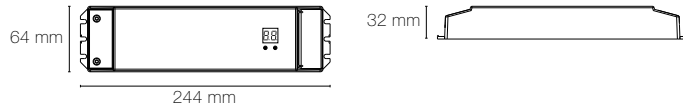
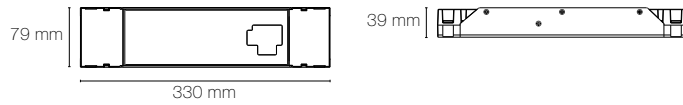


**FR** AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.  
**IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.**

## 45810 - 45811



## 45812



## 1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		45810	45811	45812
<b>Sortie</b>	Sortie commande LED	4		
	Tension constante	24V DC		
	Courant Max	3.12A/sortie Max Voie1 + Voie2 + Voie3 + Voie4 = 3.12A Max.	4.1A/sortie Max Voie1 + Voie2 + Voie3 + Voie4 = 4.1A Max.	8.2A/sortie Max Voie1 + Voie2 + Voie3 + Voie4 = 8.2A Max.
	Tolérance de tension	± 1%		
	Puissance	75W	100W	200W
<b>Entrée</b>	Plage de tension	100-240V AC		
	Plage de fréquence	50/60Hz		
	Facteur de puissance	>0,95 @230VAC	>0,90 @230VAC	>0,98 @230VAC
	Distorsion harmonique totale	THD<15% (@pleine charge / 230VAC)		
	Rendement	86% @ 230VAC pleine charge	90% @ 230VAC pleine charge	93% @ 230VAC pleine charge
	Courant d'entrée	0,9A @ 100Vac, 0,39A @ 230VAC	1.2A @ 100Vac, 0,5A @ 230VAC	2.3A @ 100Vac, 1A @ 230VAC
	Courant d'appel	Démarrage à froid : 2A max. à 230VAC	Démarrage à froid : 50A max. à 230VAC	Démarrage à froid : 65A max. à 230VAC
	Courant de fuite	< 0,5mA/230VAC		
	Consommation en veille	<0,5W		
	<b>Variation</b>	Interface de variation	DALI DT8 (consommation DALI <2mA) & PUSH DIM	
Plage de variation		0,1%-100%		
Méthode de variation		PWM		
Courbe de variation		-		

<b>Protection</b>	Surintensité	Oui, rétablissement auto dès suppression du défaut		
	Surchauffe	Oui, rétablissement auto dès suppression du défaut		
<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement	-20°C ~ +45°C		
	Température max du boîtier	85°C (Ta = 45°C)	75°C (Ta = 45°C)	85°C (Ta = 45°C)
	Humidité de fonctionnement	10%~ 95% sans condensation		
	Température de stockage et humidité	-40°C ~ +80°C, 10%~ 95% de taux d'humidité, sans condensation		

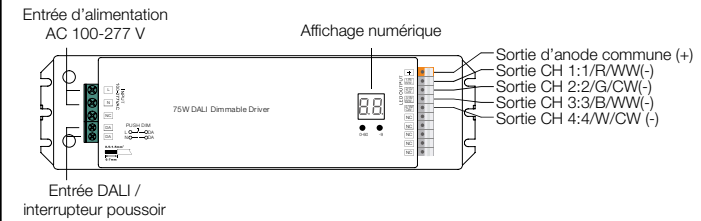
45810	45811	45812
Driver LED DALI DT8 6 en 1, puissance de sortie max de 75W au total	Driver LED DALI DT8 6 en 1, puissance de sortie max de 100W au total	Driver LED DALI DT8 6 en 1, puissance de sortie max de 200W au total
6 types d'appareils universels en 1 : Tc, T.c, X.6, XY, r9, T6		4 types d'appareils universels en 1 : N primaire, Tc, coordonnées XY, RGBW, réglables à l'aide des boutons
Interface DALI-2 intégrée, appareil DALI DT8		
4 canaux de sortie de tension constante de 24 VDC		
Facteur puissance > 0,95 ; efficacité > 86%	Facteur puissance > 0,95 ; efficacité > 90%	Facteur puissance > 0,98 ; efficacité > 93%
Dispositif DALI DT8 pour contrôler les sorties RGBW ou les sorties monochromes réglables via une seule adresse DALI		
-	-	Une seule adresse requise pour contrôler 4 sorties séparément en mode N primaire
-	-	Commande de quatre sorties PWM via un appareil DALI de type 8
Contrôle des couleurs tel que défini dans la spécification DALI DT8, d'appareil type 8		
Prend en charge les commandes d'appareils DT8. Compatible avec les DALI Master qui prennent en charge les commandes DT8		
Configuration via l'interface USB DALI Master		
Affichage numérique pour le réglage manuel de l'adresse DALI		
Compatible avec les interrupteurs à poussoir universels à courant alternatif (AC)		
Protection contre les surcharges et les surchauffes		
Indice de protection IP20, adapté aux applications d'éclairage LED d'intérieur		
5 ans de garantie		

## 2. SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

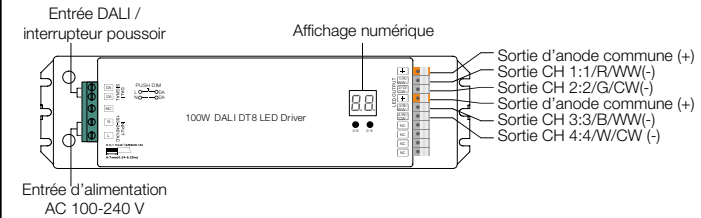
Ne pas installer lorsque l'appareil est branché au courant.  
Ne pas exposer l'appareil à l'humidité.

## 3. PRÉSENTATION DES FONCTIONS

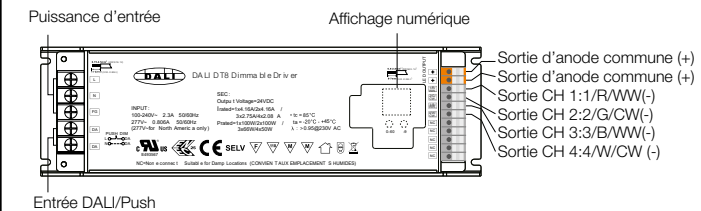
### 45810



### 45811



### 45812





AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.

**IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.**

## 4. PARAMÉTRAGE

### 1. Sélectionnez un type d'appareil DALI



1.1. Appuyer et maintenir les deux boutons simultanément jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote, relâcher.

1.2. A l'aide du bouton droit, faire défiler les 8 types d'appareils.

#### 45810 - 45811

6 d'entre eux sont valides, veuillez ignorer les 2 non valides :

**7C**, permet de piloter 2 dispositifs de type en utilisant 2 adresses DALI.

**HC**, (mode invalide car ce mode nécessite 5 canaux PWM),

**rc**, (mode invalide car ce mode nécessite 5 canaux PWM),

**H6**, permet de contrôler les LED RGBW DT6 en utilisant 2 adresses DALI.

**H4**, permet de contrôler une LED RGB en utilisant 1 adresse DALI en mode coordonnées XY.

**7C** permet de contrôler une LED monochrome en utilisant 1 adresse DALI.

**rg**, permet de contrôler une LED RGBW en utilisant 1 adresse DALI, en mode RGBWAF.

**76** permet de contrôler une LED monochrome à l'aide d'une adresse DALI DT6.

#### 45812

**nn**, permet le contrôle indépendant voie par voie. L'appareil peut ainsi contrôler indépendamment 4 canaux de LED de couleur unique sous ce monde via 4 adresses.

**rg**, permet de contrôler une LED RGBW en utilisant 1 adresse DALI,

**7C**, permet de piloter 2 dispositifs de type TW en utilisant 2 adresses DALI.

**H4**, permet de contrôler une LED RGB en utilisant 1 adresse DALI en mode coordonnées XY.

1.3. Sélectionnez le mode que vous souhaitez, puis appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'affichage numérique cesse de clignoter pour confirmer la sélection.

### 2. Réglage de l'adresse DALI



2.1. Appuyer et maintenir enfoncé le premier bouton jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote, ensuite relâcher le bouton.

2.2. Appuyer sur l'un des deux boutons pour sélectionner un chiffre, appuyer à nouveau pour modifier le chiffre jusqu'à ce que l'adresse DALI souhaitée apparaisse. Appuyer sur le premier bouton pour définir la valeur des dizaines et sur le second pour définir la valeur des unités. L'adresse peut être réglée de 00 à 63.

2.3. Appuyer ensuite sur l'un des deux boutons et maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'affichage numérique cesse de clignoter pour confirmer le réglage.

REMARQUE : L'adresse DALI peut être manuellement assigné de 00 à 63 à FF.

Par défauts, aucune adresse DALI n'est attribuée au pilote et l'écran affiche **FF**. Le réglage de l'adresse DALI sur **FF** réinitialisera le variateur aux paramètres d'usine.

#### 45810 - 45811

Une fois qu'une adresse est sélectionnée, selon le type d'appareil sélectionné, l'appareillage peut occuper 2 adresses consécutives ou 1 adresse. Par exemple, si le dispositif de commande est adressé à 22 sur l'affichage, lorsque le type d'appareil est de type multi-adresses, le dispositif de commande occupe les adresses 22 et 23, lorsque le type d'appareil est de type à adresse unique, le dispositif de commande occupe l'adresse 22.

#### 45812

Une fois qu'une adresse est sélectionnée, l'adresse des 4 canaux sera la même. Par exemple, si le variateur est réglé à l'adresse 22 sur l'affichage numérique alors les canaux 1, 2, 3 et 4 auront l'adresse 22.

### 3. Adresse DALI attribuée par DALI Master

L'adresse DALI peut aussi être attribuée automatiquement par le DALI MASTER, veuillez-vous reporter aux manuels d'utilisation des produits compatibles pour les opérations spécifiques.

REMARQUE : L'affichage numérique indique **AU** lorsque le DALI Master attribue les adresses.

### 4. Mode Push Dim

Lorsqu'il est connecté à un interrupteur à poussoir à commande par courant alternatif (AC), l'affichage numérique affichera « PD », ce qui signifie Mode Push Dim, les opérations en mode Push Dim sont les suivantes :

- Lorsque le type d'affichage sélectionné est **7C**, seule la LED TW raccordée sur la première entrée sera commandée par le bouton poussoir,
  - Appuyer sur le bouton pour allumer/éteindre (ON/OFF)
  - Appuyer et maintenir le bouton pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau désiré puis relâcher, ensuite répéter l'opération pour ajuster l'intensité lumineuse dans la direction opposée. Le variateur fonctionne sur une plage allant de 1% à 100%.
  - Appuyer deux fois sur le bouton pour basculer entre le mode luminosité et le mode température de couleur.
  - Appuyer et maintenir le bouton pour changer la température de couleur en mode température de couleur.

- Lorsque le type d'affichage sélectionné est **H4** ou **rg** seule les LED RGB seront commandées par le bouton poussoir,
  - Appuyer sur le bouton pour allumer/éteindre (ON/OFF)
  - Appuyer et maintenir le bouton pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau désiré puis relâcher, ensuite répéter l'opération pour ajuster l'intensité lumineuse dans la direction opposée. Le variateur fonctionne sur une plage allant de 1% à 100%.
  - Appuyer deux fois sur le bouton pour basculer entre le mode luminosité et le mode couleur RGB.
  - Appuyer et maintenir le bouton pour changer la couleur RGB en mode couleur RGB.

#### 45810 - 45811

- Lorsque le type d'affichage sélectionné est **H6**, seule les LED RGB seront commandées par le bouton poussoir,
  - Appuyer sur le bouton pour allumer/éteindre (ON/OFF)
  - Appuyer et maintenir le bouton pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau désiré

puis relâcher, ensuite répéter l'opération pour ajuster l'intensité lumineuse dans la direction opposée. Le variateur fonctionne sur une plage allant de 1% à 100%.

- Appuyer deux fois sur le bouton pour basculer entre le mode luminosité et le mode couleur RGB.
- Appuyer et maintenir le bouton pour changer la couleur RGB en mode couleur RGB.

- Lorsque le type d'affichage sélectionné est **7C** seule la LED blanche raccordée sera commandée par le bouton poussoir,
  - Appuyer sur le bouton pour allumer/éteindre (ON/OFF)
  - Appuyer et maintenir le bouton pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau désiré puis relâcher, ensuite répéter l'opération pour ajuster l'intensité lumineuse dans la direction opposée. Le variateur fonctionne sur une plage allant de 1% à 100%.
  - Appuyer deux fois sur le bouton pour basculer entre le mode luminosité et le mode température de couleur.
  - Appuyer et maintenir le bouton pour changer la température de couleur en mode température de couleur.

- Lorsque le type d'affichage sélectionné est **76**, seule la LED monochrome sera commandée par le bouton poussoir,
  - Appuyer sur le bouton pour allumer/éteindre (ON/OFF)
  - Appuyer et maintenir le bouton pour augmenter/diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau désiré puis relâcher, ensuite répéter l'opération pour ajuster l'intensité lumineuse dans la direction opposée. Le variateur fonctionne sur une plage allant de 1% à 100%.

#### 45812

- Lorsque le type d'affichage sélectionné est **nn**
  - Appuyer sur le bouton pour allumer/éteindre (ON/OFF)
  - Appuyer et maintenir enfoncé le bouton pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'à atteindre le niveau souhaité, puis relâcher le bouton, puis répéter l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans la direction opposée.

L'alimentation dispose d'une fonction de mémoire en mode Push Dim après une mise hors tension ou une panne de courant, ce qui permet à l'appareil de mémoriser l'état avant la mise hors tension lors de la remise sous tension.

FR

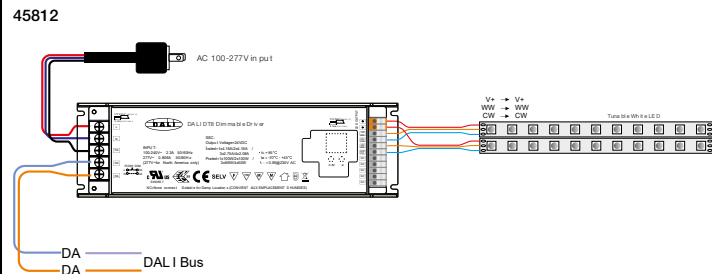
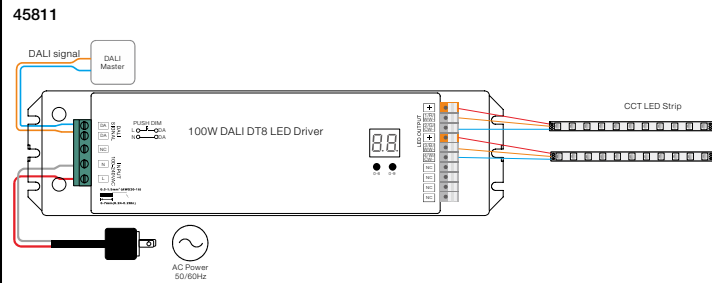
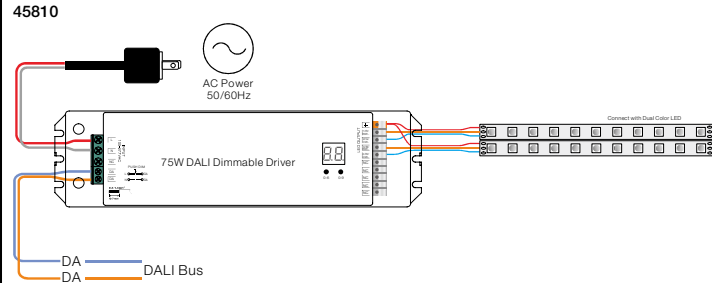
AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.

**IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.**

## 5. SCHÉMA DE CÂBLAGE

### 1. Avec le maître DALI

#### 1.1. Lorsque le type d'appareil TW multi-adresses **7C** est sélectionné



#### REMARQUE :

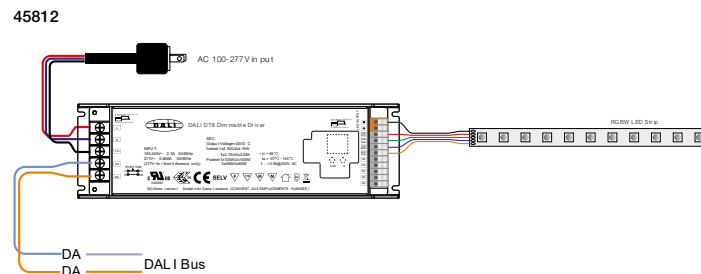
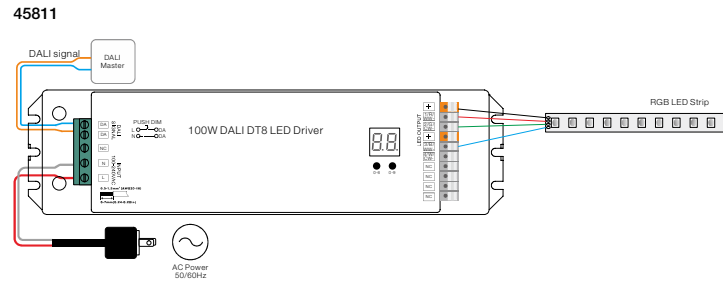
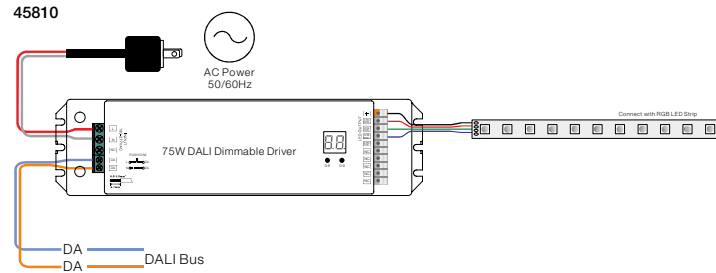
##### 45810 - 45811

- 1) Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type TW.
- 2) Le dispositif de commande sera reconnu par le contrôleur maître comme 2 dispositifs Tc séparés.

##### 45812

Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type TW.

#### 1.2. Lorsque le type d'appareil XY à adresse unique **H4** est sélectionné



#### REMARQUE :

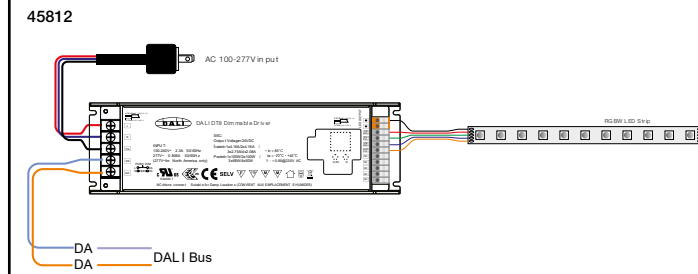
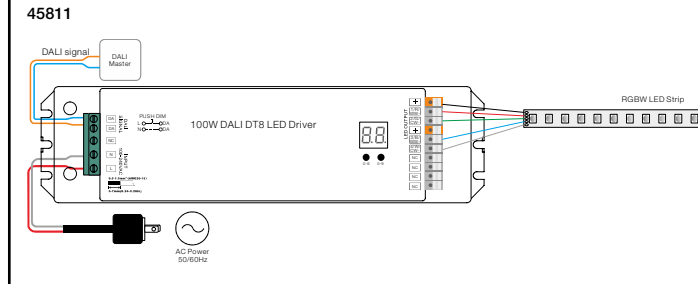
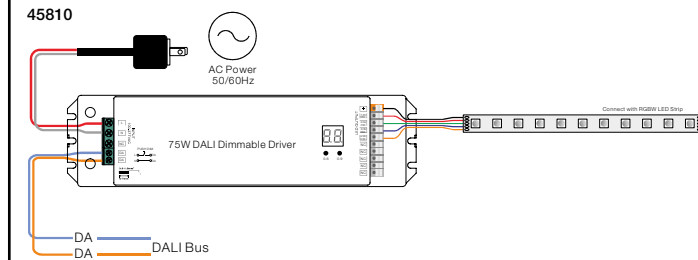
##### 45810 - 45811

Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type XY.

##### 45812

- 1) Veillez à vous assurer que le contrôleur DALI prend en charge des commandes de type couleur XY.
- 2) Pour les couleurs de type coordonnées XY, le 4ème canal W ne peut être contrôlé qu'avec les canaux RGB.
- 3) Ce ne n'est que lorsque le point de coordonnées dans la zone où trois couleurs : R, G et B se mélangent que le canal W s'allume.
- 4) L'intensité du canal W n'augmentera que si l'intensité des trois couleurs R, G, B augmente simultanément.
- 5) L'intensité du canal W ne diminuera que si l'intensité des trois couleurs R, G, B diminue simultanément.
- 6) S'il est contrôlé par un panneau tactile de type XY, utilisez le bouton W sur le panneau pour mélanger le RVB, puis activez le 4ème canal W.

#### 1.3. Lorsque le type d'appareil RGBWAF à adresse unique **r9** est sélectionné



#### REMARQUE :

##### 45810 - 45811

Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type RGBWAF.

##### 45812

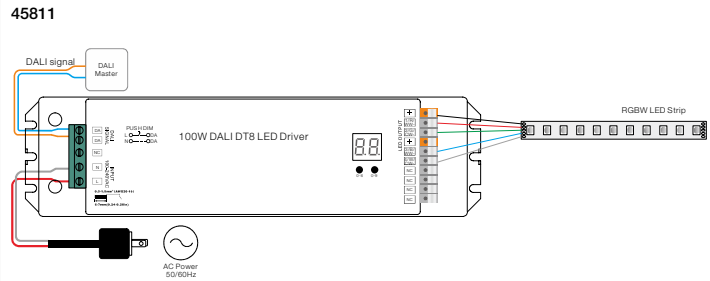
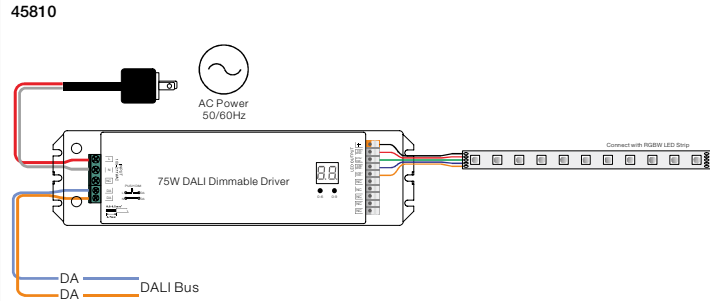
Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type RGBW.



AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.

**IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.**

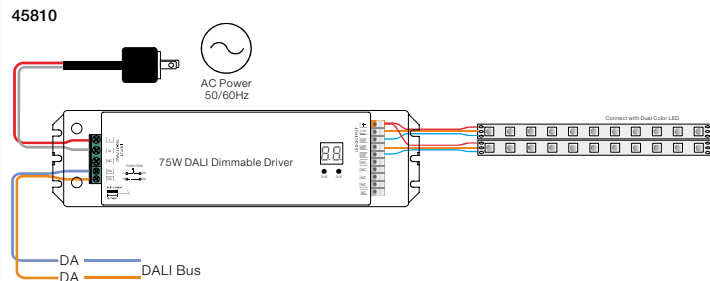
1.4. Lorsque le type de d'appareil **4586** multi-adresses XY + couleur unique (DT6) est sélectionné



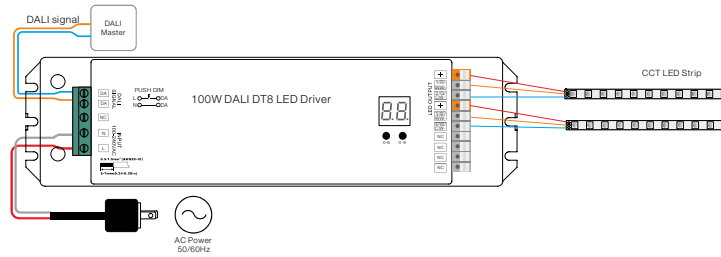
REMARQUE :

- 45810 - 45811**
- 1) Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type XY & DT6.
  - 2) Le dispositif de commande sera reconnu par le contrôleur maître comme 2 dispositifs XY et DT6 distincts.

1.5. Lorsque le type d'appareil TW à adresse unique **47C** est sélectionné



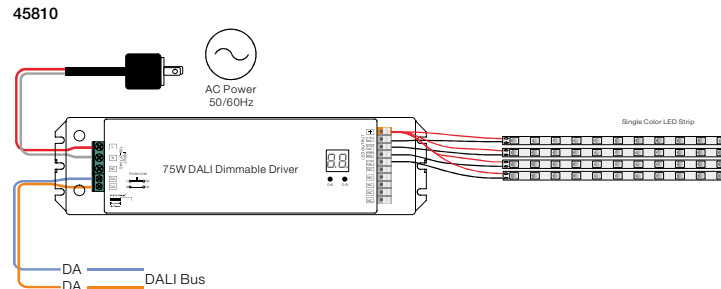
**45811**



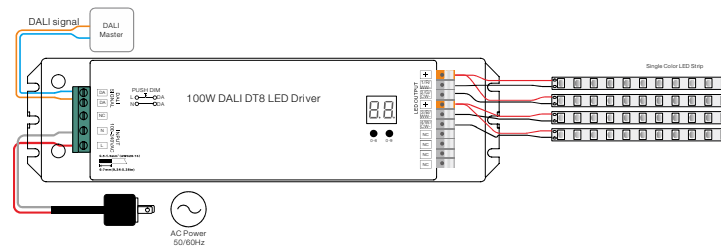
REMARQUE :

- 45810 - 45811**
- 1) Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type Tc.
  - 2) 2 groupes LED CCT sont contrôlés ensemble.

1.6. Lorsque le type d'appareil RGBWAF à adresse unique **46** est sélectionné



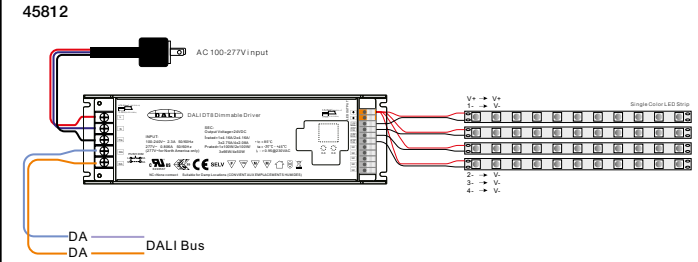
**45811**



REMARQUE :

- 45810 - 45811**
- Le dispositif de commande sera reconnu par le contrôleur maître comme un appareil DT6, 4 canaux contrôlé ensemble.

1.7. Lorsque **47N**, type de couleur primaire N sélectionné.

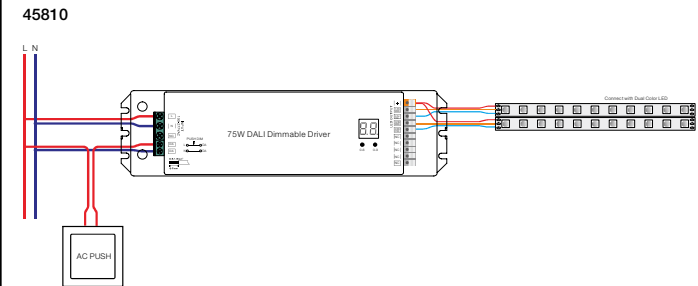


REMARQUE :

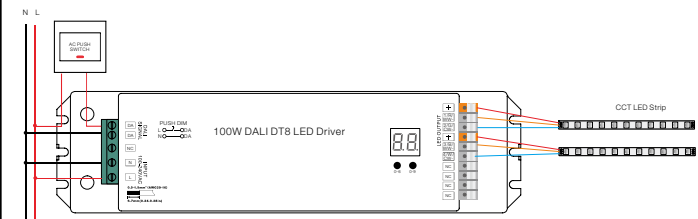
Veillez à vous assurer que le contrôleur DALI prend en charge des commandes de type couleur primaire N.

## 2. Avec bouton poussoir AC

2.1. Lorsque le type d'appareil Tc multi-adresses **47C** est sélectionné



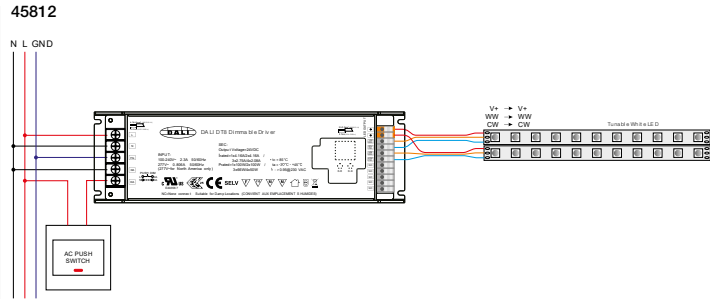
**45811**





AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.

**IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.**

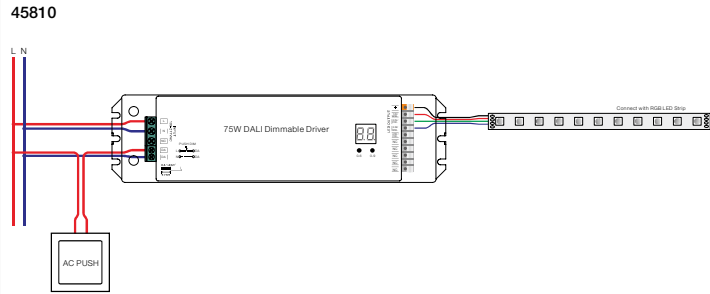


REMARQUE :

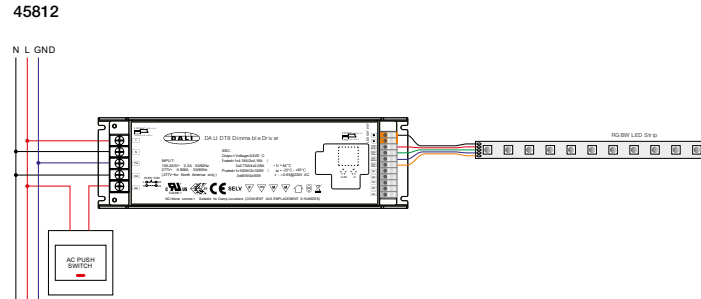
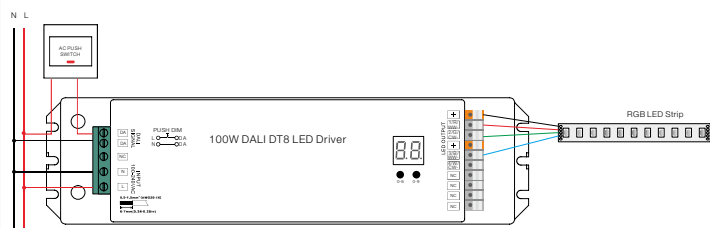
45810 - 45811

Seul le 1er groupe de LED TW peut être contrôlé dans ce mode.

2.2. Lorsque le type d'appareil XY à adresse unique **H4** est sélectionné



45811

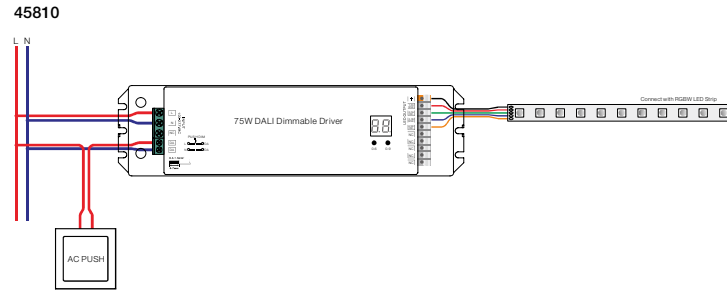


REMARQUE :

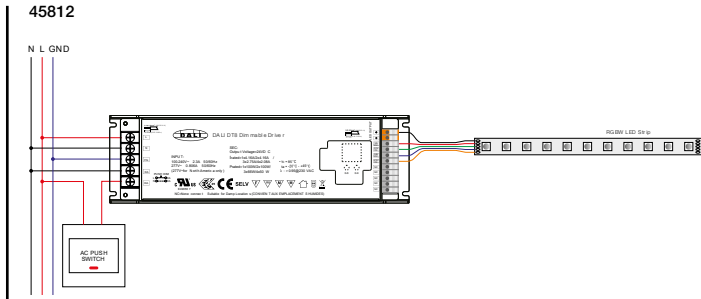
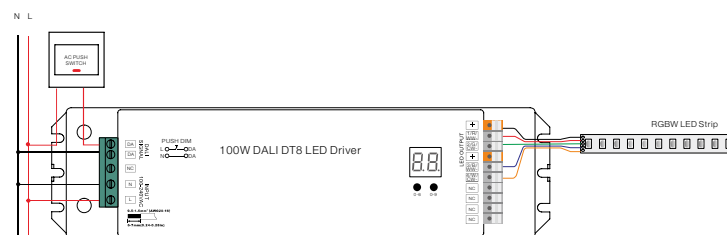
45810 - 45811

Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type XY.

2.3. Lorsque le type d'appareil RGBWAF à adresse unique **r9** est sélectionné



45811

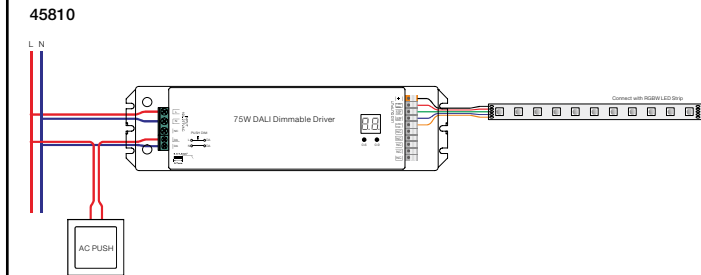


REMARQUE :

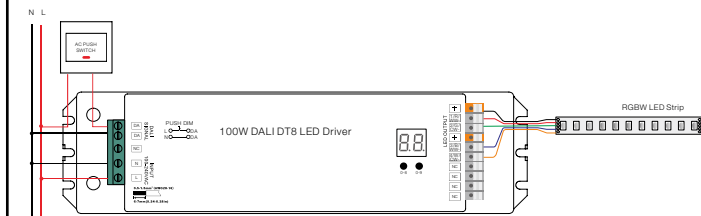
45810 - 45811

Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type RGBWAF.

2.4. Lorsque le type d'appareil **H6** multi-adresses XY + couleur unique (DT6) est sélectionné



45811



REMARQUE :

45810 - 45811

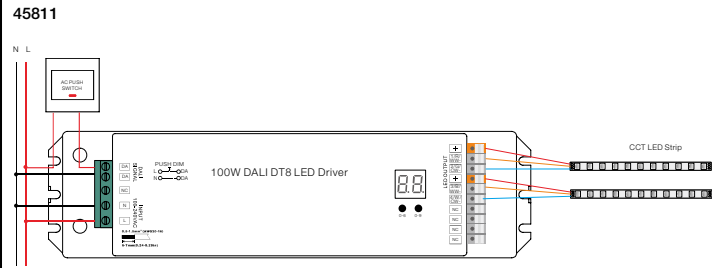
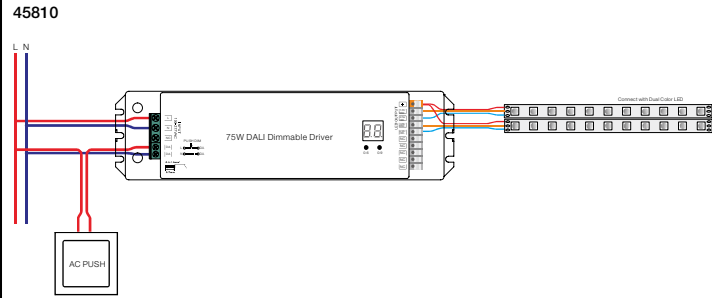
- 1) Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type XY & DT6.
- 2) Le dispositif de commande sera reconnu par le contrôleur maître comme 2 dispositifs XY et DT6 distincts.XY.



**AVERTISSEMENT :** L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.

**IMPORTANT :** Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.

## 2.5. Lorsque le type d'appareil TW à adresse unique 7C est sélectionné

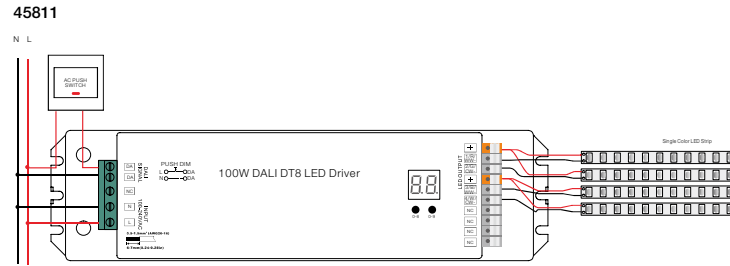
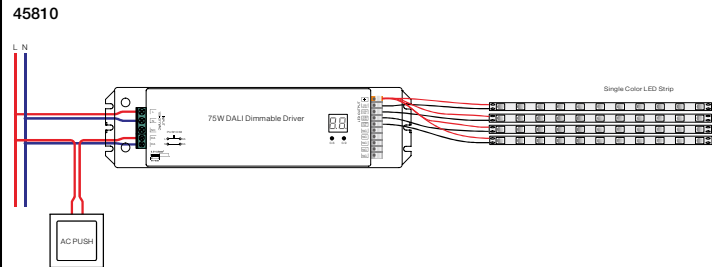


**REMARQUE :**

**45810 - 45811**

- 1) Veillez à vous assurer que le contrôleur maître DALI prend en charge les commandes de type Tc.
- 2) 2 groupes LED CCT sont contrôlés ensemble.

## 2.6. Lorsque le type d'appareil RGBWAF à adresse unique 76 est sélectionné



**REMARQUE :**

**45810 - 45811**

Les 4 canaux sont contrôlés ensemble avec ce mode.

## 2.7. Lorsque 77, type de couleur primaire N sélectionné

