

# Contrôleur DEL 5 en 1 WiFi et RF



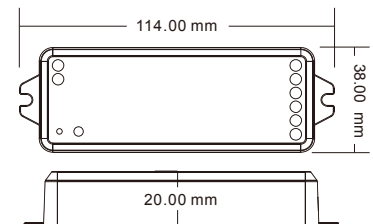
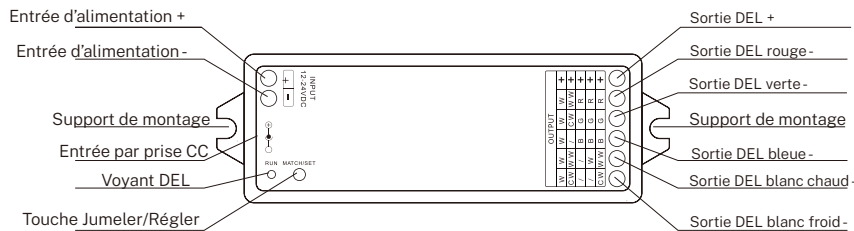
## Caractéristiques

- Fonction 5-en-1, utilisée pour contrôler des rubans DEL RGB, RGBW, RGB+CCT, température de couleur ou couleur unique.
- Entrée par prise d'alimentation CC et sortie à tension constante 5 canaux.
- Application Smart Life avec commande via le cloud ; prend en charge les fonctions d'allumage/extinction, de réglage des couleurs RVB, de la température de couleur et de la luminosité, d'allumage/extinction différé, de minuterie, de création de scénarios et de lecture de musique.
- Commande vocale ; compatible avec les haut-parleurs intelligents Amazon Alexa, Google Assistant.
- Compatible avec la télécommande RF 2,4G en option.
- Vous devez régler le type d'éclairage avant de le connecter à l'application Smartlife. Il en va de même pour la télécommande RF.
- Chaque contrôleur WT5 peut également fonctionner comme passerelle Wi-Fi vers RF, permettant à l'application SmartLife de contrôler un ou plusieurs contrôleur DEL RF ou transformateurs de gradation DEL RF simultanément.
- Temps de fondu à l'allumage/extinction de 3 s sélectionnable.

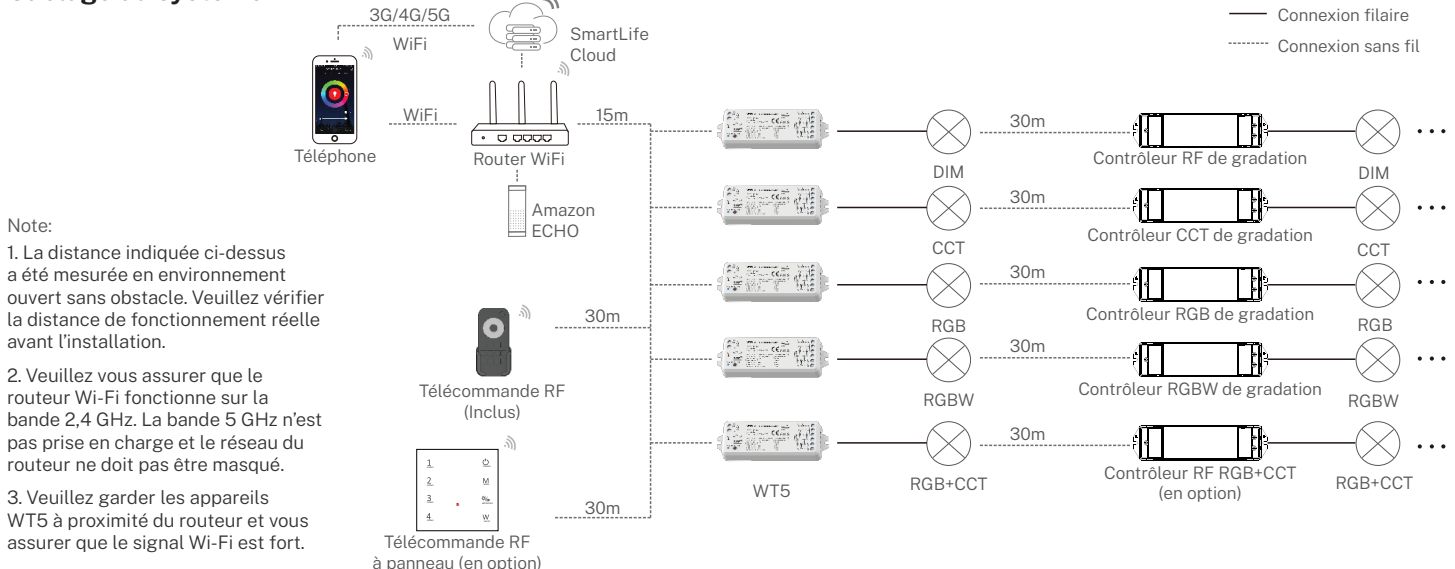
## Spécifications techniques

Entrée et sortie		Données de gradation		Sécurité et CEM	
Tension d'entrée	12-24Vcc	Signal d'entrée	SmartLife+ RF 2,4GHz	Norme CEM (CEM)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
Courant d'entrée	15,5A	Distance de contrôle	30 m (espace sans obstacle)	Norme de sécurité (DBT)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Tension de sortie	5 × (12-24)Vcc	Échelle de gris de gradation	4096 (2 <sup>12</sup> ) niveaux	Équipement radio (DRE)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Courant de sortie	5 canaux, 3A/canal	Plage de gradation	0-100%	Certification	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Puissance de sortie	5 × 36-72W	Courbe de gradation	Logarithmique		CE, EMC, LVD, RED
Type de sortie	Tension constante	Fréquence MLI	1000 Hz (par défaut)		
Contenu de l'emballage		Environnement		Garantie et protection	
Dimensions	L120 × W43 × H35mm	Température de fonctionnement	-30°C ~ +55°C	Garantie	5 ans
Poids brut	0.055kg	Température du boîtier (max.)	Tc: +85°C	Protection	Polarité inverse Surchauffe Court-circuit

## Structure mécanique et installation



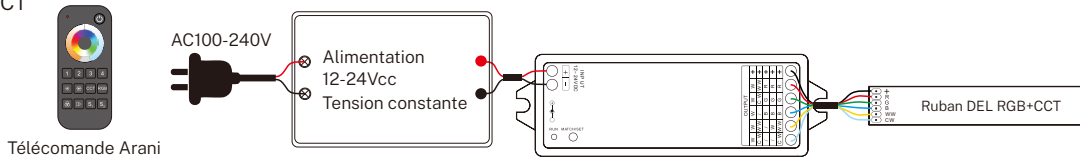
## Câblage du système



## Schéma de câblage



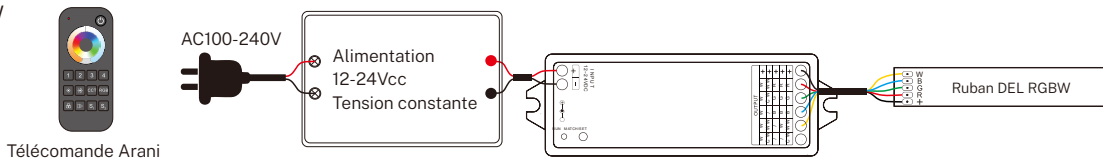
### Pour RGB+CCT



Télécommande Arani

Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 16 s jusqu'à ce que le voyant DEL RUN devienne bleu, puis relâcher. Le contrôleur passera en mode RGB+CCT. Vous pouvez ensuite le configurer via l'application SmartLife ou appuyer brièvement sur la touche Jumeler pour le jumeler avec une télécommande RF RGB+CCT.

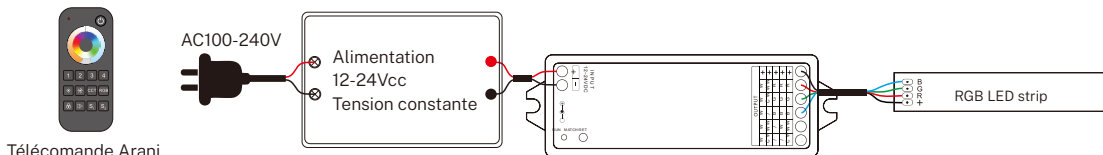
### Pour RGBW



Télécommande Arani

Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 14 s jusqu'à ce que le voyant DEL RUN devienne vert, puis relâcher. Le contrôleur passera en mode RGBW. Vous pouvez ensuite le configurer via l'application SmartLife ou appuyer brièvement sur la touche Jumeler pour le jumeler avec une télécommande RF RGBW.

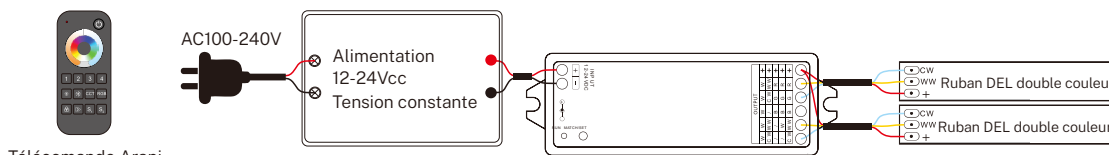
### Pour RGB



Télécommande Arani

Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 12 s jusqu'à ce que le voyant DEL RUN devienne rouge, puis relâcher. Le contrôleur passera en mode RGB. Vous pouvez ensuite le configurer via l'application SmartLife ou appuyer brièvement sur la touche Jumeler pour le jumeler avec une télécommande RF RGB.

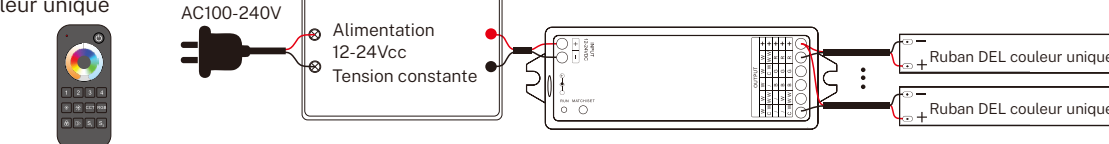
### Pour la double couleur CCT



Télécommande Arani

Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 10 s jusqu'à ce que le voyant DEL RUN devienne jaune, puis relâcher. Le contrôleur passera en mode CCT. Vous pouvez ensuite le configurer via l'application SmartLife ou appuyer brièvement sur la touche Jumeler pour le jumeler avec une télécommande RF CCT.

### Pour la couleur unique



Télécommande Arani

Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 8 s jusqu'à ce que le voyant DEL RUN devienne blanc, puis relâcher. Le contrôleur passera en mode DIM. Vous pouvez ensuite le configurer via l'application SmartLife ou appuyer brièvement sur la touche Jumeler pour le jumeler avec une télécommande RF de gradation.

## Note:

1. L'entrée d'alimentation peut être fournie par une alimentation à tension constante ou un adaptateur d'alimentation.
2. Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 2 s pour faire défiler les cinq types d'éclairage en séquence.
3. Pour les types d'éclairage RGB+CCT ou CCT, éteindre et rallumer l'alimentation de façon répétée permettra de faire défiler trois niveaux de température de couleur en séquence : BC, BN et BF.
4. Couper l'alimentation, puis la rétablir, et répéter au besoin.
5. Appuyer immédiatement trois fois sur la touche Jumeler pour basculer le temps de transition à l'allumage/extinction entre 3 s et 0,5 s.

## CONNEXION RÉSEAU DE L'APPLICATION SMARTLIFE



Android



iOS

Télécharger et ouvrir l'application

Rechercher « SmartLife » dans l'App Store, ou scanner le code QR pour télécharger l'application.

Après l'installation, s'inscrire et se connecter.

### Jumelage de l'application / Configuration réseau

<p><b>Méthode 1</b> Appuyer rapidement deux fois sur la touche Jumeler/Régler.  Alternativement, en maintenant la touche Jumeler/Régler enfoncée de 8 à 16 s pour sélectionner le type d'éclairage, le réseau précédent sera effacé automatiquement et le contrôleur entrera en mode de configuration Wi-Fi. Le voyant DEL clignotera rapidement et le voyant DEL de sortie clignotera 10 fois.</p>	<p><b>Méthode 2</b> Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 2 s pour faire défiler les cinq types d'éclairage en séquence.  Veuillez noter que cette opération n'efface pas automatiquement la connexion réseau précédente.</p>
<p><b>Méthode 3</b> Maintenir la touche Jumeler/Régler enfoncée pendant 5 s pour effacer la connexion réseau précédente et entrer en mode de configuration Wi-Fi. Le voyant DEL clignotera rapidement.</p>	<p><b>Méthode 4</b> Allumer et éteindre l'alimentation cinq fois consécutives pour effacer la connexion réseau précédente et entrer en mode de configuration Wi-Fi. Le voyant DEL de sortie clignotera 10 fois.</p>

### Connexion réseau réussie

Si la connexion réseau de l'application SmartLife est réussie, le voyant DEL RUN cessera de clignoter et affichera la couleur correspondant au type d'éclairage sélectionné :

Blanc: DIM	Jaune: CCT	Rouge: RGB	Vert: RGBW	Bleu: RGB+CCT
------------	------------	------------	------------	---------------

Dans l'application SmartLife, le type d'appareil affiché dépendra du mode d'éclairage sélectionné : RGB+CCT, DIM, CCT, RGB ou RGBW.

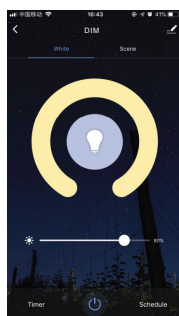
### Contrôle Bluetooth

Lors du contrôle de la lumière avec l'application SmartLife, si la connexion Wi-Fi est faible, la lumière peut tout de même être contrôlée via Bluetooth dans la portée Bluetooth.

### Note :

La lumière ne peut pas être contrôlée directement via Bluetooth à moins que la configuration Wi-Fi n'ait été complétée au préalable.

## Interface de l'application



### Interface - Blanc

#### Pour le mode DIM :

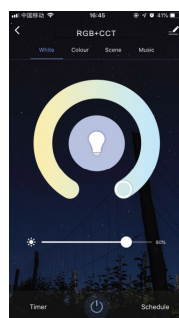
Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité.

#### Pour le mode RGB :

Toucher le curseur de luminosité pour obtenir d'abord le blanc mélangé RGB, puis régler la luminosité du blanc.

#### Pour le mode RGBW :

Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité du canal blanc.



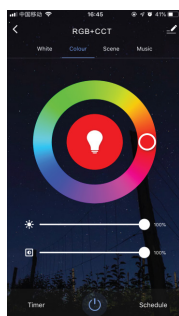
### Interface - température de couleur

#### Pour le mode CCT :

Toucher la molette de couleur pour régler la température de couleur. Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité.

#### Pour le mode RGB+CCT :

Toucher la molette de couleur pour régler la température de couleur. Les canaux RGB s'éteindront automatiquement. Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité du blanc.



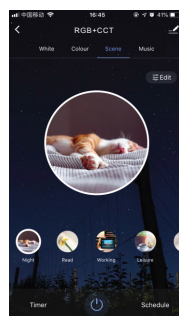
### Interface - Couleur

#### Pour le mode RGB ou RGBW :

Toucher la molette de couleur pour régler la couleur RGB statique. Toucher le curseur de luminosité pour régler la luminosité de la couleur. Toucher le curseur de saturation pour régler la saturation de la couleur, créant une transition progressive de la couleur actuelle vers le blanc (mélange RGB).

#### Pour le mode RGB+CCT :

Toucher la molette de couleur pour régler la couleur RGB statique. Les canaux BB/FB s'éteindront 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, créant une transition progressive de la couleur actuelle vers le blanc (mélange RGB).



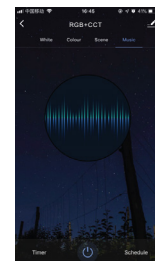
### Interface - Scène

Les scènes 1 à 4 sont des scènes de couleur statique pour tous les types d'éclairage. La couleur assignée à chacune de ces scènes est modifiable.

Les scènes 5 à 8 sont des modes dynamiques pour les types d'éclairage RGB, RGBW et RGB+CCT, tels que fondu entrant/sortant vert, saut RGB, saut 6 couleurs et fondu 6 couleurs.

### Music, Timer, Schedule

La fonction de lecture musicale peut utiliser un lecteur de musique sur téléphone intelligent ou un microphone comme entrée de signal musical. La fonction Minuterie peut allumer ou éteindre la lumière dans les 24 prochaines heures. La fonction Programmeur peut ajouter plusieurs minuterie pour allumer ou éteindre la lumière selon différentes plages horaires.



## Jumelage de la télécommande WT5 (en option)



Choisir la méthode de jumelage ou de déjumelage appropriée parmi les deux options ci-dessous :

### Utiliser la touche Jumeler du WT5

**Jumelage :** Appuyer brièvement sur la touche de jumelage du WT5, puis appuyer immédiatement sur la touche marche/arrêt (télécommande à zone unique) ou sur la touche de zone (télécommande à zones multiples) de la télécommande. Le voyant DEL clignotant rapidement quelques fois indique que le jumelage a réussi.

**Déjumelage :** Maintenir la touche de jumelage du WT5 enfoncée pendant 20 s. Le voyant DEL clignotant rapidement quelques fois indique que toutes les télécommandes jumelées ont été supprimées.

### Jumelage par marche/arrêt de l'alimentation

**Jumelage :** Couper l'alimentation du WT5, puis la rétablir, et recommencer. Appuyer immédiatement et brièvement sur la touche marche/arrêt (télécommande à zone unique) ou sur la touche de zone (télécommande à zones multiples) 3 fois sur la télécommande. La lumière clignotant 3 fois indique que le jumelage a réussi.

**Déjumelage :** Couper l'alimentation du WT5, puis la rétablir, et recommencer. Appuyer immédiatement et brièvement sur la touche marche/arrêt (télécommande à zone unique) ou sur la touche de zone (télécommande à zones multiples) 5 fois sur la télécommande. La lumière clignotant 5 fois indique que toutes les télécommandes jumelées ont été supprimées.

## WT5 comme convertisseur Wi-Fi vers RF pour les contrôleurs DEL RF ou les transformateurs de gradation RF (en option)

Choisir la méthode de jumelage ou de déjumelage appropriée parmi les deux options ci-dessous :

### Utiliser la touche Jumeler du contrôleur

**Jumelage :** Appuyer brièvement sur la touche de jumelage du contrôleur, puis appuyer immédiatement sur la touche marche/arrêt dans l'application Smartlife. Le voyant DEL clignotant rapidement quelques fois indique que le jumelage a réussi.

**Suppression :** Maintenir la touche de jumelage du contrôleur enfoncée pendant 5 s. Le voyant DEL clignotant rapidement quelques fois indique que le jumelage a été supprimé.

### Jumelage par marche/arrêt de l'alimentation

**Jumelage :** Couper l'alimentation du transformateur, puis la rétablir, et recommencer. Appuyer immédiatement et brièvement sur la touche marche/arrêt 3 fois dans l'application Smartlife. La lumière clignotant 3 fois indique que le jumelage a réussi.

**Suppression :** Couper l'alimentation du transformateur, puis la rétablir, et recommencer. Appuyer immédiatement et brièvement sur la touche marche/arrêt 5 fois dans l'application Smartlife. La lumière clignotant 5 fois indique que le jumelage a été supprimé.

## Liste des modes dynamiques

Pour RGB/RGBW:

No.	Name	No.	Name
1	Saut RGB	6	Fondu entrant et sortant RGB
2	Fondu RGB	7	Fondu entrant et sortant rouge
3	Saut 6 couleurs	8	Fondu entrant et sortant vert
4	Fondu 6 couleurs	9	Fondu entrant et sortant bleu
5	Fondu température de couleur	10	Fondu entrant et sortant blanc

Pour RGB+CCT:

No.	Name	No.	Name
1	Saut RGB	6	Fondu entrant et sortant RGB
2	Fondu RGB	7	Fondu entrant et sortant rouge
3	Saut 6 couleurs	8	Fondu entrant et sortant vert
4	Fondu 6 couleurs	9	Fondu entrant et sortant bleu
5	Fondu température de couleur	10	Fondu entrant et sortant blanc