



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

1770118 - Contrôleur RGBW 20A 12-24-36-48V DALI PUSH DIN RAIL



Important : lire toutes les instructions avant installation

Fonctions

2 groupes DALI signal entrée et sortie /
 Entrée bouton poussoir AC

Entrée d'alimentation DC

Écran digital

Boutons de réglage manuel

CH 4 : W sortie (-)
 CH 3 : B sortie (-)
 CH 2 : G sortie (-)
 CH 1 : R sortie (-)
 Sortie d'anode commune (+)
 Entrée d'alimentation DC

Caractéristiques produit

Tension d'entrée	Courant de sortie	Puissance de sortie	Type de produit	Dimensions (l x h x L)	Consommation DALI	Plage de gradation	Ta
12-36VDC	4 x 5A	4 x (60 - 180)W	Tension constante	53 x 65 x 110mm	2mA	0,1% à 100%	-20°C à +50°C
48VDC	4 x 2,5A	4 x 120W					

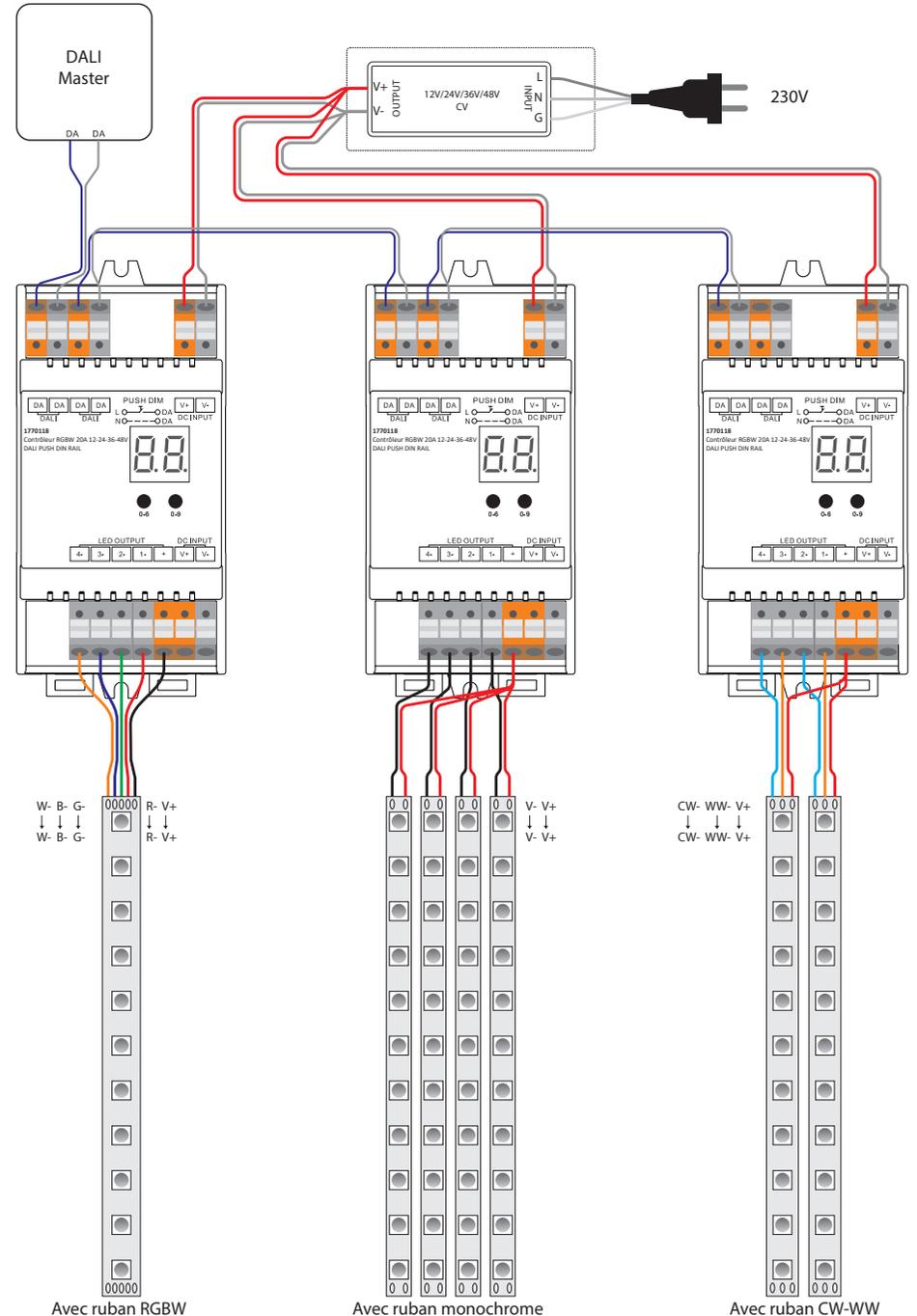
- Conforme aux normes IEC62386-101:2014, IEC62386-102:2014, IEC62386-207 Ed2.
- Interface DALI 2 intégrée, appareil DALI DT6.
- Fonctionne avec tous les systèmes DALI du marché
- Paramétrage de l'adresse DALI manuellement ou automatiquement
- Adresse DALI indiquée sur l'écran digital
- Variateur PUSH et variateur DALI optionnels
- 4 canaux : permet de définir des adresses de 1 à 4
- Compatible avec des répéteurs de puissance rendant la puissance de sortie illimitée
- Indice de protection : IP20
- Contrôleur RAIL DIN

Sécurité et avertissements

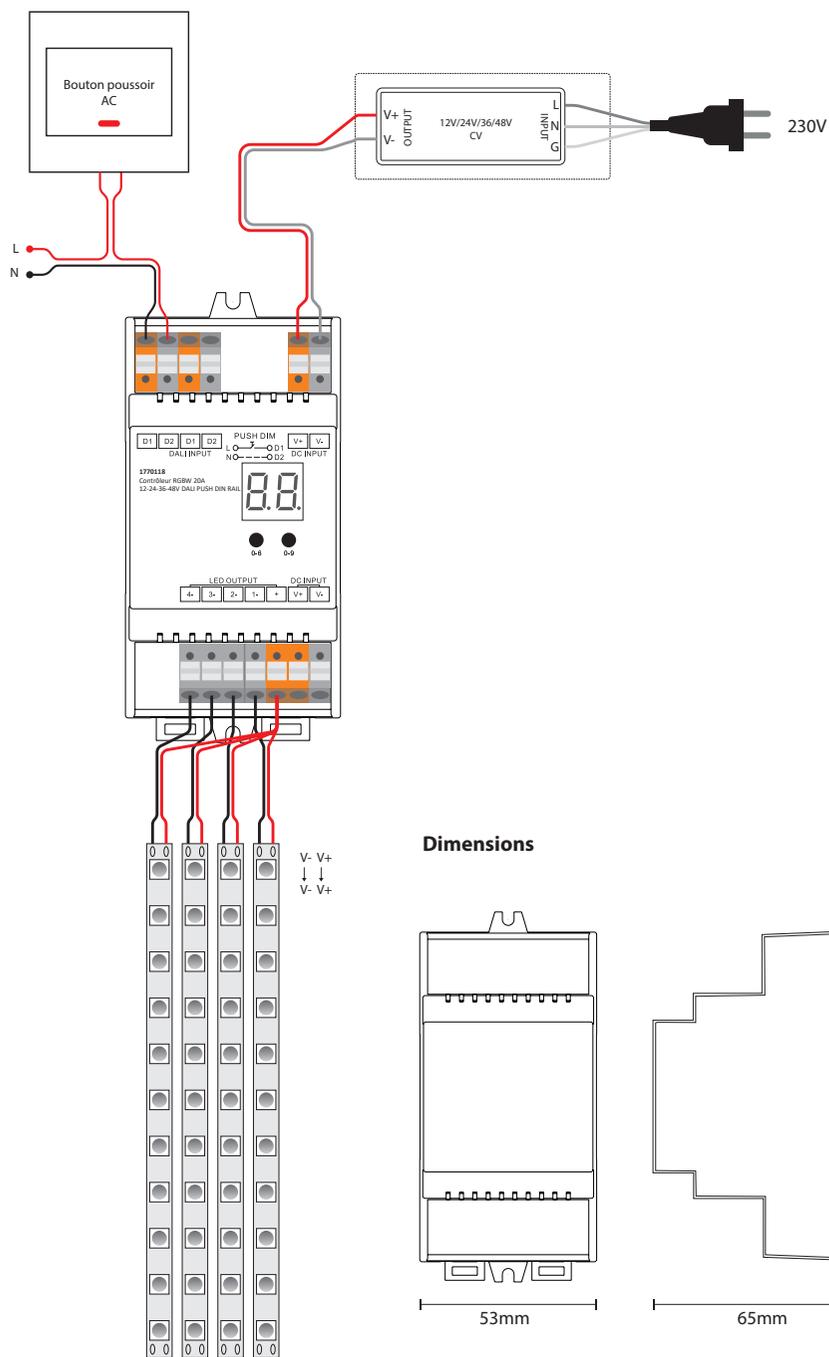
- NE PAS installer l'appareil lorsqu'il est sous tension
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité

Schéma de câblage

Avec DALI Master

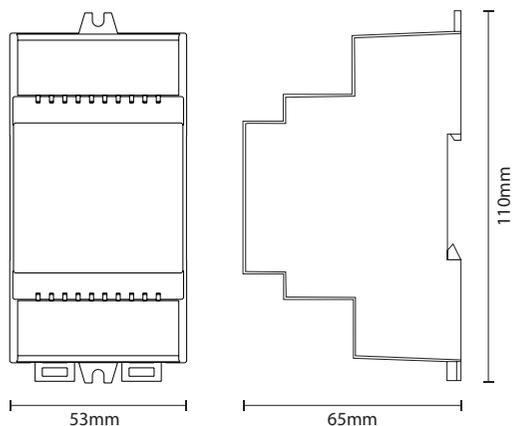


Avec bouton poussoir AC



Avec ruban monochrome

Dimensions



Opération

Ce produit peut être utilisé en mode variateur DALI et en mode variateur PUSH tout en étant connecté respectivement à des contrôleurs DALI Master ou à des boutons poussoirs.

Commutation des 2 modes

Les fonctions DALI et PUSH ne peuvent pas être utilisées simultanément, mais sont contrôlées respectivement par des contrôleurs DALI Master et des boutons poussoirs.

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. Réglage de la quantité d'adresses DALI



- 2.1. Appuyer et maintenir enfoncés les deux boutons jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote puis relâcher les boutons.
- 2.2. 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.

- 2.3. 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 22 :

- En sélectionnant «1A», les 4 canaux auront la même adresse qui sera 22.
- En sélectionnant «2A», les canaux 1 et 3 auront la même adresse qui sera 22 et les canaux 2 et 4 auront la même adresse qui sera 23.
- En sélectionnant «3A», les canaux 1, 2 et 3 auront respectivement les adresses 22, 23 et 24 et le canal 4 aura aussi 24 comme adresse.
- En sélectionnant «4A», les canaux 1, 2, 3 et 4 auront respectivement les adresses 22, 23, 24 et 25.

3. 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 est en train d'attribuer les adresses.

4. Mode PUSH

Lorsqu'il est connecté à un bouton poussoir AC, l'affichage numérique affichera «PD». Les opérations en PUSH sont les suivantes :

- 4.1. Appuyer sur le bouton pour allumer ou éteindre
- 4.2. Maintenir le bouton enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse. Répéter la même opération pour régler la luminosité dans le sens opposé. La plage de gradation s'étend de 1% à 100%.
- 4.3. Mémoire permanente. L'appareil mémorise l'état et le restitue à l'identique lors de la remise sous tension même après extinction de l'appareil ou coupure de courant.

Conformité et standards

- Interférence de radiofréquence selon EN55015:2013/A1:2015
- Norme d'immunité selon EN61547:2009
- Harmoniques de courant selon EN61000-3-2:2014
- Limites pour la fluctuation de tension et le scintillement selon EN61000-3-3:2013
- Marquage CE