ont été attribués. En voulant faire varier le driver de 1%, il faut tout d'abord s'assurer qu'il supporte bel et bien la variation lumineuse de 1%.

Schéma de câblage

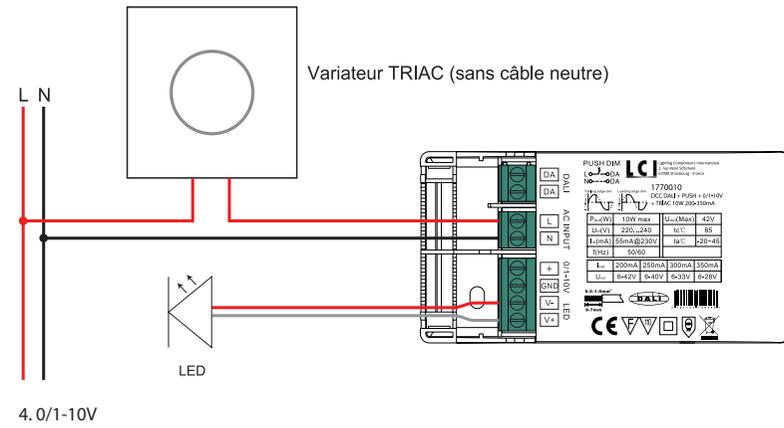
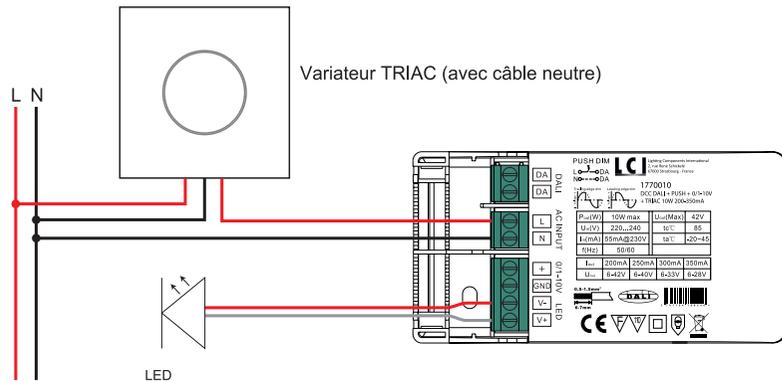
1. DALI



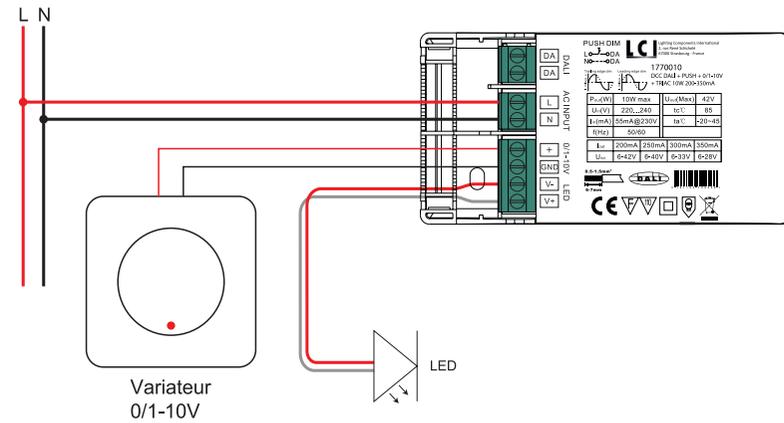
2. PUSH



3. TRIAC



4. 0/1-10V



Dimensions du produit

