

Contrôleur WiFi & RF AC Triac Dimmable

Modèle No.: 80COS1BWT

Contrôle du cloud Tuya App/commande vocale/gradation RF/Push Dim/ Début ou fin de phase/ montage de boîte de jonction murale

Caractéristiques Techniques :

- Variateur à coupure de phase WiFi + RF + Push AC; sortie 1 canal.
- Pour faire varier et allumer des lampes LED dimmables monochromes, lampes à incandescence et halogènes traditionnelles.
- Contrôle du cloud Tuya APP, prise en charge marche/arrêt, réglage de la luminosité, retarder l'allumage/extinction de la lumière, la minuterie, la fonction scène.
- Commande vocale, prise en charge des enceintes intelligentes Amazon ECHO et TmallGenie.
- 256 niveaux de gradation de 0 à 100 % sans aucun flash.
- Gradation réglée par commutateur DIP.
- La luminosité minimale peut être réglée par clé.
- Lumière on/off temps de fondu sélectionnable 3s.
- Compatibilité avec la télécommande de gradation RF 2.4G monozone ou multizone.
- Chaque contrôleur Softdark peut également fonctionner comme convertisseur WiFi-RF. Utilisez ensuite l'application Tuya pour contrôler un ou plusieurs contrôleurs ou pilotes de LED de gradation RF de manière synchrone.
- Connectez-vous avec un interrupteur à poussoir externe pour obtenir une fonction marche/arrêt et une fonction de gradation de 0 à 100 %.
- Facile à placer dans une boîte de jonction murale standard derrière un interrupteur à poussoir.
- Protection contre la surchauffe/surcharge, récupération automatique.



CE RoHS ENEC LVD

Entrée et sortie	
Tension d'entrée	AC100-240V
Tension de sortie	AC100-240V
Courant de sortie	Max 1.5A
Puissance de sortie	150-360W

Environnement	
Température de fonctionnement	Ta: -30°C ~ +55°C
Température du boîtier (Max.)	Tc: +85°C
Classement IP	IP20

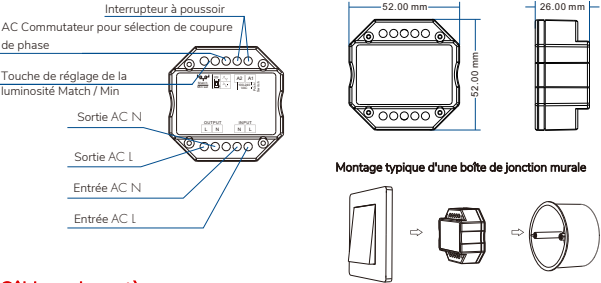
Garantie	
Garantie	5 ans

Sécurité et CEM	
Norme CEM (CEM)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norme de sécurité (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Équipement radio	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificat	CE, EMC, LVD, RED

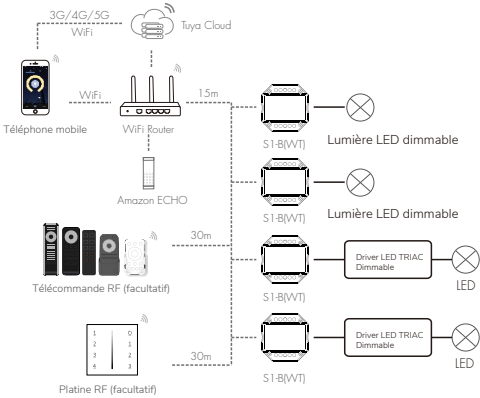
Données de variation	
Signal d'entrée	Tuya APP + RF + Push Dim
Distance de contrôle RF	30m (sans obstacles)
Niveau de variation	256
Plage de variation	0-100%

Poids	Poids net	Poids brut
Unité de poids(g)	0.048kg	0.061kg

Structures et installations



Câblage du système

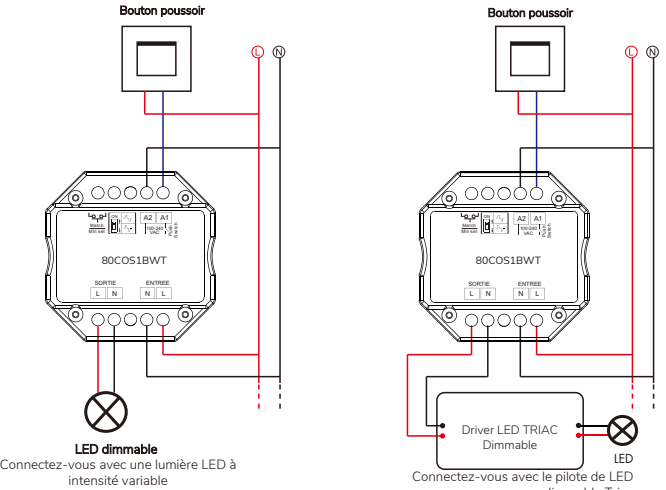


— Connexion filaire
----- Connexion sans fil

- Note:
1. La distance ci-dessus est mesurée dans un environnement spacieux (sans obstacle). Veuillez vous référer à la distance de test réelle avant l'installation.
 2. Veuillez vérifier si le réseau du routeur Wifi dans la bande 2.4G, la bande 5G n'est pas disponible et ne cachez pas votre réseau de routeur.
 3. Veuillez garder la distance entre les appareils S1-B(WT) et le routeur proches et vérifier les signaux WiFi.

Schéma de câblage

Attention: Veuillez vous assurer soigneusement que toutes les connexions de fil et les polarités sont correctes et sécurisées avant de mettre sous tension, sinon ce contrôleur sera endommagé.



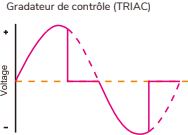
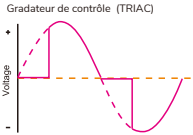
Note: Lors du calcul du nombre maximum de lampes de charge ou de pilotes, les paramètres de puissance d'entrée ou de courant d'entrée d'une seule lampe ou pilote doivent être utilisés, les paramètres de puissance de sortie ne peuvent pas être utilisés. De plus, le courant de surtension maximal du gradateur est de 65 A, la somme du courant de surtension de plusieurs pilotes de LED dimmables ne doit pas dépasser 2 fois. sinon, le produit sera surchargé et endommagé.

Types de charge compatibles

Type de charge	Charge maximale	Remarques
Lampes LED dimmables	200W @ 220V 100W @ 110V	En raison de la variété des conceptions de lampes à LED, le nombre maximum de lampes à LED dépend en outre du résultat du facteur de puissance lorsqu'elles sont connectées au gradateur.
Driver LED TRIAC Dimmable	200W @ 220V 100W @ 110V	Le nombre maximum autorisé de pilotes est de 200 W divisé par la puissance nominale de la plaque signalétique du pilote et assurez-vous que le courant de surtension ne dépasse pas 2 fois 65 A.
Éclairage incandescent, lampes halogènes HC	400W @ 220V 200W @ 110V	

Réglage de la gradation du bord d'attaque ou du bord de fuite

Sélectionnez le gradateur de bord d'attaque (phase avant) ou le gradateur de bord de fuite (phase inverse) en fonction de la lumière LED ou du pilote à intensité variable.



Attention : avant la mise sous tension, vous devez confirmer la sélection du dip switch.

Réglage de la luminosité minimale

Appuyez longuement sur la touche de réglage min pendant 10 secondes, la lumière clignote 2 fois, prête pour le réglage de la luminosité min, puis appuyez brièvement sur la touche de réglage min 1 à 6 fois, pour obtenir une luminosité de 6 min : 5 %, 10 %, 15 %, 20 %, 25 % ou 30 %, la lumière produira immédiatement la luminosité min actuelle. Attendez 8 s, quittez la luminosité minimale réglée automatiquement, la lumière renverra une luminosité de 100 %.

Connexion et fonctionnement du réseau Tuya APP

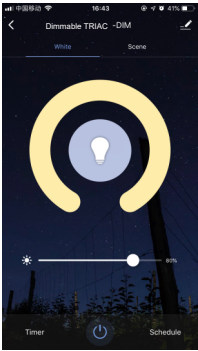
Appuyez et maintenez la touche Match/Set pendant 2s, ou appuyez deux fois sur la touche Match/Set rapidement, Effacez la connexion réseau précédente, passez en mode de configuration intelligente, le voyant LED bleu clignote rapidement.

Maintenez enfoncée la touche Match/Set pendant 5 s : Effacez la connexion réseau précédente, entrez en mode de configuration AP, le voyant LED bleu clignote lentement. Si la configuration intelligente a échoué, veuillez essayer la configuration AP.

Si la connexion réseau Tuya APP réussit, l'indicateur LED bleu s'arrêtera de clignoter, et dans l'application Tuya, vous pouvez trouver un dispositif de gradation Triac.

Fonctionnement de l'interface de l'application Tuya :

Touchez le curseur de luminosité pour régler la luminosité.



80COS1BWT correspond à la télécommande RF (en option)

L'utilisateur final peut choisir les moyens de correspondance/suppression appropriés. Deux options sont proposées pour la sélection :

Utilisez la touche Match

Match : Appuyez brièvement sur la touche de correspondance, appuyez immédiatement sur la touche marche/arrêt (télécommande à zone unique) ou sur la touche de zone (télécommande à plusieurs zones) de la télécommande.

Supprimer : Appuyez et maintenez la touche de correspondance pendant 15 s pour supprimer toutes les correspondances. Le voyant clignote 5 fois signifie que toutes les télécommandes correspondantes ont été supprimées.

Utiliser le redémarrage de l'alimentation

Match : Éteignez l'alimentation de, puis allumez l'alimentation, répétez à nouveau. Appuyez immédiatement brièvement sur la touche marche/arrêt (télécommande de zone unique) ou touche de zone (télécommande multizone) 3 fois sur la télécommande. La lumière clignote 3 fois signifie que la correspondance est réussie.

Supprimer : Éteignez l'alimentation, puis allumez l'alimentation. Répétez encore. Appuyez immédiatement brièvement sur la touche marche/arrêt (télécommande de zone unique) ou touche de zone (télécommande multizone) 5 fois sur la télécommande.

Le voyant clignote 5 fois signifie que toutes les télécommandes correspondantes ont été supprimées.

80COS1BWT fonctionne comme un convertisseur WiFi-RF pour correspondre à d'autres contrôleurs ou pilotes de LED à gradation RF

L'utilisateur final peut choisir les moyens de correspondance/suppression appropriés. Deux options sont proposées pour la sélection :

Utilisez la touche Match du contrôleur

Match : Appuyez brièvement sur la touche de correspondance du contrôleur, appuyez immédiatement sur la touche marche/arrêt de l'application Tuya. L'indicateur LED clignote rapidement plusieurs fois signifie que la correspondance est réussie.

Supprimer : Appuyez et maintenez enfoncée la touche de correspondance du contrôleur pendant 5 secondes, l'indicateur LED clignote rapidement plusieurs fois signifie que la correspondance a été supprimée.

Utiliser le redémarrage de l'alimentation

Match : Éteignez l'alimentation du contrôleur, puis allumez l'alimentation, répétez à nouveau, Appuyez immédiatement brièvement sur la touche marche/arrêt 3 fois sur l'application Tuya. La lumière clignote 3 fois signifie que la correspondance est réussie.

Supprimer : Éteignez l'alimentation du contrôleur, puis allumez l'alimentation, répétez à nouveau, Appuyez immédiatement brièvement sur la touche marche/arrêt 5 fois sur l'application Tuya. La lumière clignote 5 fois signifie que la correspondance a été supprimée.

Fonction AC Push Dim (en option)

- Appui court :
- Appui long (1-6s) :

Appuyez et maintenez pour une gradation progressive. Avec chaque autre pression longue, le niveau de lumière va dans la direction opposée.

- Mémoire de variation :

La lumière revient au niveau de variation précédent lorsqu'elle est éteinte et rallumée, même en cas de panne de courant.

Temps de fondu marche/arrêt de la lumière

Éteignez l'alimentation, puis rallumez l'alimentation, répétez à nouveau. Appuyez immédiatement 3 fois sur la touche de correspondance, le temps d'allumage/extinction de la lumière changera entre 3 s et 0,5 s.