

MANUEL D'UTILISATION

1800512 - Contrôleur CC DALI DT6/DT8 350-1200mA

- Contrôleur LED DALI à courant constant à 4 canaux avec affichage numérique, 350-1200 mA par canal (CH).
- Plusieurs types de lumières : variation DT6 / température de couleur DT8-TC / DT8-RGB / DT8-RGBW / DT8-RGB+CW-WW.
- Pour la variation DT6. Prend en charge de 1 à 4 adresses DALI. Les 4 canaux fonctionnent séparément.
- Conforme au protocole standard DALI IEC62386-102, IEC62386-207, IEC62386-209 et compatible avec l'ensemble des produits DALI.
- L'adresse DALI peut être attribuée manuellement et visible via l'écran numérique ou attribuée automatiquement par le DALI master.
- Variation numérique PWM, courbe de variation logarithmique DALI standard.
- Fréquence PWM 1000/2000/4000/8000/16000Hz sélectionnable.
- Protection contre les surchauffes / courts-circuits avec récupération automatique.
- Fonction d'autotest rapide.

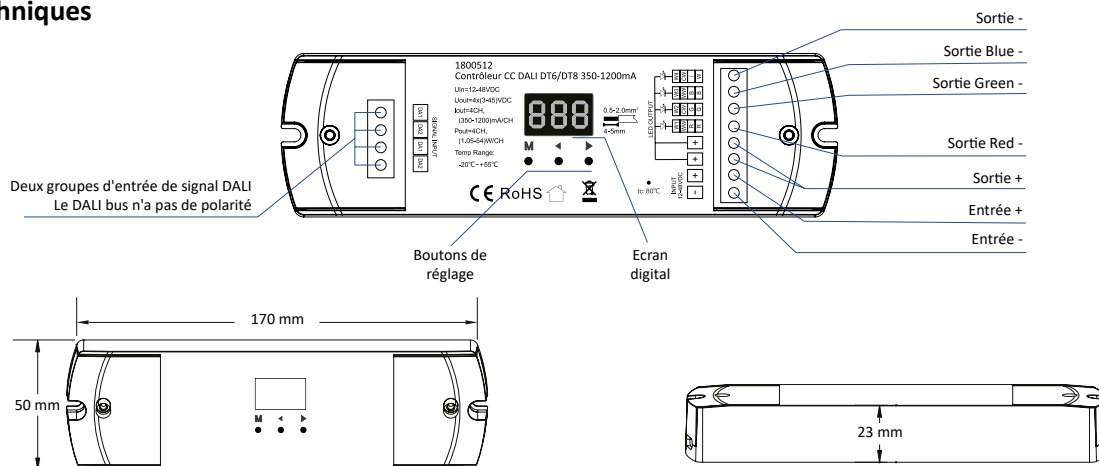


CE RoHS

Caractéristiques techniques

Entrée et sortie		Variation		Sécurité	
Tension d'entrée	12-24-36-48 Vdc	Signal d'entrée	DALI	Protection	Surchauffes / Courts-circuits / Inversions de polarité
Tension de sortie	4 x (3-45) Vdc	Plage de variation	0 - 100 %		
Courant de sortie	4 CH, 350-1200 mA / CH	Courbe de variation	Logarithmique	Environnement	
Puissance de sortie	4 x (1,05-54) W	Fréquence PWM	4000 Hz (par défaut)	Température ambiante (Ta)	-20 °C à +55 °C
Type de sortie	Courant constant	Produit		Température du boîtier (Tc)	+80 °C
		Dimensions	23 x 50 x 170 mm	Indice de protection	IP20

Schémas techniques



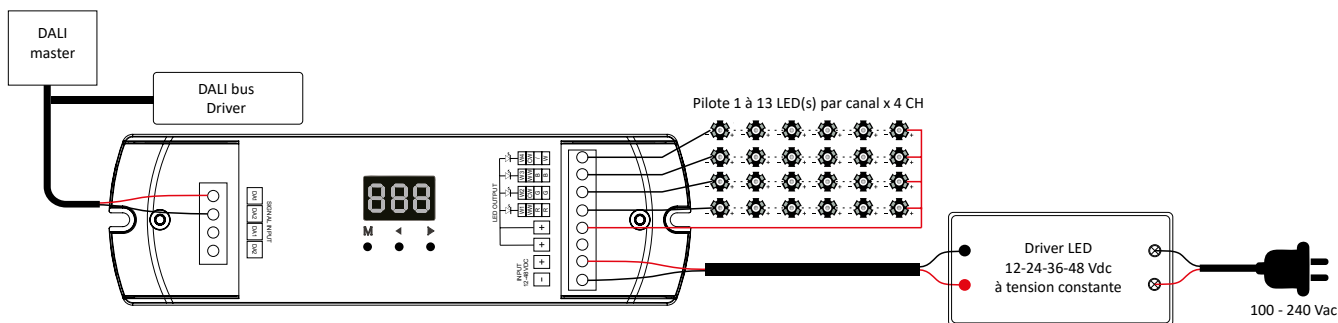
Sélection du courant

Courant de sortie	350 mA	500 mA	600 mA	700 mA	800 mA	900 mA	1050 mA	1200 mA
Tension de sortie	3 - 45 V	3 - 45 V	3 - 45 V	3 - 45 V	3 - 45 V	3 - 45 V	3 - 45 V	3 - 45 V
Puissance de sortie / CH	1,05 - 15,75 W	1,5 - 22,5 W	1,8 - 27 W	2,1 - 31,5 W	2,4 - 36 W	2,7 - 40,5 W	3,15 - 47,25 W	3,6 - 54 W

Remarque : il faut adapter la puissance de l'alimentation à la puissance cumulée des 4 sorties (CH).

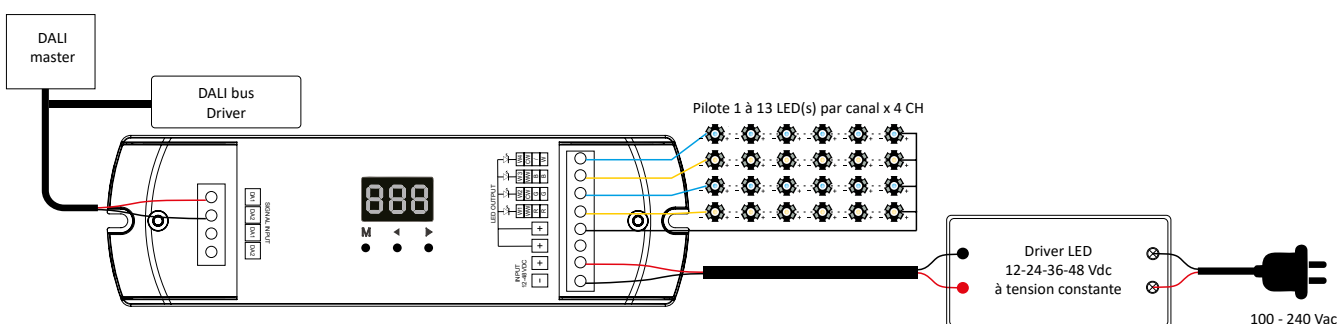
Schémas de câblage

- Appareils monochromes (1CH, 2CH, 3CH, 4CH)



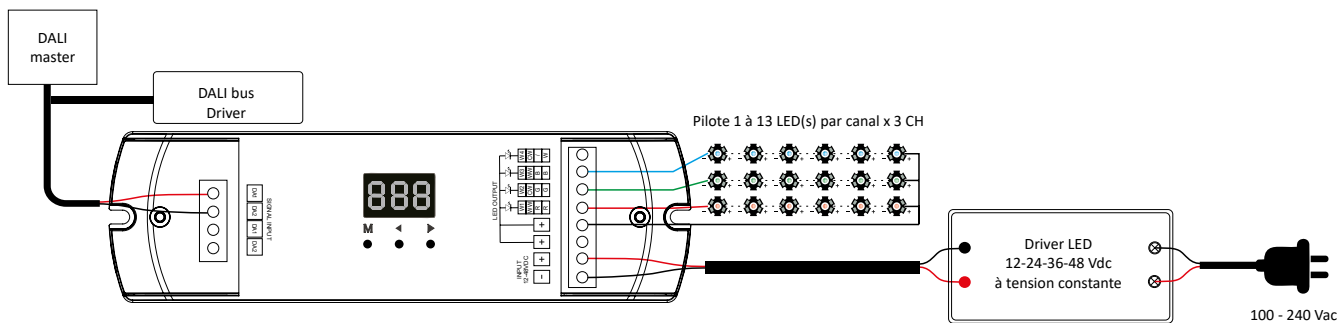
Remarque : La sortie des quatre canaux est la même.

- Appareils CW-WW (C-2)



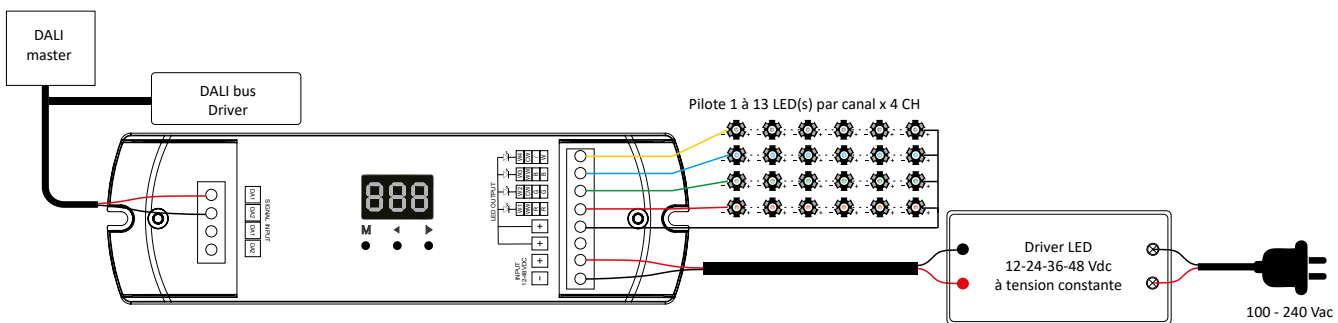
Remarque : La sortie du canal 3/4 est la même que celle du canal 1/.

- Appareils RGB (C-3)



Remarque : Le quatrième canal n'est pas fonctionnel.

- Appareils RGBW (C-4)



Réglage du courant de sortie

- Merci de sélectionner le courant avant de mettre l'appareil sous tension.
- Appuyer durant 2 sec sur les boutons M, ◀ et ▶ simultanément pour régler le courant de sortie.
- Appuyer brièvement sur ◀ ou ▶ pour définir le courant de sortie : 350mA("C35"), 500mA("C50"), 600mA("C60"), 700mA("C70"), 800mA("C80"), 900mA("C90"), 1050mA("CA5") or 1200mA("CC0").
- En appuyant sur M ou sans action durant plus de 10 sec, le contrôleur sortira du mode réglage du courant de sortie.

Réglage du type de lumière

- Lors de la première utilisation, sélectionner le type de lumière selon les besoins.
- Appuyer durant 2 sec sur le bouton M pour définir le type de lumière.
- Appuyer sur les boutons ◀ ou ▶ pour passer du mode monochrome ("1CH/2CH/3CH/4CH"), au mode CW-WW ("C-2"), RGB ("C-3") ou RGBW ("C-4").
- En appuyant sur M ou sans action durant plus de 10 sec, le contrôleur sortira du mode réglage du type de lumière.

Instructions pour sélectionner le type de lumière

• Lorsque le type de variation DT6 est réglé sur "1CH", le contrôleur occupe 1 adresse DALI, CH1, CH2, CH3, CH4 auront la même adresse DALI, la sortie des 4 canaux est la même.



DT6, 1CH

• Lorsque le type de variation DT6 est réglé sur "2CH", le contrôleur occupe 2 adresses DALI, CH1, CH3 auront la même adresse DALI A et CH2, CH4 auront la même adresse DALI A+1.



DT6, 2CH

• Lorsque le type de variation DT6 est réglé sur "3CH", le contrôleur occupe 3 adresses DALI, CH1 sera l'adresse DALI A, CH2 sera l'adresse DALI A+1, CH3 sera l'adresse DALI A+2 et CH4 n'aura pas d'adresse DALI et pas de sortie.



DT6, 3CH

• Lorsque le type de variation DT6 est réglé sur "4CH", le contrôleur occupe 4 adresses DALI, CH1 sera l'adresse DALI A, CH2 sera l'adresse DALI A+1, CH3 sera l'adresse DALI A+2 et CH4 sera l'adresse DALI A+3.



DT6, 4CH

• Lorsque le type de variation DT8-TC est réglé sur "C-2", le contrôleur occupe 1 adresse DALI, la sortie du canal 3/4 et du canal 1/2 est la même.



DT8-TC

• Lorsque le type de variation DT8-RGB est réglé sur "C-3", le contrôleur occupe 1 adresse DALI, le 4ème canal est inactif.



DT8-RGB

• Lorsque le type de variation DT8-RGBW est réglé sur "C-4", le contrôleur occupe 1 adresse DALI, les 4 canaux ont une sortie indépendante.



DT8-RGBW

Par exemple, l'adresse DALI de départ est 32 :

Lorsque le type "1CH" est réglé, le contrôleur occupe 1 adresse DALI et l'adresse est 32.

Lorsque le type "2CH" est réglé, le contrôleur occupe 2 adresses DALI et l'adresse est 32,33.

Lorsque le type "3CH" est réglé, le contrôleur occupe 3 adresses DALI et l'adresse est 32,33,34.

Lorsque le type "4CH" est réglé, le contrôleur occupe 4 adresses DALI et l'adresse est 32,33,34,35.

Lorsque le type "C-2" est réglé, le contrôleur occupe 1 adresse DALI et l'adresse est 32.

Lorsque le type "C-3" est réglé, le contrôleur occupe 1 adresse DALI et l'adresse est 32.

Lorsque le type "C-4" est réglé, le contrôleur occupe 1 adresse DALI et l'adresse est 32.

Réglage de l'adresse DALI

Réglage de l'adresse DALI via les boutons

- Appuyer durant 2 sec sur le bouton ◀ ou ▶. Il est désormais possible de régler l'adresse DALI de départ en appuyant sur les boutons ◀ ou ▶
- Appuyer sur M ou attendre 10 sec sans n'actionner aucun bouton pour sortir des réglages de l'adresse DALI.
- L'adresse DALI peut être assignée manuellement de 00-63-FF.
- Par défaut, aucune adresse DALI n'est assignée au contrôleur et l'écran affiche la valeur "AFF".

Adresse DALI assignée par les DALI masters

- L'adresse DALI peut également être assignée automatiquement par des DALI masters. Se référer au manuel du DALI master utilisé pour de plus amples détails.
- L'écran digital affichera la valeur "AU" lorsque le DALI master assignera automatiquement une adresse DALI.
- Une fois l'adresse DALI définie, l'écran l'affichera sous la forme "Axx", xx sera une valeur entre 00 et 63.
- Pour le type de variation DT6 2/3/4 canaux, le contrôleur occupe 2/3/4 adresses DALI, l'utilisation de l'adresse assignée par le DALI master peut entraîner des adresses discontinues, l'écran numérique affichera alors l'adresse de départ DALI "Uxx".

Réglage de la fréquence PWM

- Appuyer durant 2 sec sur les boutons M et ◀ simultanément. Il est désormais possible de régler la fréquence PWM.
- Appuyer brièvement sur ◀ ou ▶ pour définir une des 5 fréquences PWM possibles : 1000Hz("F10"), 2000Hz("F20"), 4000Hz("F40"), 8000Hz("F80") ou 16000Hz("FA0").
Une fréquence PWM plus élevée entraînera un courant de sortie plus faible, un bruit de puissance plus élevé, mais conviendra mieux aux caméras (pas de scintillement lors de vidéo).
- Appuyer sur M ou attendre 10 sec sans n'actionner aucun bouton pour sortir des réglages de la fréquence PWM.

Réinitialisation des paramètres d'usine

- Appuyer durant 2 sec sur les boutons ◀ et ▶ simultanément. Les paramètres d'usine sont restaurés et l'écran affiche "RES".
- Les paramètres d'usine par défaut sont les suivants : aucune adresse DALI n'est attribuée, variation DT6 à quatre canaux, fréquence PWM de 4000Hz.
- Appuyer durant 2 sec sur les boutons M et ▶ simultanément pour faire un auto-test rapide. Les canaux de sortie s'allument dans l'ordre puis s'allument tous simultanément.

Sécurité et avertissements

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