

## 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.

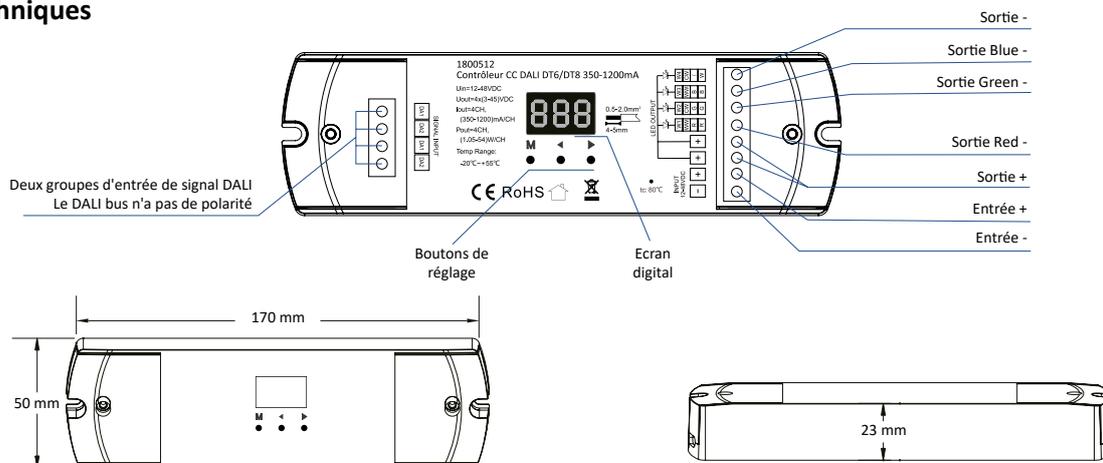


CE RoHS

#### 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



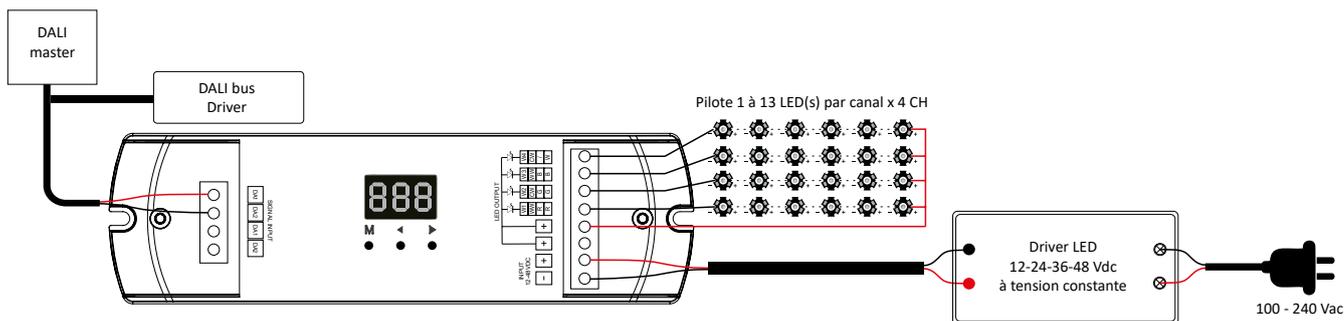
#### Sélection du courant

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).

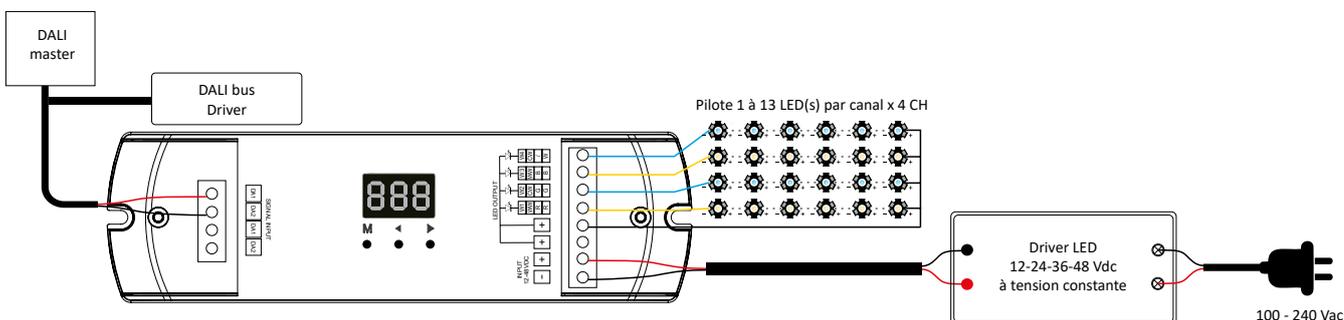
## Schémas de câblage

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



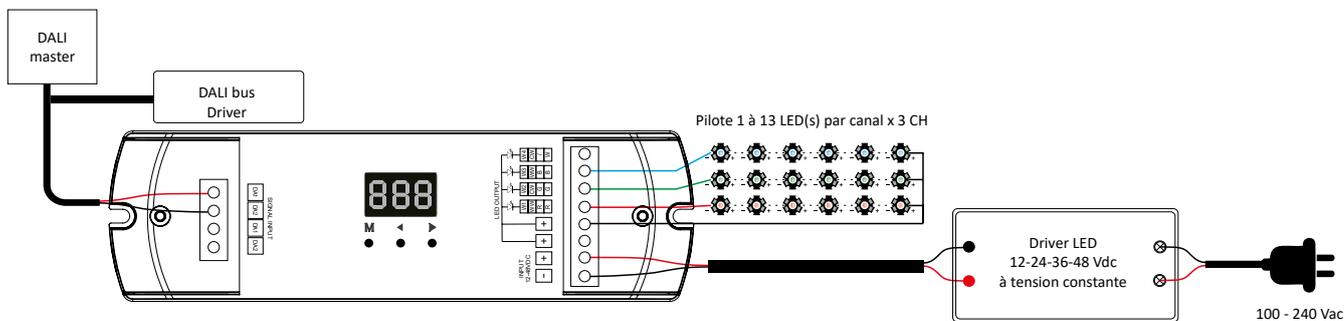
Remarque : La sortie des quatre canaux est la même.

- Appareils CW-WW (C-2)



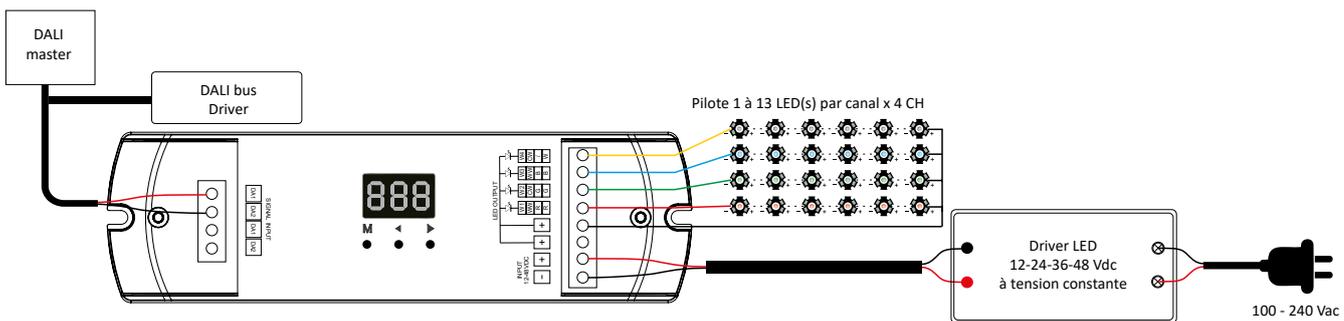
Remarque : La sortie du canal 3/4 est la même que celle du canal 1/.

- 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.