

MANUEL D'UTILISATION

1800552 - Contrôleur ZIGBEE RF TUYA vers DALI DT6/DT8

- Contrôleur ZigBee, RF et TUYA. Prend en charge le monochrome, le CW-WW, le RGB, le RGBW et le RGB+CW-WW, le réglage de la luminosité ou simplement l'allumage et l'extinction.
- Permet le contrôle via les applications Tuya avec fonction de minuterie, création de scène, synchronisation musicale...
- Permet le contrôle via l'application Philips HUE en se connectant à un pont Philips HUE.
- Fonctionne avec la télécommande 4 zones (code : 1800570 - à acheter en supplément).
- 1 adresse DALI. Prend en charge les variations DT6, DT8-TC (température de couleur), DT8-RGB, DT8-RGBW ou DT7.
- Conforme au protocole standard DALI IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209 et fonctionne avec l'ensemble des produits DALI.
- Alimenté par le DALI bus ou par un driver 24 Vdc.
- Permet de sélectionner l'adresse DALI grâce aux boutons rotatifs sur l'appareil. Prend en charge les modes monodiffusion, groupe et diffusion.



Paramètres techniques

Entrée et sortie	
Puissance de sortie	DALI bus / 24 Vdc
Courant statique	15 mA à 16 Vdc 2 mA à 24 Vdc
Signal d'entrée	Tuya + RF 2.4 GHz
Signal de sortie	DALI
Distance de contrôle	30 m (sans obstacle)

Environnement	
Température ambiante	Ta = -20 °C à +50 °C
Température du boîtier	Tc = +55 °C
Indice de protection	IP20
Produit	
Dimensions	27 x 52 x 52

Schémas techniques

Boutons rotatifs pour la sélection de l'adresse DALI

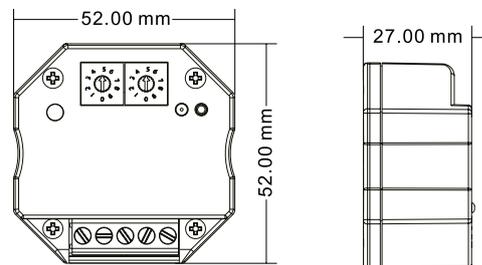
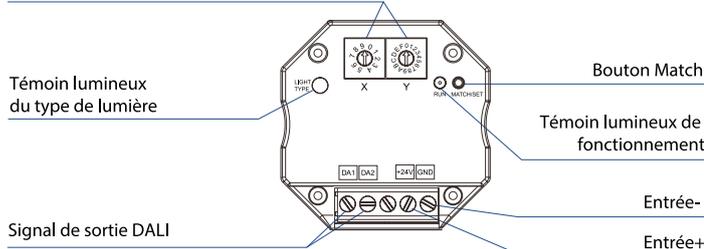
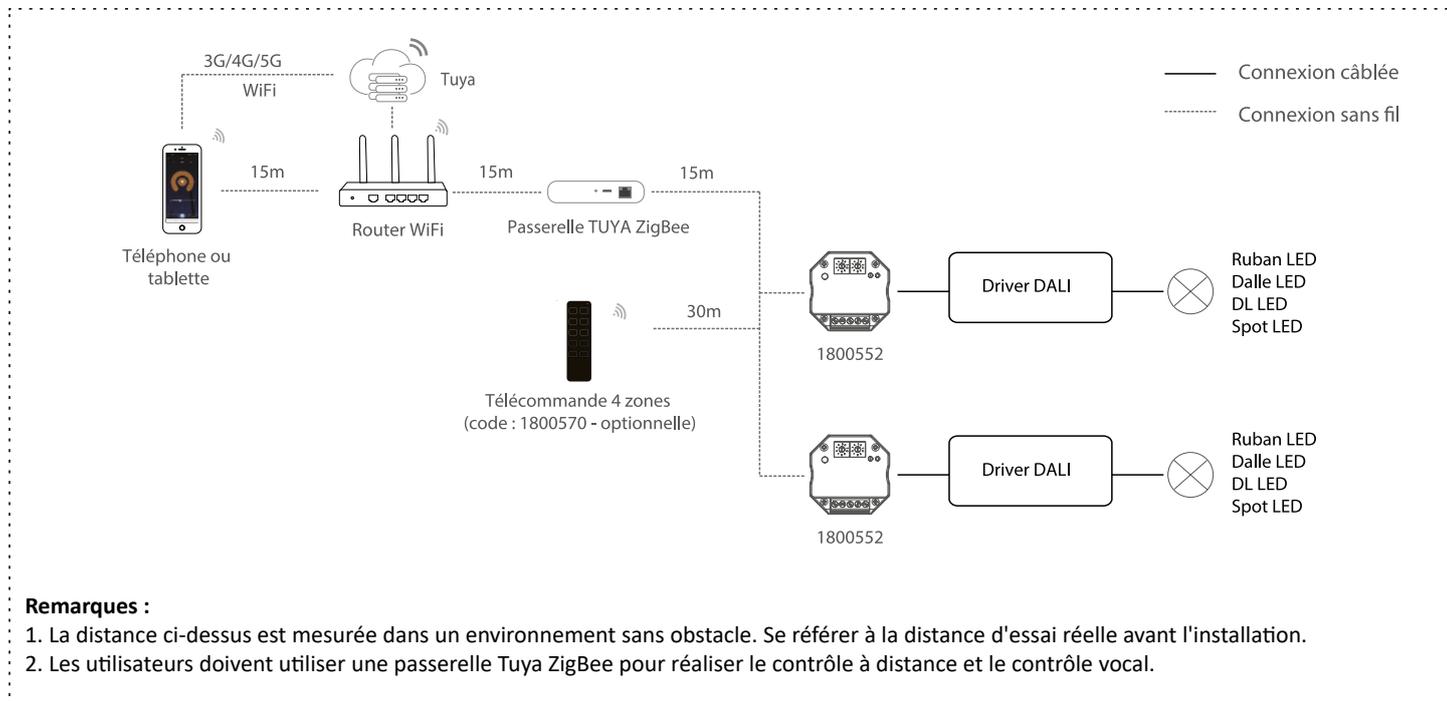


Schéma de l'installation

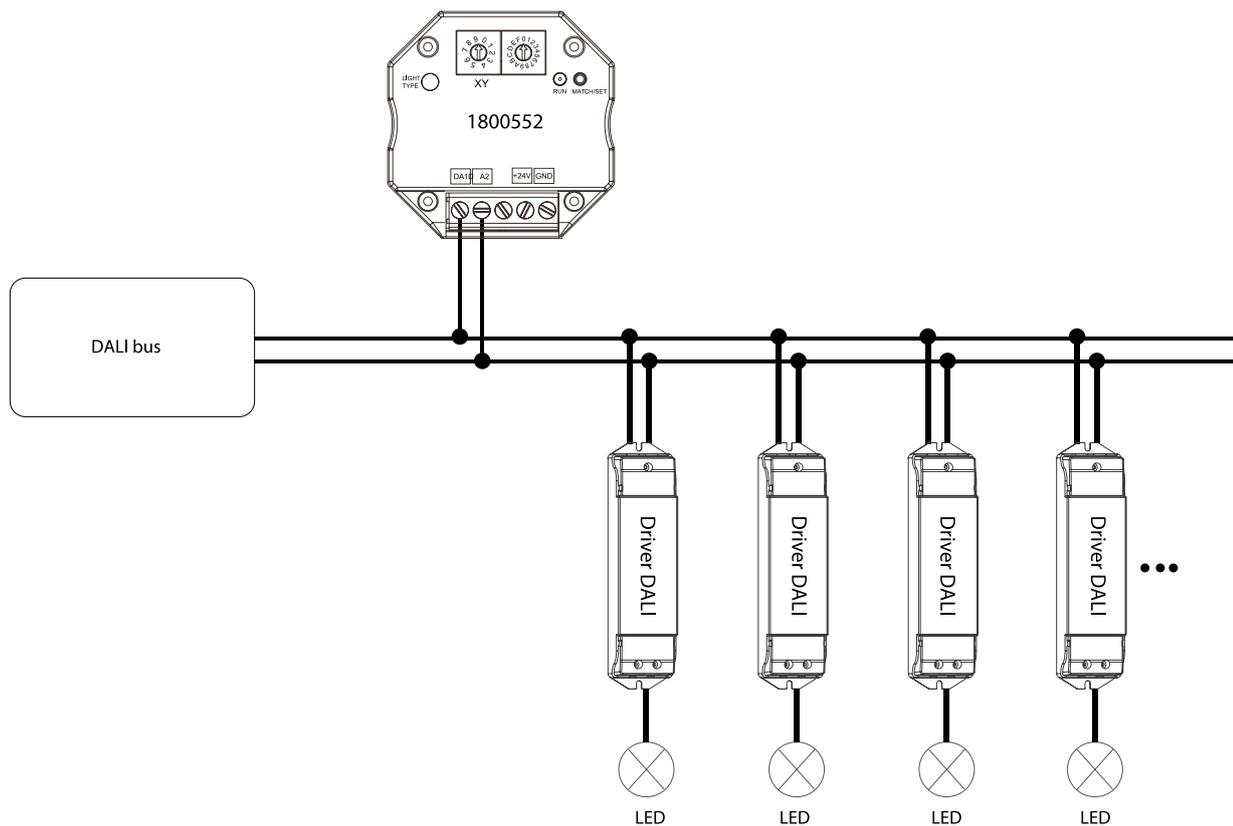


Remarques :

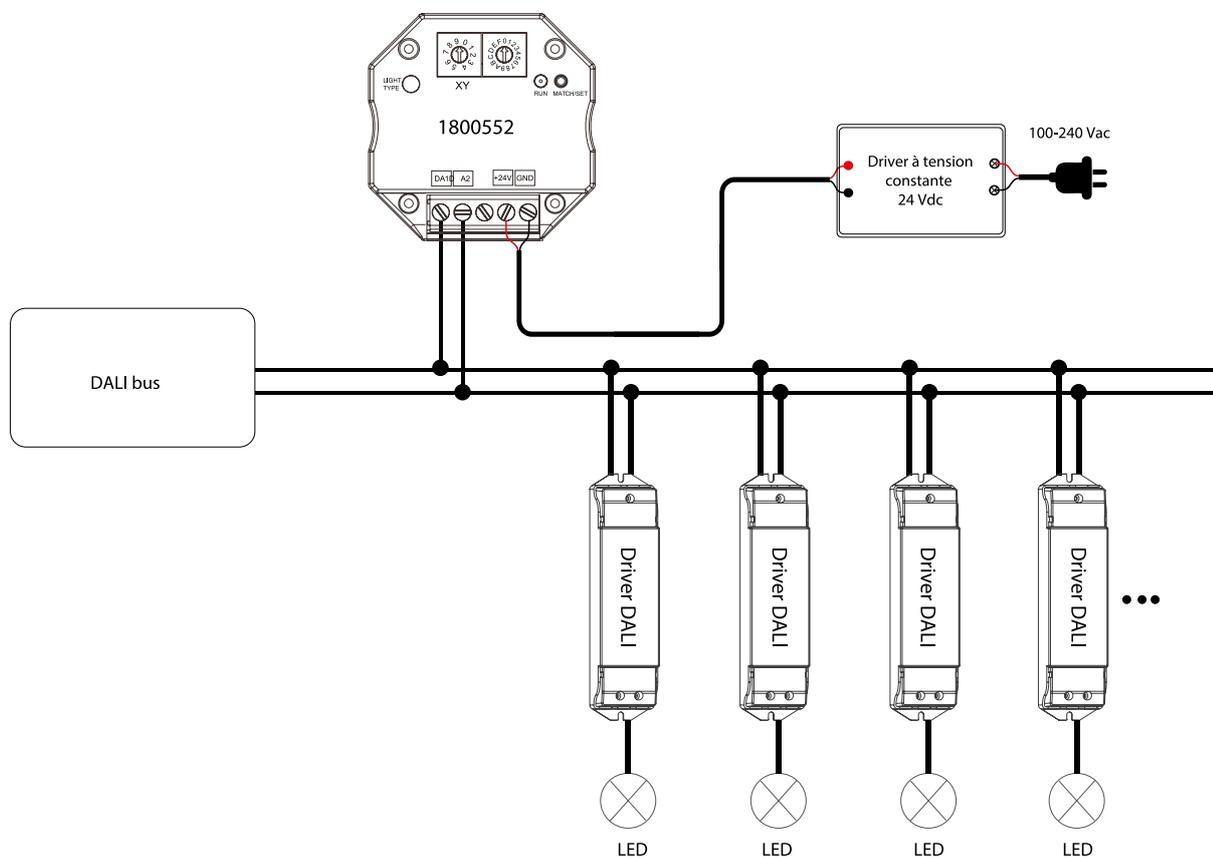
1. La distance ci-dessus est mesurée dans un environnement sans obstacle. Se référer à la distance d'essai réelle avant l'installation.
2. Les utilisateurs doivent utiliser une passerelle Tuya ZigBee pour réaliser le contrôle à distance et le contrôle vocal.

Schémas de câblage

• Alimentation par le DALI bus



• Alimentation par un driver 24 Vdc



Remarques :

- Il est recommandé d'utiliser une alimentation 24 Vdc pour le DALI master afin de réduire la charge sur l'alimentation du DALI bus.
- Il est possible de câbler jusqu'à 25 drivers par contrôleur.

Réglage du type de lumière

ON/OFF	Cyan
Monochrome	Blanc
CW-WW	Jaune
RGB	Rouge
RGBW	Vert
RGB+CW-WW	Bleu

Sélectionner le type de lumière avant de configurer la connexion au réseau Tuya APP.

Maintenir le bouton Match/Set enfoncé durant 2 sec pour changer de type de lumière en séquence. L'indicateur LED du type de lumière changera de couleur en fonction du réglage choisi.

Association à l'application Tuya Smart

Télécharger l'application Tuya Smart ou Smart Life.

Maintenir enfoncé le bouton Match/Set pendant 5 sec, ou appuyer deux fois rapidement sur le bouton Match/Set, ou mettre l'appareil hors puis sous tension à 5 reprises afin d'effacer les connexions précédentes et entrer dans le mode de configuration. Le témoin lumineux clignote rapidement.

Si la connexion à l'application Tuya est réussie, le témoin lumineux s'arrête de clignoter, et l'appareil est visible dans l'application Tuya APP.

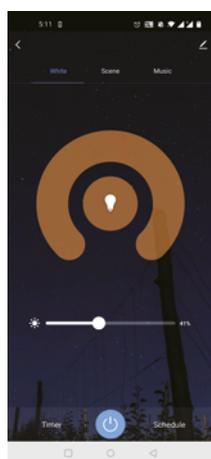


Smart Life



Tuya Smart

Interface des applications TUYA

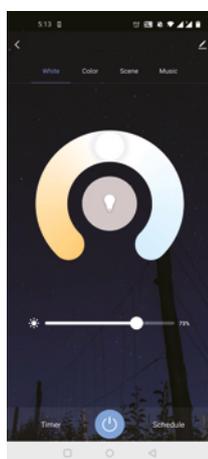


Interface pour le blanc

Pour le type monochrome :
Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité.

Pour le type RGB :
Toucher le curseur de luminosité, obtenir d'abord un blanc mixte RGB, puis régler la luminosité du blanc.

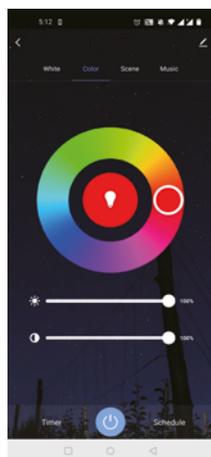
Pour le type RGBW :
Toucher le curseur de luminosité, régler la luminosité du canal blanc.



Interface pour la température de couleur

Pour le type CW-WW :
Toucher la roue chromatique pour régler la température de couleur.
Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité.

Pour le type RGB+CW-WW :
Toucher la roue chromatique pour régler la température de couleur, le RGB s'éteint automatiquement.
Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité du blanc.



Interface pour les couleurs

Pour le type RGB ou RGBW :
Toucher la roue chromatique pour régler la couleur RGB.
Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité de la couleur.
Toucher le curseur de saturation pour régler la saturation des couleurs.

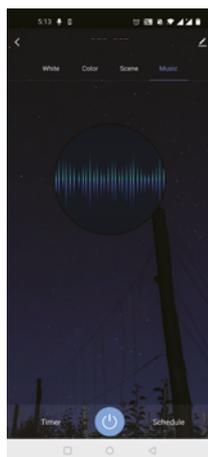
Pour le type RGB+CW-WW :
Toucher la roue chromatique pour régler la couleur RGB, la couleur CW-WW s'éteint automatiquement.
Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité de la couleur.
Toucher le curseur de saturation pour régler la saturation de la couleur.



Interface de scènes

La scène 1-4 fait appel à une couleur statique pour tous les types de lumière. Cette couleur peut-être modifiée.

La scène 5-8 sont des modes dynamique pour le type de lumière RGB. Ils permettent des fondus, des sauts entre les couleurs...



Musique, timer ou programmation

La musique peut être interprétée via le téléphone ou grâce à son microphone comme entrée de signal.

La touche Timer permet d'allumer ou d'éteindre la lumière dans les 24 heures à venir.

La touche Schedule permet d'ajouter plusieurs minuteries pour allumer ou éteindre la lumière selon différentes périodes.

Fonctionnement avec la télécommande 4 zones (code : 1800570) - à acheter en supplément.

Remarques :

Il est possible d'associer jusqu'à 10 télécommandes par contrôleur.

Le nombre maximal de contrôleurs par télécommande est illimité.

Deux façons d'associer / de dissocier la télécommande existent, les voici :

1) Utiliser le bouton Match du contrôleur

• Associer

Appuyer sur le bouton Match puis appuyer immédiatement sur le bouton ON de la zone choisie de la télécommande.

Le témoin lumineux clignote pour signifier que l'association a fonctionné.

• Dissocier

Maintenir enfoncé le bouton Match durant 10 sec pour supprimer toutes les liaisons avec les télécommandes.

Le témoin lumineux clignote pour signifier que les liaisons ont été supprimées.

2) Redémarrer l'alimentation

• Associer

Mettre l'installation hors tension. La mettre sous tension, hors tension, sous tension, hors tension et sous tension. Appuyer immédiatement 3 fois sur le bouton ON de la zone choisie de la télécommande.

Le témoin lumineux clignote 3 fois pour signifier que l'association a fonctionné.

• Dissocier

Mettre l'installation hors tension. La mettre sous tension, hors tension, sous tension, hors tension et sous tension. Appuyer immédiatement 5 fois sur le bouton ON de la zone de la télécommande de laquelle dissocier l'appareil.

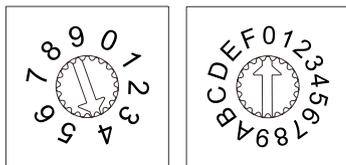
Le témoin lumineux clignote 5 fois pour signifier que la dissociation a fonctionné.

Réglage de l'adresse DALI

Valeur de l'adresse = $X * 10 + Y$.

Par exemple, $X = 5$, $Y = 4$, valeur de l'adresse = $5 * 10 + 4 = 54$

Mode monodiffusion



X

Y

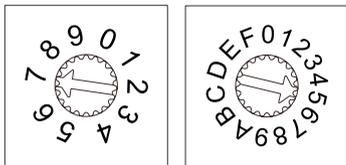
X est compris entre 0 et 6, Y est compris entre 0 et 9.

La valeur d'adresse 0-63 correspond à l'adresse de monodiffusion DALI 00-63.

Par exemple :

Valeur de l'adresse = 40, la valeur de l'adresse de monodiffusion est 40.

Mode groupe



X

Y

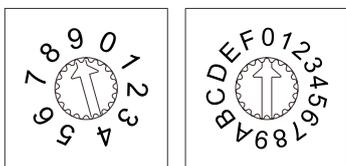
X est 7, Y est 0-F.

Les valeurs d'adresse 70-7F correspondent aux adresses de groupe DALI 0-15.

Par exemple :

Valeur de l'adresse = 75, la valeur de l'adresse du groupe est 5.

Mode diffusion



X

Y

X est 9, Y est 0-F.

Les valeurs d'adresse 90 à 9F correspondent à l'adresse de diffusion.