

CLIENT	PROJET	DATE
TYPE	QTÉ	N° BC

LS-CON-EMT-MAN-RGBW-SINGLE

Ensemble de contrôle RGBW sans fil · RF 2,4 GHz · 12–48 VDC



CONTENU DE L'ENSEMBLE

- 1 × télécommande murale RGBW 1 zone avec support mural
- 1 × contrôleur récepteur RGBW 4 canaux, 12–48 VDC

Spécifications

TÉLÉCOMMANDE	
Couleur	Blanc
Type de gradation	RGBW
Signal sans fil	RF 2,4 GHz
Alimentation	3 VDC (1 pile bouton CR2032)
Courant de veille	< 2 µA
Portée	30 m (conditions idéales)
Température d'opération	-25 °C à +50 °C
Poids	40 g ± 5 g
Dimensions	104 × 58 × 9 mm · 108 × 63 × 14 mm avec support
CONTRÔLEUR RÉCEPTEUR	
Signal d'entrée	RF 2,4 GHz
Tension d'entrée	12–48 VDC
Tension de sortie	12–48 VDC
Nombre de canaux	4
Courant de charge	15 A max.
Puissance de charge	180 W @ 12 V · 288 W @ 24 V 360 W @ 36 V · 480 W @ 48 V
Protections	Court-circuit, surchauffe, surintensité, inversion de polarité
Bouton de réinitialisation	Non
Poids	46 g ± 5 g
Dimensions (L × l × H)	91 × 37 × 21 mm
GARANTIE	
Garantie	5 ans

Description

Ensemble de commande sans fil pour rubans DEL RGBW, composé d'une télécommande murale à anneau tactile et d'un contrôleur récepteur 4 canaux. Le signal RF 2,4 GHz élimine tout câble de commande. Compatible 12 à 48 VDC, jusqu'à 480 W.

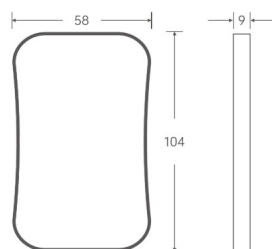
Points clés

- Boîtier compact en PC ignifuge classé V0 (Covestro / Samsung)
- Démarrage et gradation progressifs pour un meilleur confort visuel
- Sans fil RF 2,4 GHz, aucun câble de signal
- Anneau tactile ultrasensible pour le choix des couleurs
- Raccourcis de couleur à une touche
- 9 modes dynamiques et 7 modes statiques
- Une télécommande pilote un nombre illimité de contrôleurs à portée
- Synchronisation dynamique des contrôleurs d'un même groupe
- Voyants d'état de fonctionnement

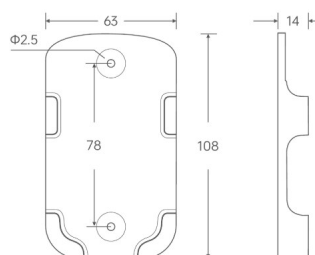
CLIENT	PROJET	DATE
TYPE	QTÉ	N° BC

Dimensions

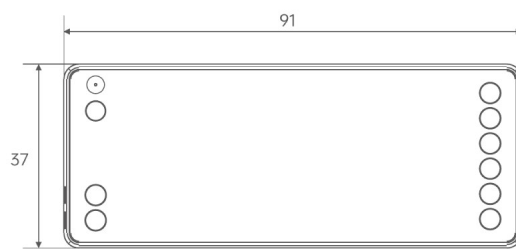
Cotes en millimètres



Télécommande

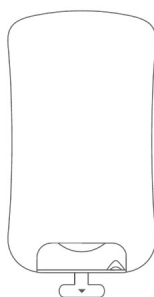
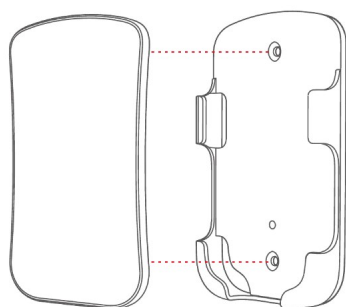


Support mural de la télécommande



Contrôleur récepteur · 91 × 37 × 21 mm

Installation du support mural



Deux modes de fixation :

- 1 Fixer le support au mur avec deux vis.
- 2 Fixer le support au mur avec un adhésif double face 3M.

Note — Retirer la languette isolante de la pile avant la première utilisation.

Remplacement de la pile (CR2032)



- 1 Dévisser la vis du dessous à l'aide d'un tournevis.



- 2 Retirer le compartiment et remplacer la pile.



- 3 Revisser après avoir remplacé la pile.

CLIENT	PROJET	DATE
TYPE	QTÉ	N° BC

Fonctions de la télécommande



Marche / Arrêt

Allume ou éteint l'éclairage.

Anneau tactile de couleur

Toucher l'anneau RGB pour choisir une couleur.

Mode / Vitesse

Appui bref : bascule entre mode dynamique et mode statique. En mode dynamique, maintenir pour régler la vitesse. Appui bref simultané sur « R » et « W » : défilement des modes dynamiques.

Luminosité + / -

Appui bref : 11 niveaux. Appui long (1 à 6 s) : réglage continu sur 255 niveaux.

Rouge / Vert / Bleu

Appui bref : active ou désactive le canal statique correspondant. Appui long (1 à 6 s) : réglage continu de la luminosité du canal.

Blanc (W)

Pour rubans RGBW. Appui bref : active ou désactive le canal W. Appui long (1 à 6 s) : réglage continu du canal W sur 255 niveaux.

Scène

Appui bref : rappelle la scène. Appui long de 2 s : enregistre l'état d'éclairage actuel.

Modes intégrés

9 MODES DYNAMIQUES	
1	Fondu rouge-violet
2	Fondu bleu-violet
3	Fondu de température de couleur (blanc chaud, blanc froid)
4	Fondu trois couleurs (RGB)
5	Fondu six couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, violet, cyan)
6	Saut sept couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, violet, cyan, blanc)
7	Fondu sept couleurs (rouge, vert, bleu, jaune, violet, cyan, blanc)
8	Fondu trois couleurs (RGB)
9	Blanc : intensité croissante et décroissante

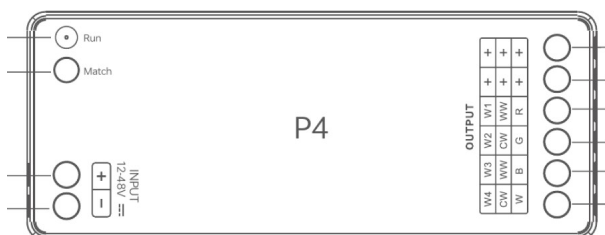
7 MODES STATIQUES	
10	Rouge
11	Vert
12	Bleu
13	Jaune
14	Violet
15	Cyan
16	Blanc mixte

ANNEAU DE COULEUR	
■ Rouge	R100 G0 B0
■ Jaune	R100 G100 B0
■ Vert	R0 G100 B0
■ Cyan	R0 G100 B100
■ Bleu	R0 G0 B100
■ Violet	R100 G0 B100
■ Blanc	R100 G100 B100

Valeurs de l'anneau en % par canal.

CLIENT	PROJET	DATE
TYPE	QTÉ	N° BC

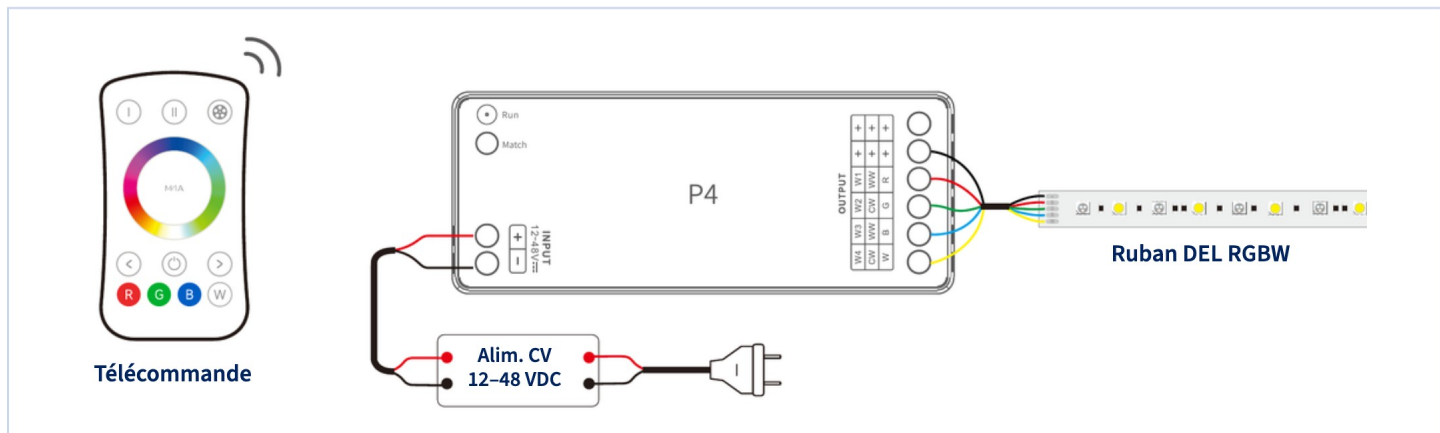
Contrôleur récepteur — bornes



Run : voyant de fonctionnement • **Match** : bouton d'apprentissage ID
INPUT : entrée d'alimentation 12–48 VDC

SORTIE	DIM	CCT	RGB	RGBW
+ (x2)	Commun positif (V+) des rubans			
Canal 1	W1	WW	R	R
Canal 2	W2	CW	G	G
Canal 3	W3	WW	B	B
Canal 4	W4	CW	—	W

Schéma de câblage



Jumelage et effacement

Jumelage par bouton

- 1 Appuyer brièvement sur **Match** du contrôleur : le voyant clignote. Faire l'étape 2 dans les 10 s.
- 2 Maintenir la touche **Marche/Arrêt** de la télécommande jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement puis reste allumé. L'anneau réagit alors au toucher : jumelage terminé.

Jumelage à la mise sous tension

- 1 Couper puis rétablir l'alimentation du contrôleur. Faire l'étape 2 dans les 10 s.
- 2 Maintenir la touche **Marche/Arrêt** de la télécommande jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement puis reste allumé : jumelage terminé.

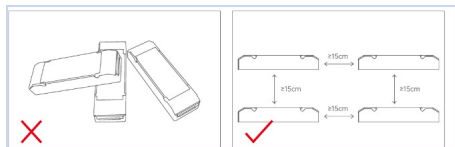
Effacer toutes les télécommandes

Maintenir le bouton **Match** du contrôleur enfoncé pendant 6 s. Le voyant clignote rapidement 4 fois puis reste allumé : tous les codes sont effacés.

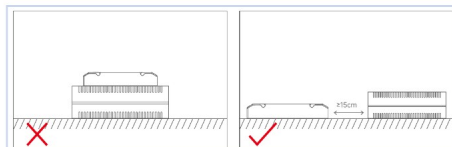
Note — Un contrôleur accepte jusqu'à 10 télécommandes. Au-delà, l'identifiant de la première télécommande jumelée est automatiquement supprimé.

CLIENT	PROJET	DATE
TYPE	QTÉ	N° BC

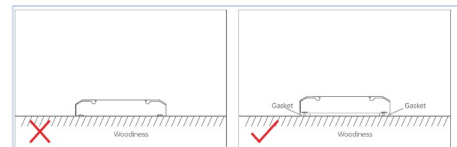
Précautions d'installation



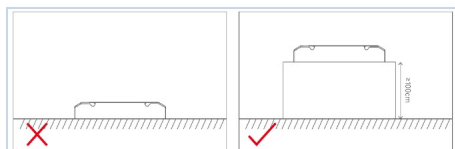
Ne pas empiler les appareils. Laisser au moins **15 cm** entre deux appareils pour préserver la dissipation thermique et la durée de vie.



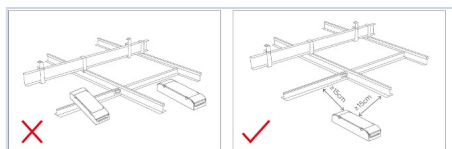
Ne pas poser l'appareil sur un bloc d'alimentation. Laisser au moins **15 cm** entre l'appareil et l'alimentation.



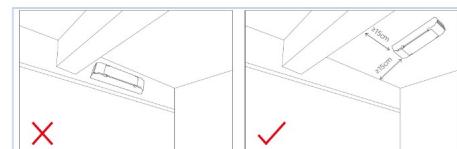
Ne pas visser l'appareil à plat contre une surface de bois. Ajouter une rondelle d'au moins **7 mm** d'épaisseur sous les vis pour laisser un espace de ventilation.



Ne pas poser l'appareil au sol. L'installer à au moins **100 cm** du plancher pour éviter les interférences de signal.



Éviter tout contact étendu avec des pièces métalliques (ex. ossature de plafond). Garder une distance d'au moins **15 cm** pour éviter les interférences.



Ne pas installer sur une poutre ni près d'un coin. Garder une distance d'au moins **15 cm** pour éviter les interférences.

Mises en garde

- L'installation et la mise en service doivent être faites par un professionnel qualifié.
- Produit non étanche et non protégé contre la foudre (sauf modèles spéciaux) : le tenir à l'abri du soleil et de la pluie. À l'extérieur, l'installer dans un boîtier étanche ou dans une zone munie de parafoudres.
- Une bonne ventilation prolonge la durée de vie du produit.
- Éviter les zones exposées aux orages, aux champs magnétiques intenses et à la haute tension.
- Vérifier que la tension d'alimentation respecte les spécifications du produit.
- Vérifier tout le câblage avant la mise sous tension afin d'éviter un court-circuit.
- En cas de défaillance, ne pas tenter de réparer le produit : communiquer avec Boréalux.

Ce document peut être modifié sans préavis.