



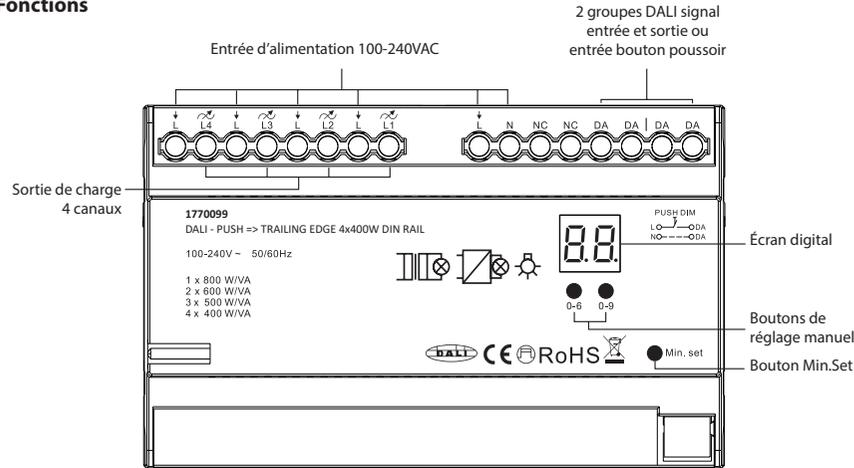
Lighting Components International
 LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France
 Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05 - Fax : +33 (0)3 88 36 74 58
 contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

1770099 - DALI - PUSH => TRAILING EDGE 4x400W DIN RAIL



Important : lire toutes les instructions avant installation

Fonctions



Caractéristiques produit

| Tension d'entrée | Tension de sortie | Courant de charge max | Puissance de charge max | Consommation DALI | Dimensions (h x l x L) |
|------------------|-------------------|-----------------------|---|-------------------|------------------------|
| 100-240VAC | 4 x (100-240)VAC | 4 x 1,5A | 4 x 400W = 1600W @ 230V 4 x 200W = 800W @ 110V | < 2mA | 66,4 x 90 x 145,4 mm |

Types de charge compatibles

| Symbole de charge | Type de charge | Charge maximale | Remarque |
|-------------------|--|--|---|
| | Lampes LED dimmables telles que : GU10, E27, etc. | 1x200W @ 110V, 1x400W @ 230V 2x150W @ 110V, 2x300W @ 230V 3x125W @ 110V, 3x250W @ 230V 4x100W @ 110V, 4x200W @ 230V | En raison de la diversité des modèles de lampes LED, le nombre maximum de lampes LED est dépendant du facteur de puissance lors de la connexion au gradateur. |
| | Drivers LED dimmables par TRIAC | 1x200W @ 110V, 1x400W @ 230V 2x150W @ 110V, 2x300W @ 230V 3x125W @ 110V, 3x250W @ 230V 4x100W @ 110V, 4x200W @ 230V | La puissance maximale autorisée de drivers est de 200W/400W divisée par la puissance nominale indiquée sur le driver. |
| | Lampes à incandescence traditionnelles et halogènes 240V | 1x400W @ 110V, 1x800W @ 230V 2x300W @ 110V, 2x600W @ 230V 3x250W @ 110V, 3x500W @ 230V 4x200W @ 110V, 4x400W @ 230V | |
| | Éclairage halogène basse tension avec transformateurs électroniques | 1x200W @ 110V, 1x400W @ 230V 2x150W @ 110V, 2x300W @ 230V 3x125W @ 110V, 3x250W @ 230V 4x100W @ 110V, 4x200W @ 230V | |

- Conforme avec les normes IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2
- Interface DALI 2 intégrée, appareil DALI DT6
- Compatible avec tous les systèmes DALI du marché
- Design conçu pour une isolation complète, sûre et fiable
- Gradateur de phase DALI, dimmable en phase descendante

- Prend en charge les charges résistives et les charges capacitives
- Entrée de signal DALI, l'adresse DALI peut être définie grâce aux boutons et affichée sur l'écran numérique
- La quantité d'adresses DALI peut être définie comme 1/2/3/4 pour contrôler la charge de 4 canaux simultanément ou séparément
- Sortie 4 canaux AC100-240V
- Pour faire varier ou allumer et éteindre des lampes LED monochromes dimmables, des drivers LED dimmables, des lampes à incandescence et halogènes traditionnelles
- Installation sur rail DIN, facile et rapide
- Indice de protection : IP20

Sécurité et avertissements

- NE PAS installer l'appareil lorsqu'il est sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

Opérations

1. Réglage de l'adresse DALI manuellement grâce aux boutons

- 1.1. Appuyer et maintenir enfoncé l'un des deux boutons jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote puis relâcher le bouton.
- 1.2. Appuyer une fois sur l'un des deux boutons pour sélectionner un chiffre puis appuyer à nouveau pour changer le chiffre jusqu'à l'adresse DALI souhaitée. Le premier chiffre représente les dizaines, et le second représente les unités. L'adresse peut aller de 00 à 63.
- 1.3. Appuyer et maintenir enfoncé l'un des deux boutons jusqu'à ce que l'affichage numérique cesse de clignoter afin de confirmer le réglage.

Remarque : l'adresse DALI peut être attribuée entre 00, 63 et FF. En utilisant les réglages d'usine, aucune adresse DALI n'est attribuée au variateur et l'écran digital affiche **FF**. Régler l'adresse DALI sur **FF** réinitialisera le variateur à ses réglages d'usine.

2. Adresse DALI attribuée par les DALI Masters

L'adresse DALI peut également être automatiquement attribuée par le contrôleur DALI Master. Se référer à la notice du DALI Master pour de plus amples informations.

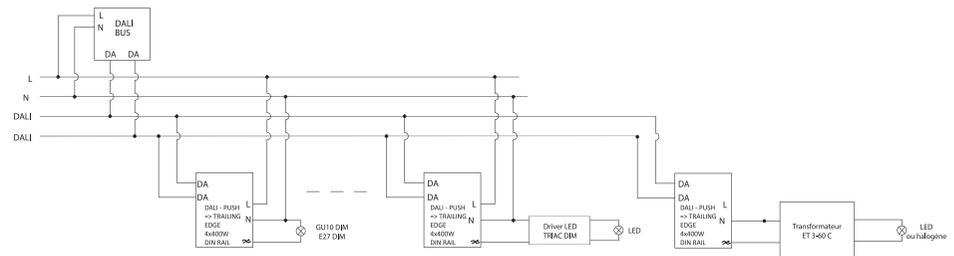
Remarque : l'écran digital affichera **AU** quand le DALI master sera en train d'attribuer les adresses.

3. Réglage de la quantité d'adresses DALI

- 3.1. Appuyer et maintenir enfoncés les deux boutons jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote puis relâcher les boutons.
 - 3.2. Appuyer sur le premier bouton pour sélectionner «1A», «2A», «3A» ou «4A» ce qui signifie respectivement 1 adresse, 2 adresses, 3 adresses ou 4 adresses.
 - 3.3. Appuyer et maintenir enfoncé l'un des boutons jusqu'à ce que l'affichage numérique cesse de clignoter afin de confirmer le réglage.
- Par exemple, en réglant l'adresse à 00 :
- En sélectionnant «1A», les 4 canaux auront la même adresse qui sera 00 et seront contrôlés simultanément.
 - En sélectionnant «2A», les canaux 1 et 3 auront la même adresse qui sera 00 et les canaux 2 et 4 auront la même adresse qui sera 01.
 - En sélectionnant «3A», les canaux 1 et 4 auront la même adresse qui sera 00, le canal 2 aura l'adresse 01 et le canal 3 aura l'adresse 02.
 - En sélectionnant «4A», les canaux 1, 2, 3 et 4 auront respectivement les adresses 00, 01, 02 et 03.

Remarque : les canaux ayant la même adresse seront contrôlés simultanément et ceux ayant des adresses différentes seront contrôlés séparément.

4. Schéma de câblage



5. Réglage de la luminosité minimale grâce au bouton Min. Set

La plage de variation d'usine est de 1% à 100% mais la valeur minimale peut être changée ainsi : Diminuer la luminosité des appareils du canal 1 via les DALI masters à la valeur désirée puis appuyer et maintenir enfoncé le bouton Min. Set jusqu'à ce que les appareils flashent. Cela signifie que la valeur minimale a bien été définie et que les appareils ne pourront désormais que varier entre la valeur minimale et la valeur maximale.

Suppression de la luminosité minimale

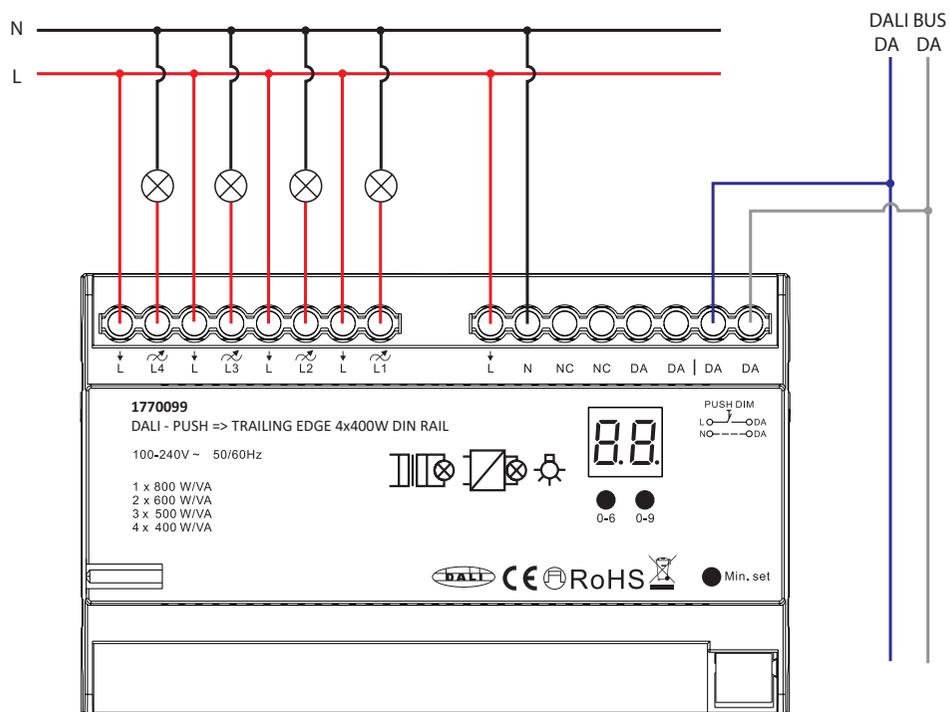
Régler la luminosité au niveau maximum, puis appuyer sur le bouton Min. Set jusqu'à ce que les appareils clignotent pour supprimer la luminosité minimale.

Remarque :

- 1) La plage de variation de cet appareil varie de 1% à 100% mais certains types de charge peuvent clignoter lorsqu'ils sont régler sur 1%. Afin d'éviter cela, il convient de régler la luminosité minimale à une valeur supérieure à 1%.
- 2) Quelle que soit la quantité d'adresse DALI définie sur 1A, 2A, 3A ou 4A, la luminosité minimale doit être définie ou reinitialisée uniquement en ajustant la luminosité de sortie du canal 1 et en appuyant sur le bouton Min. Set. Une fois la luminosité minimale réglée, la charge des 4 canaux ne pourra plus être inférieure à la valeur définie.

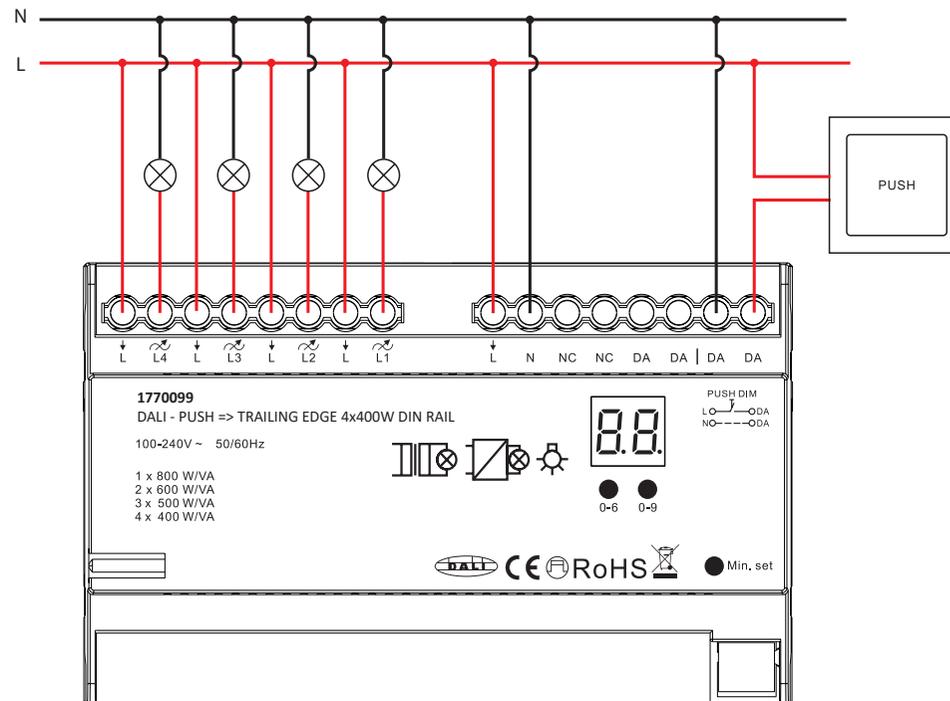
Schéma de câblage

Avec DALI Bus



Ce variateur TRIAC est un variateur dimmable en phase descendante, dont la plage de variation s'étend de 1% à 100%. S'assurer que la charge connectée supporte bien les variations en phase descendante. Pour cela, merci de se référer au manuel de la charge en question.

Avec bouton poussoir



Dimensions

