



Lighting Components International  
2, rue René Schickelé  
67000 Strasbourg - France

## MANUEL D'UTILISATION

Contrôleur - TUYA - WiFi - Bluetooth - universel 5 en 1 - IP67  
(code : 5700065)



### Sommaire

Caractéristiques du produit.....	2
Configuration du mode de sortie.....	3
Télécommandes compatibles.....	3
Instructions pour les télécommandes RF 2.4GHz .....	4
Association / Dissociation .....	4
Transmission automatique & synchronisation.....	5
Sélection des modes dynamiques.....	5
Changement de la fréquence PWM.....	6
Activation / Désactivation du mode «Ne pas déranger».....	7
Contrôle via application.....	7
Contrôle vocal depuis Alexa.....	9
Schéma de raccordement à des rubans LED.....	10
Avertissements.....	11

## Caractéristiques du produit

Ce produit utilise une technologie de transmission sans fil WiFi + Bluetooth + 2,4 GHz, offrant :

- Faible consommation d'énergie
- Forte résistance aux interférences
- Connexion réseau simplifiée grâce au WiFi et au Bluetooth
- Contrôle Bluetooth à courte distance même lorsque le routeur est déconnecté

Après configuration réseau via l'application Tuya Smart, les fonctions suivantes sont disponibles :

- Variation d'intensité lumineuse
- Contrôle à distance
- Contrôle par groupe
- Gestion de scènes
- Programmation horaire
- Synchronisation musicale
- Rythme biologique
- Programme sommeil
- Programme réveil
- Exécution en un clic
- Automatisation

Le produit prend également en charge les télécommandes RF 2,4 GHz.



16 millions de couleurs



Contrôle par télécommande  
Distance de 30m



Réglage de la température de couleur  
de 2700K à 6500K



Contrôle par application



Réglage de la luminosité et  
de la saturation



Compatible avec le contrôle vocal via  
assistants tiers



Conforme au protocole standard  
Zigbee 3.0



Contrôle par groupe



Contrôle sans fil via WiFi, pour le  
pilotage longue distance



Biorythme



Transmission automatique  
& synchronisation



Synchronisation musicale



Partage de l'appareil



Plans de sommeil et de réveil



Scénarios et automatisations



Personnalisation de scènes



Minuterie / Compte à rebours



Mode «Ne pas déranger»



Indice de protection IP67

## Configuration du mode de sortie

Sélectionnez le mode de sortie approprié en fonction du type de rubans LED utilisés.

### Méthode de réglage :

Appuyer sur le bouton « SET » pour faire défiler les différents modes de sortie.

**Attention :** si aucune action n'est effectuée pendant 3 secondes, le réglage est automatiquement validé et le menu se ferme.

### Tableau des modes de sortie :

Veillez confirmer le mode sélectionné en vous référant à la couleur du voyant lumineux présent sur le contrôleur.

Voyant lumineux	Blanc	Jaune	Rouge	Vert	Bleu
Sortie	Monochrome	CW-WW	RGB	RGBW	RGB+CW-WW

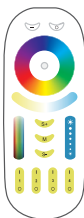
## Télécommandes compatibles



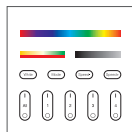
5700037



5700034



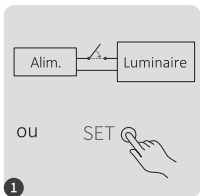
5700033



5700028

# Instructions pour les télécommandes RF 2.4GHz

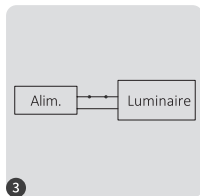
## Associer



Mettre le luminaire hors tension, attendre 10 secondes et le remettre sous tension ou appuyer sur le bouton SET



Appuyer 3 fois brièvement sur ON (I) dans les 3 secondes.

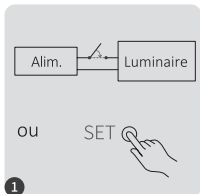


L'association a fonctionné lorsque le luminaire clignote 3 fois doucement.



Si le luminaire ne clignote pas lentement, recommencez.  
Une lampe déjà appairée ne peut pas être appairée à nouveau.

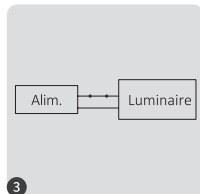
## Dissocier



Mettre le luminaire hors tension, attendre 10 secondes et le remettre sous tension ou appuyer sur le bouton SET.



Appuyer 5 fois brièvement sur ON (I) dans les 3 secondes.



La dissociation a fonctionné lorsque le luminaire clignote 10 fois rapidement.



La dissociation a échoué si le luminaire ne clignote pas ; veuillez répéter les étapes ci-dessus.

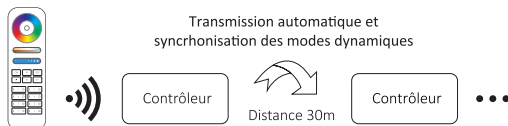
## Transmission automatique et synchronisation (uniquement via la télécommande)

### Transmission automatique du signal de la télécommande

Un contrôleur peut relayer le signal de la télécommande vers un autre contrôleur dans un rayon de 30 mètres. Tant qu'un contrôleur se trouve à moins de 30 m d'un autre, la portée de la télécommande devient illimitée.

### Synchronisation automatique des modes dynamiques

Plusieurs contrôleurs peuvent être synchronisés automatiquement lorsqu'ils sont réglés sur le même mode dynamique et associés à la même télécommande, à condition que la distance entre chaque contrôleur n'excède pas 30 mètres.



## Sélection des modes dynamiques (télécommande uniquement)

### Sélection du tableau des modes dynamiques 1

Lorsque le ruban est en mode statique, appuyer 5 fois rapidement sur le bouton "S+" jusqu'à ce qu'il clignote en bleu 3 fois lentement.

Le tableau des modes 1 est alors activé.

### Sélection du tableau des modes dynamiques 2

Lorsque le ruban est en mode statique, appuyer 5 fois rapidement sur le bouton "S-" jusqu'à ce qu'il clignote en jaune 3 fois lentement.

Le tableau des modes 2 est alors activé.

### Tableau des modes dynamiques 1 (par défaut)

Numéro	Mode dynamique	Luminosité / Saturation / Vitesse
1	Mardi Gras	Réglable
2	Changement automatique des couleurs	
3	Sam	
4	Pierres précieuses	
5	Crépuscule	
6	Ambiance USA	
7	Mardi Gras festif	
8	Fête	
9	Dégradé lent de couleurs	

## Tableau des modes dynamiques 2 (paramétrage manuel)

Numéro	Mode dynamique	Luminosité / Saturation / Vitesse
1	Transition progressive des 7 couleurs	Réglable
2	Transition progressive du blanc	
3	Transition progressive RGB	
4	Changement saccadé des 7 couleurs	
5	Changement aléatoire des couleurs	
6	Transition progressive du rouge + clignotement 3 fois	
7	Transition progressive du vert + clignotement 3 fois	
8	Transition progressive du bleu + clignotement 3 fois	
9	Transition progressive du blanc + clignotement 3 fois	

### Changement de la fréquence PWM (uniquement via la télécommande)

#### Passer en haute fréquence (16 kHz) :

Appuyer 1 fois sur le bouton «OFF», puis 5 fois sur le bouton «ON» dans un délai de 3 secondes.

Le réglage est validé lorsque le ruban clignote 2 fois rapidement.

#### Passer en basse fréquence (250 Hz) :

Appuyer 1 fois sur le bouton «ON», puis 5 fois sur le bouton «OFF» dans un délai de 3 secondes.

Le réglage est validé lorsque le luminaire clignote 2 fois lentement.

## Activation / Désactivation du mode «Ne pas déranger»

### Mode «Ne pas déranger» (activé par défaut)

Ce mode est conçu pour les zones où les coupures de courant sont fréquentes, afin d'éviter les allumages intempestifs des rubans.

### Activation du mode «Ne pas déranger»

Une fois le contrôleur appairé à la télécommande, appuyer sur le bouton OFF 3 fois puis sur le bouton ON 3 fois en 3 secondes.

Le mode est activé lorsque le ruban associé clignote 4 fois rapidement.

Attention, lorsque le mode «Ne pas déranger» est activé :

1. Si le ruban associé est éteint (via application ou télécommande) avant coupure de courant, il restera éteint après coupure. L'utilisateur devra mettre le ruban hors et sous tension trois fois d'affilée pour le rallumer ou utiliser la télécommande ou l'application.
2. Si le ruban est allumé avant coupure de courant, il se rallumera après coupure.

### Désactivation du mode «Ne pas déranger»

Une fois le contrôleur appairé à la télécommande, appuyer sur le bouton ON 3 fois puis sur le bouton OFF 3 fois en 3 secondes.

Le mode est désactivé lorsque le ruban associé clignote 4 fois lentement.

Attention, lorsque le mode «Ne pas déranger» est désactivé, le ruban associé s'allumera toujours après coupure de courant.

*Pour en savoir plus sur le fonctionnement de ce mode via application, se référer à la page 8).*

## Contrôle via application

### Configuration du réseau (routeurs 5G non pris en charge)

#### 1) Télécharger et installer l'application Tuya Smart.

Rechercher Tuya Smart sur l'App Store ou Google Play, ou scanner le QR code fourni.

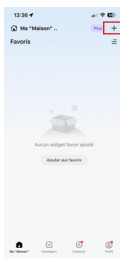
#### 2) Ouvrir l'application :

- Lors de la première utilisation, appuyer sur «S'inscrire» pour créer un compte.
- Si vous disposez déjà d'un compte, connectez-vous directement.



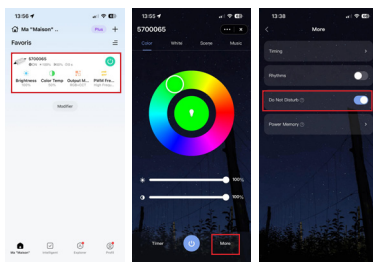
## Appairage au réseau

- 1) Raccorder le contrôleur à l'alimentation électrique.
- 2) Vérifier que le voyant clignote rapidement (2 clignotements par seconde).  
Si ce n'est pas le cas, deux méthodes sont possibles :
  - Maintenir le bouton «Link/Unlink» enfoncé jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement.
  - Éteindre puis rallumer le contrôleur 3 fois.
- 3) Connecter le smartphone au réseau WiFi domestique 2,4 GHz.
- 4) Ouvrir l'application Tuya Smart et appuyer sur le bouton «+» en haut à droite.
- 5) Suivre les instructions de l'application pour finaliser la configuration.



## Activation / Désactivation du mode «Ne pas déranger» depuis l'application

Sélectionner le contrôleur à configurer ou à intégrer dans un groupe, puis appuyer sur «More» → «Do not Disturb» → activer ou désactiver selon le besoin.



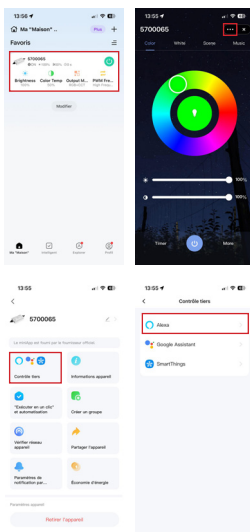
## Contrôle vocal via Alexa

Avant de commencer, ajoutez le contrôleur à l'application Tuya Smart (voir les instructions page 6), puis suivez les étapes ci-dessous.

1. Ouvrez l'application Tuya Smart.
2. Sélectionnez le contrôleur.
3. Appuyez sur les trois points situés en haut à droite de l'écran.
4. Sélectionnez Contrôle tiers (Third-Party Control).
5. Appuyez sur Alexa.
6. Suivez les instructions à l'écran pour lier votre compte Tuya Smart à votre compte Amazon Alexa.

Le contrôleur et les appareils associés pourront alors être pilotés par commande vocale via Amazon Alexa.

Remarque : les appareils doivent être correctement configurés dans l'application Tuya Smart avant de pouvoir être découverts et contrôlés par Alexa.

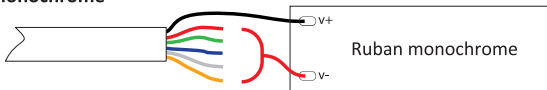


## Schéma de raccordement à des rubans LED



Veillez à ce que la tension d'alimentation du contrôleur soit strictement conforme aux spécifications des rubans LED utilisés.

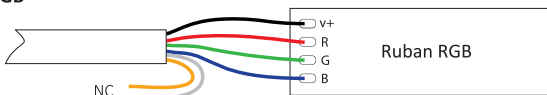
### Monochrome



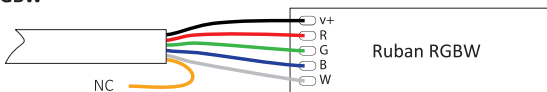
### CW-WW



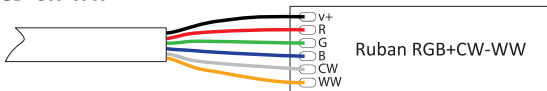
### RGB



### RGBW



### RGB+CW-WW



## Avertissements

- 1) Couper impérativement l'alimentation électrique avant l'installation.
- 2) S'assurer que la tension d'alimentation correspond aux caractéristiques du produit.
- 3) Ne jamais démonter l'appareil si vous n'êtes pas un professionnel qualifié, afin d'éviter tout risque d'endommagement.
- 4) Ne pas installer le luminaire à proximité de grandes surfaces métalliques ou de sources importantes d'ondes électromagnétiques, celles-ci pouvant altérer la portée de la télécommande.

