

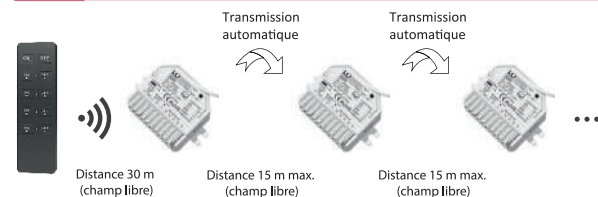
SYSTÈME DE PILOTAGE

CONTRÔLEUR 5 EN 1 PUSH + TUYA WIFI + RF



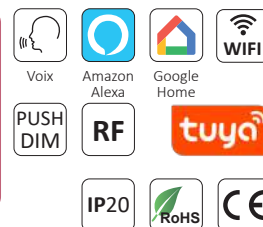
4 options de pilotage

- 1 PILOTAGE FILAIRE**
 Bouton poussoir standard
 • ON/OFF, variation et gestion de la couleur
 ⇒ Commande murale simple et intuitive
- 2 PILOTAGE RF (TÉLÉCOMMANDE)**
 Télécommande radio 2.4 GHz
 • Portée jusqu'à 30 m (champ libre)
 • Retransmission automatique du signal RF entre contrôleurs (15 m max)
 • Contrôle ON/OFF, variation et couleurs
 • Gestion multi-zones
 ⇒ Installation simple, sans réseau
- 3 PILOTAGE CONNECTÉ (APP Smart Life ou Tuya Smart)**
 Contrôle via smartphone / tablette
 • Connexion WiFi intégrée (sans passerelle)
 • Contrôle local et à distance via internet
 • Gestion des groupes, scénarios et programmation
 • Fonction passerelle WiFi → RF pour piloter le contrôleur RF (réf : 1800560)
 ⇒ Solution évolutive pour installations connectées
- 4 PILOTAGE VOCAL (TUYA)**
 Contrôle par assistant vocal
 • Compatible Amazon Alexa
 • Compatible Google Home
 ⇒ Contrôle à la voix intégré aux écosystèmes domotiques.

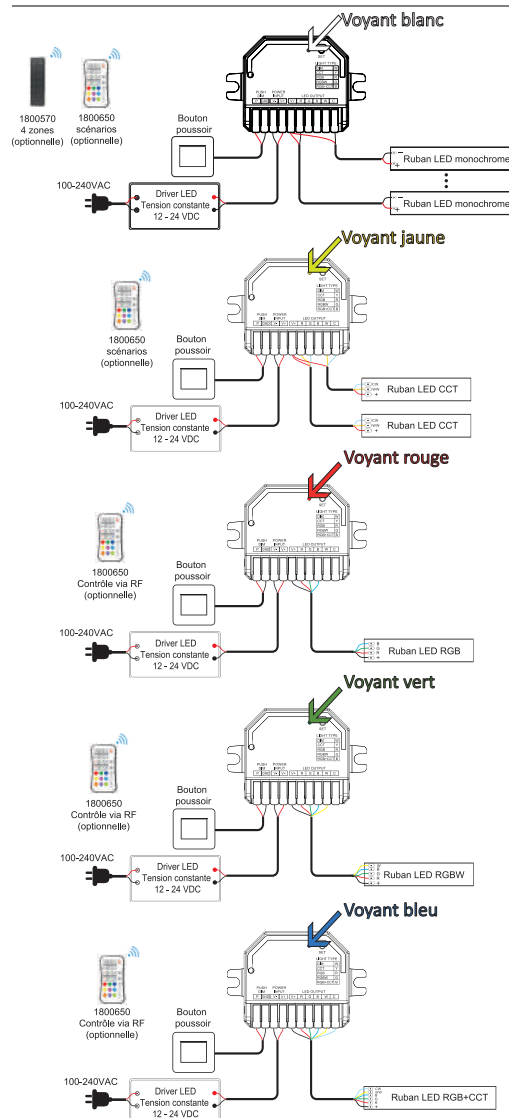


UTILISATION

Contrôleur LED universel 5 en 1 pour rubans monochromes, CCT, RGB, RGBW et RGB+CCT. Pilotable par Tuya Smart / Smart Life, télécommande RF 2,4 GHz ou bouton-poussoir. Compatible Amazon Alexa et Google Home. 10 effets lumineux intégrés pour les modes RGB, RGBW et RGB+CCT. Temps de fondu à l'allumage et à l'extinction sélectionnable : 0,5 s ou 3 s.



Schémas de câblage



Référence	Code	Tension d'entrée	Courant de sortie	Puissance de sortie	Dimensions h x l x L (mm)	Colisage
Contrôleur 5 en 1 PUSH + TUYA WiFi + RF	1800530	12 - 24 Vdc	2 A / canal 5 canaux	5 x 24 W (12 V) 5 x 48 W (24 V)	40 x 60 x 60	1
Accessoire facultatif (non fourni)	Télécommande 4 zones + support ②	1800570	Télécommande portable monochrome à pile (pile CR2032 fournie) pour un pilotage RF			1
	Télécommande couleur ②	1800650	Télécommande portable à pile (pile CR2032 fournie) pour le pilotage des rubans CCT, RGB, RGBW et RGB+CCT			1

Température ambiante (Ta) : -20 °C à +40 °C
 Température maximale du boîtier (Tc) : +77 °C
 Plage de variation : 0 à 100 %
 Résolution : 4096 niveaux (12 bits)
 Fréquence PWM : 2 kHz (par défaut)
 Courbe de variation : logarithmique

Operating ambient temperature (Ta): -20 °C to +40 °C
 Maximum case temperature (Tc): +77 °C
 Dimming range: 0 to 100%
 Dimming resolution: 4096 levels (12-bit)
 PWM frequency: 2 kHz (default)
 Dimming curve: logarithmic

Nombre maximal de boutons poussoirs par contrôleur : 15
 Nombre maximal de contrôleurs par bouton poussoir : 25
 Longueur max. du câble PUSH : 20 m
 Nombre maximal de télécommandes par contrôleur : 10

Maximum number of push buttons per controller: 15
 Maximum number of controllers per push button: 25
 PUSH cable length: 20 m
 Maximum number of remote controls per controller: 10
 Maximum number of controllers per remote control: unlimited within RF range (30 m in open field / 10-15 m indoors depending on the environment)Maximum

Nombre maximal de contrôleurs par télécommande : illimité si dans la zone de portée RF (30 m champ libre / 10-15 m en intérieur selon environnement)

Protection contre les inversions de polarité et les surchauffes

Protection against reverse polarity and overheating