



Lighting Components International
LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France
Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05
contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

MANUEL D'UTILISATION

1800556 - Alim DALI MASTER DT6 DT8 TUYA ZIGBEE RF PUSH

- Entrée de signal ZigBee & RF, sortie de signal DALI.
- Peut être utilisé comme alimentation pour le DALI bus.
- 1 adresse DALI, supporte la variation DT6, la température de couleur DT8-TC, DT8-RGB, DT8-RGBW ou le DT7.
- Contrôle possible via les applications Tuya pour l'allumage/extinction, le RGB, la température de couleur et l'ajustement de la luminosité, l'extinction/allumage différé, le fonctionnement avec minuterie, l'édition de scènes et la fonction de lecture de musique.
- Contrôle possible via l'application Philips HUE en utilisant un pont Philips HUE.
- Conforme au protocole standard DALI IEC 62386-101, 102, 207, 208, 209 et compatible avec les produits DALI d'autres fabricants internationaux.
- Permet de sélectionner l'adresse DALI par boutons rotatifs. Supporte les modes unicast, groupe et broadcast.
- Pour les types de lumière RGB/RGBW/RGB+CCT (= RGB+CW-WW), dispose de 10 modes dynamiques intégrés, incluant des styles de saut ou de changement progressif.
- Peut-être utilisé avec un bouton poussoir pour l'allumage / l'extinction et la variation de 0 à 100 %.
- Télécommande RF 2,4G compatible en option (code 1800570 ou 1800650)

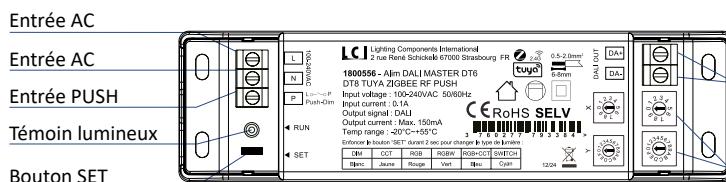


CE RoHS

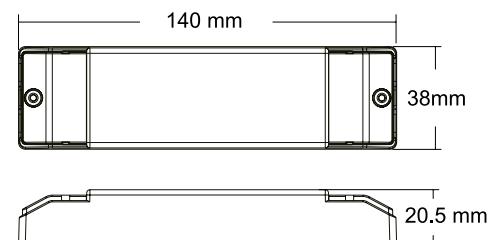
Paramètres techniques

Entrée et sortie	Environnement	Sécurité et EMC
Tension d'entrée	100-240 Vac	Standard de sécurité
Courant d'entrée	0,1 A	EN60669-1/-2
Tension de sortie	16 Vdc	Standard EMC
Courant de sortie DALI	150 mA max.	EN IEC55015 / EN IEC61547
Signal d'entrée	ZigBee + PUSH + RF 2.4 GHz	ETSI EN301 489-1/-3/-17
Signal de sortie	DALI	Equipement radio
Distance de contrôle	30m (sans obstacle)	ETSI EN300 440
		ETSI EN300 328
		Certification
		CE

Schéma technique et installation



Sortie de signal DALI (Polarité à respecter)
Boutons rotatifs pour le réglage de l'adresse DALI



Schéma

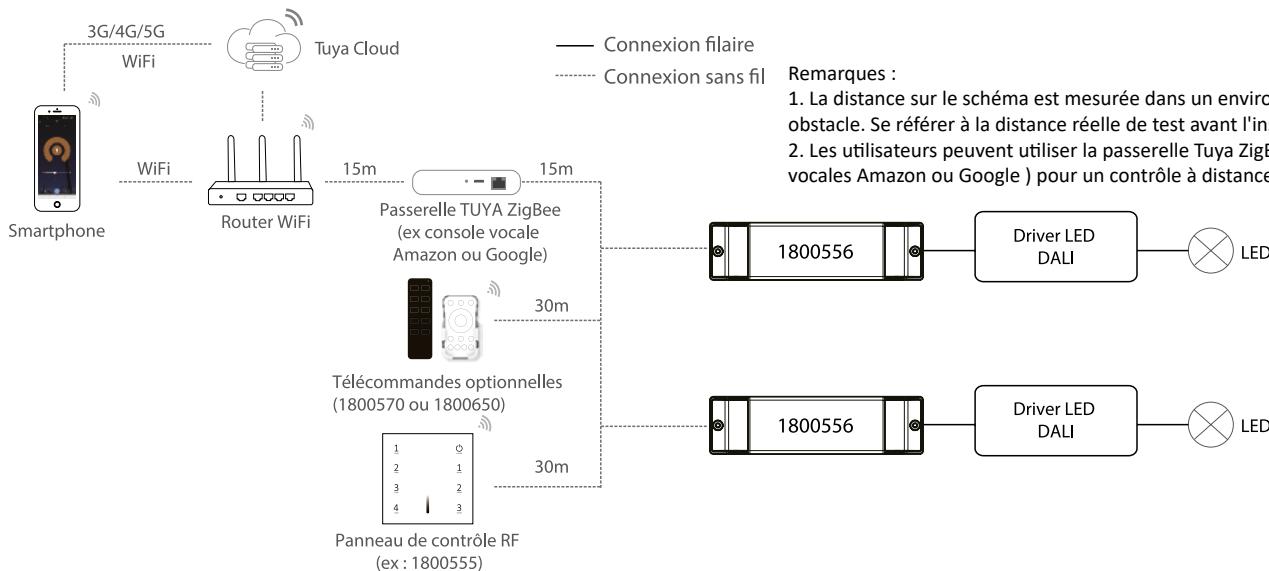
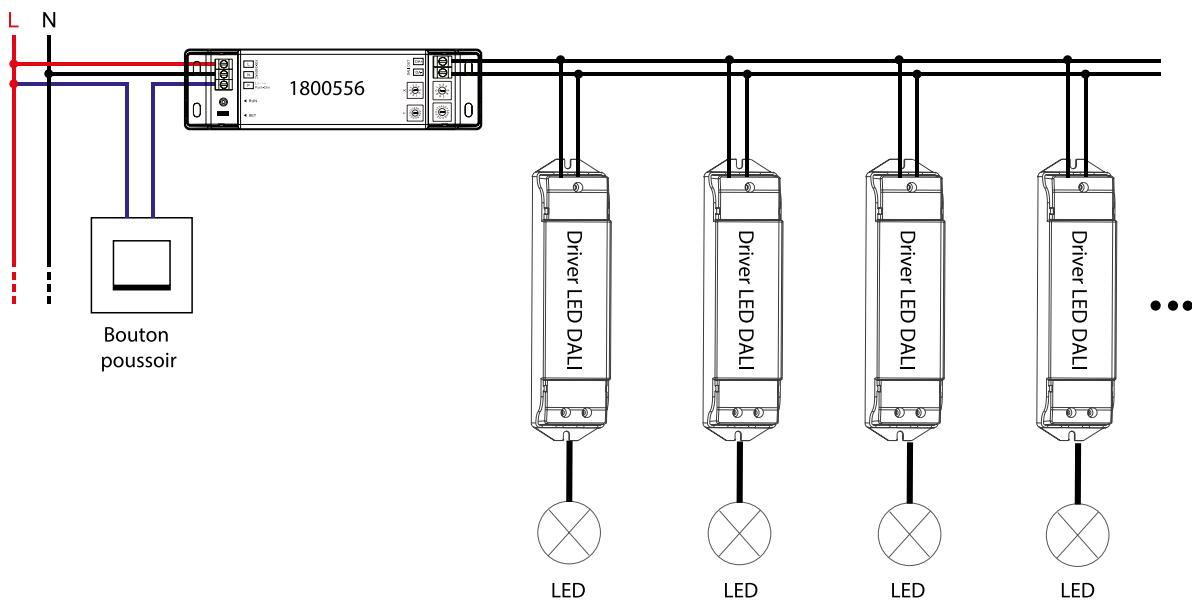
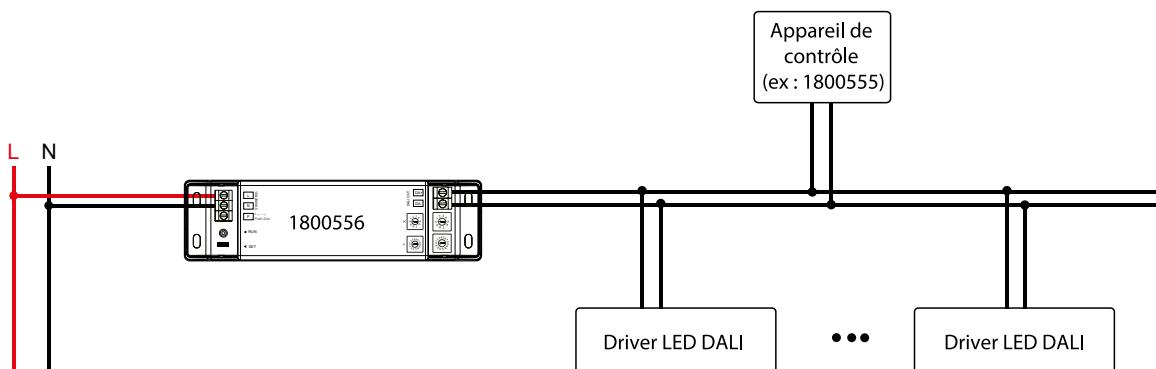


Schéma de câblage

L'alim DALI MASTER DT6 DT8 TUYA ZigBee RF PUSH (1800556) utilisée comme ZigBee et RF-DALI Master



L'alim DALI MASTER DT6 DT8 TUYA ZigBee RF PUSH (1800556) utilisée comme alimentation de DALI bus



Driver LED DALI = contrôleur DALI ou driver DALI

Appareil de contrôle = DALI master, interrupteur à réinitialisation automatique, panneau de contrôle DALI, sensor DALI, etc.

Fonction PUSH

Appui court : allumer / éteindre la lumière.

Appui long (1 à 6 sec) : augmenter / diminuer l'intensité lumineuse. A chaque nouvel appui, le sens de variation change.

Réglage du type de lumière

Sélectionner le type de lumière avant la configuration du réseau sur l'application TUYA.

Maintenir le bouton SET enfoncé pendant 2 sec pour changer le type de lumière en séquence. Le témoin lumineux renvoie la couleur correspondante selon le tableau ci-après :

Type de lumière	DIM	CCT (= CW-WW)	RGB	RGBW	RGB+CCT (= RGB+CW-WW)	SWITCH (= ON/OFF)
Couleur du témoin lumineux	Blanc	Jaune	Rouge	Vert	Bleu	Cyan

Appairage à une télécommande

Selectionner la télécommande permettant de contrôler le type de lumière choisi.

Il existe deux possibilités pour l'appairage d'une télécommande :

Avec le bouton Set

Appairer :

Appuyer brièvement sur le bouton Set, puis appuyer immédiatement sur le bouton ON/OFF général de la télécommande (télécommande à zone unique) ou sur le bouton ON/OFF de la zone à laquelle devra être appairée la lumière (télécommande avec plusieurs zones).

Le témoin lumineux clignote rapidement, ce qui signifie que l'appairage a réussi.

Supprimer l'appairage :

Maintenir le bouton Set enfoncé pendant 5 sec pour supprimer toutes les liaisons.

Le témoin lumineux clignote rapidement, ce qui signifie que la suppression de toutes les liaisons a réussi.

En redémarrant l'alimentation

Appairer :

Couper et rallumer l'alimentation de l'appareil à 2 reprises puis appuyer immédiatement 3 fois de suite sur le bouton ON/OFF général de la télécommande (télécommande à zone unique) ou sur le bouton ON/OFF de la zone à laquelle devra être appairée la lumière (télécommande avec plusieurs zones).

Le témoin lumineux clignote 3 fois, ce qui signifie que l'appairage a réussi.

Supprimer l'appairage :

Couper et rallumer l'alimentation de l'appareil à 2 reprises puis appuyer immédiatement 5 fois de suite sur le bouton ON/OFF général de la télécommande (télécommande à zone unique) ou sur le bouton ON/OFF de la zone de laquelle devra être supprimée la lumière (télécommande avec plusieurs zones).

Le témoin lumineux clignote 5 fois, ce qui signifie que la suppression à la télécommande a réussi.

Changement de mode dynamique

10 modes dynamiques intégrés peuvent être activés avec le bouton de mode de la télécommande.

Pour les lumières RGB / RGBW :

N°	Rendu	N°	Rendu
1	Saut RGB	6	Fondu en entrée et en sortie RGB
2	Transition douce RGB	7	Fondu en entrée et en sortie rouge
3	Saut de 6 couleurs	8	Fondu en entrée et en sortie vert
4	Transition douce de 6 couleurs	9	Fondu en entrée et en sortie bleu
5	Transition douce jaune, cyan, violet	10	Fondu en entrée et en sortie blanc

Pour les lumières RGB+CCT (RGB+CW-WW) :

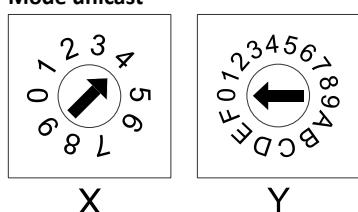
N°	Rendu	N°	Rendu
1	Saut RGB	6	Fondu en entrée et en sortie RGB
2	Transition douce RGB	7	Fondu en entrée et en sortie rouge
3	Saut de 6 couleurs	8	Fondu en entrée et en sortie vert
4	Transition douce de 6 couleurs	9	Fondu en entrée et en sortie bleu
5	Transition douce de la température de couleur	10	Fondu en entrée et en sortie blanc

Réglage de l'adresse DALI

Valeur d'adresse = X * 10 + Y.

Par exemple : X = 5, Y = 4, la valeur de l'adresse = $5 \times 10 + 4 = 54$

Mode unicast



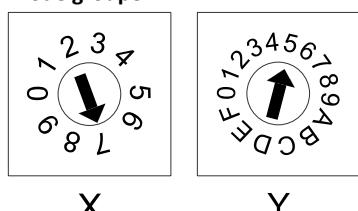
X varie de 0 à 6, et Y de 0 à 9.

Les valeurs d'adresse de 0 à 63 correspondent aux adresses unicast DALI de 00 à 63.

Par exemple :

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

Mode groupe



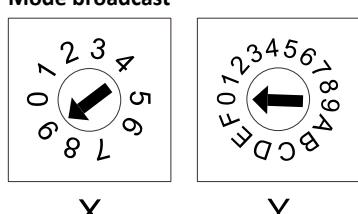
X est 7, et Y varie de 0 à F.

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

Par exemple :

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

Mode broadcast



X est 9, Y varie de 0 à F.

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

Connexion à l'application TUYA

Télécharger et ouvrir l'application TUYA de votre choix :
Rechercher "Tuya Smart" ou "Smart Life" sur le store du smartphone ou scanner le QR code ci-contre.
S'enregistrer et se connecter.



Smart Life



Tuya Smart

• Appairage à l'application TUYA

Il existe trois méthodes pour effacer la connexion réseau précédente et entrer en mode de configuration.
Pendant la configuration, le témoin lumineux clignote rapidement.

1. Maintenir le bouton Match/Set enfoncé pendant 5 secondes.
2. Appuyer rapidement sur le bouton Match/Set 2 fois.
3. Couper et rallumer l'alimentation 5 fois de suite.

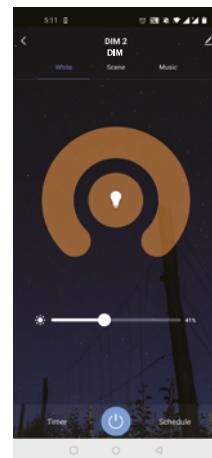
Lorsque l'appairage a fonctionné, le témoin lumineux cesse de clignoter.
On retrouve alors l'appareil ajouté sur l'application.

Interface de l'application Tuya Smart



Interface ON/OFF

Pour le type ON/OFF :
Appuyer pour allumer / éteindre.

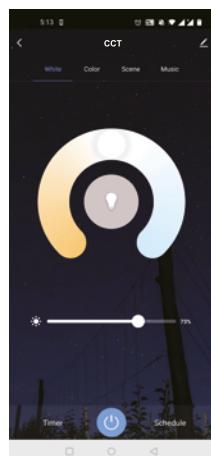


Interface de réglage du blanc

Pour le type DIM :
Toucher le curseur de luminosité pour ajuster la luminosité.

Pour le type RGB :
Toucher le curseur de luminosité pour obtenir un blanc mélangé au RGB, puis ajuster la luminosité du blanc.

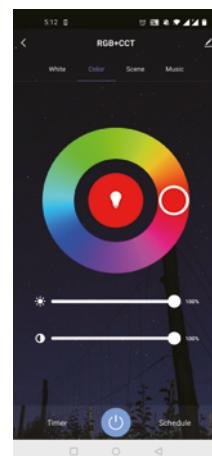
Pour le type RGBW :
Toucher le curseur de luminosité pour ajuster la luminosité du canal blanc.



Interface de réglage de la température de couleur

Pour le type CCT (= CW-WW) :
Toucher la roue de couleur pour ajuster la température de couleur.
Toucher le curseur de luminosité pour ajuster la luminosité.

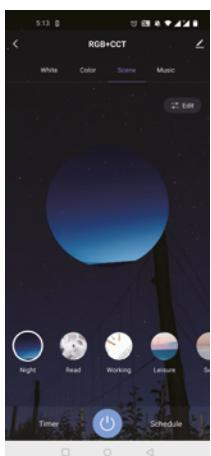
Pour le type RGB+CCT (= RGB+CW-WW) :
Toucher la roue de couleur pour ajuster la température de couleur, le RGB s'éteindra automatiquement.
Toucher le curseur de luminosité pour ajuster la luminosité du blanc.



Interface de réglage de la couleur

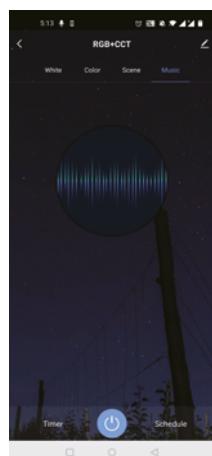
Pour les types RGB ou RGBW :
Toucher la roue de couleur pour ajuster la couleur statique RGB.
Toucher le curseur de luminosité pour ajuster la luminosité de la couleur.
Toucher le curseur de saturation pour ajuster la saturation de la couleur, c'est-à-dire le dégradé entre la couleur actuelle et le blanc (mélange RGB).

Pour le type RGB+CCT (= RGB+CW-WW) :
Toucher la roue de couleur pour ajuster la couleur statique RGB, le CCT (= CW-WW) s'éteindra automatiquement.
Toucher le curseur de luminosité pour ajuster la luminosité de la couleur.
Toucher le curseur de saturation pour ajuster la saturation de la couleur, c'est-à-dire le dégradé entre la couleur actuelle et le blanc (mélange RGB).



Interface de scènes

Les scènes 1 - 4 sont des couleurs statiques pour tous les types de lumière.
La couleur interne de ces scènes peut être modifiée.
Les scènes 5 - 8 sont en mode dynamique pour le type de lumière RGB, comme le fondu en entrée et en sortie du vert, le saut RGB, le saut de 6 couleurs et la transition douce de 6 couleurs.



Musique, minuterie, planification

La lecture de musique peut utiliser le lecteur de musique du smartphone ou le microphone comme entrée du signal musical.

Le bouton Minuterie peut allumer ou éteindre la lumière dans les 24 heures suivantes.

Le bouton Planification permet d'ajouter plusieurs minuteries pour allumer ou éteindre la lumière en fonction de différents créneaux horaires.