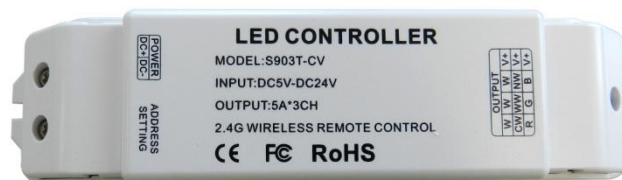


PRESENTATION

Le contrôleur MODTRTC est spécialement utilisé pour contrôler un ensemble de modules de leds RVB. Il est utilisé en association avec la télécommande wifi MODTRT

Caractéristiques techniques du contrôleur

- Tension d'entrée : 12 ou 24V DC (en fonction des leds utilisées).
- Puissance de sortie :
En 12VDC 180W (MAX)
En 24VDC 360W (MAX)
- Courant de sortie : 3 x 5A (MAX)
- Utilisable avec la télécommande multifonctions Wifi 2,4Ghz MODTRT
- Boitier en aluminium.
- Dimension : 167 x 39 x 31 mm
- Poids 300 g
- Fixation par vis.
- Non étanche.



MODTRTC

Caractéristiques techniques de la télécommande

- Télécommande Wifi 2,4Ghz
- Possibilité de définir les couleurs manuellement
- Réglage de vitesse, Réglage de l'intensité
- Programme mémorisé après extinction
- Créations de série d'animations personnalisées
- Système fourni avec une batterie lithium 5V (rechargeable sur port USB)
- Portée de 30m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MOTRTC simultanément avec une seule télécommande.
- 155 x 58 x 20 mm
- Poids : 200 g



MODTRT

- Mémorisation de la fréquence de réception :

Presser le bouton « ADDRESS SETTING » du contrôleur durant 3 secondes jusqu'à ce que le buzzer émette un son, puis laisser appuyé.

Presser alors une touche de la télécommande (1-10) pendant 2 secondes jusqu'à que l'indicateur LED flash 3 fois en vert, maintenant la communication entre la télécommande est le contrôleur est active.

Relâcher alors le bouton « ADDRESS SETTING » du contrôleur et la touche de la télécommande.








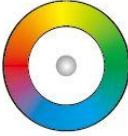
- Déprogrammation de la fréquence de réception :

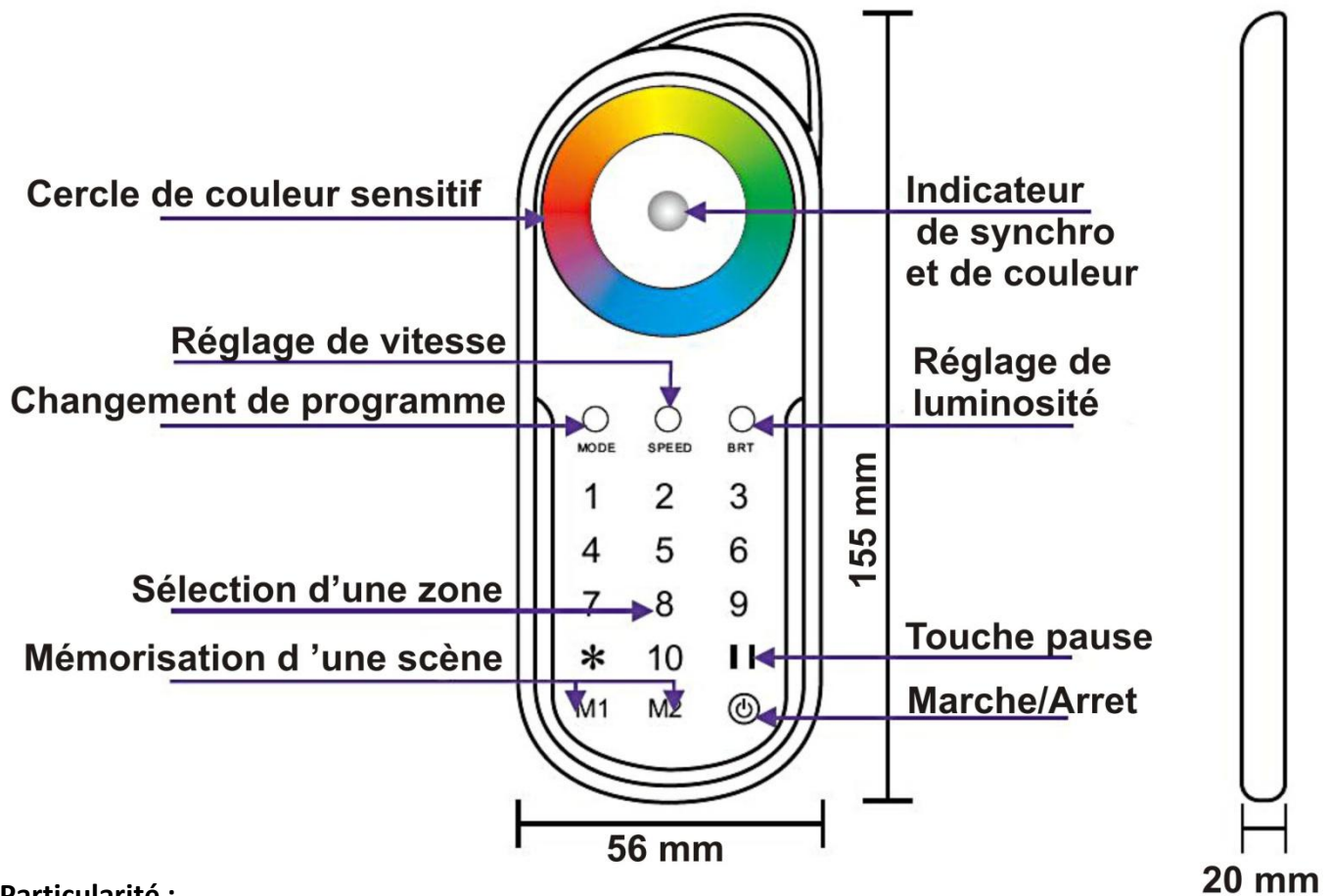
Presser le bouton ON/OFF du contrôleur durant 2 secondes jusqu'à ce que le buzzer émette un son, puis laisser appuyé.

Presser alors la touche ON/OFF de la télécommande durant 10 secondes jusqu'à que l'indicateur LED flash 3 fois en vert, maintenant la communication entre la télécommande et le contrôleur est inactive.

Relâcher alors le bouton ON/OFF du contrôleur et la touche de la télécommande.

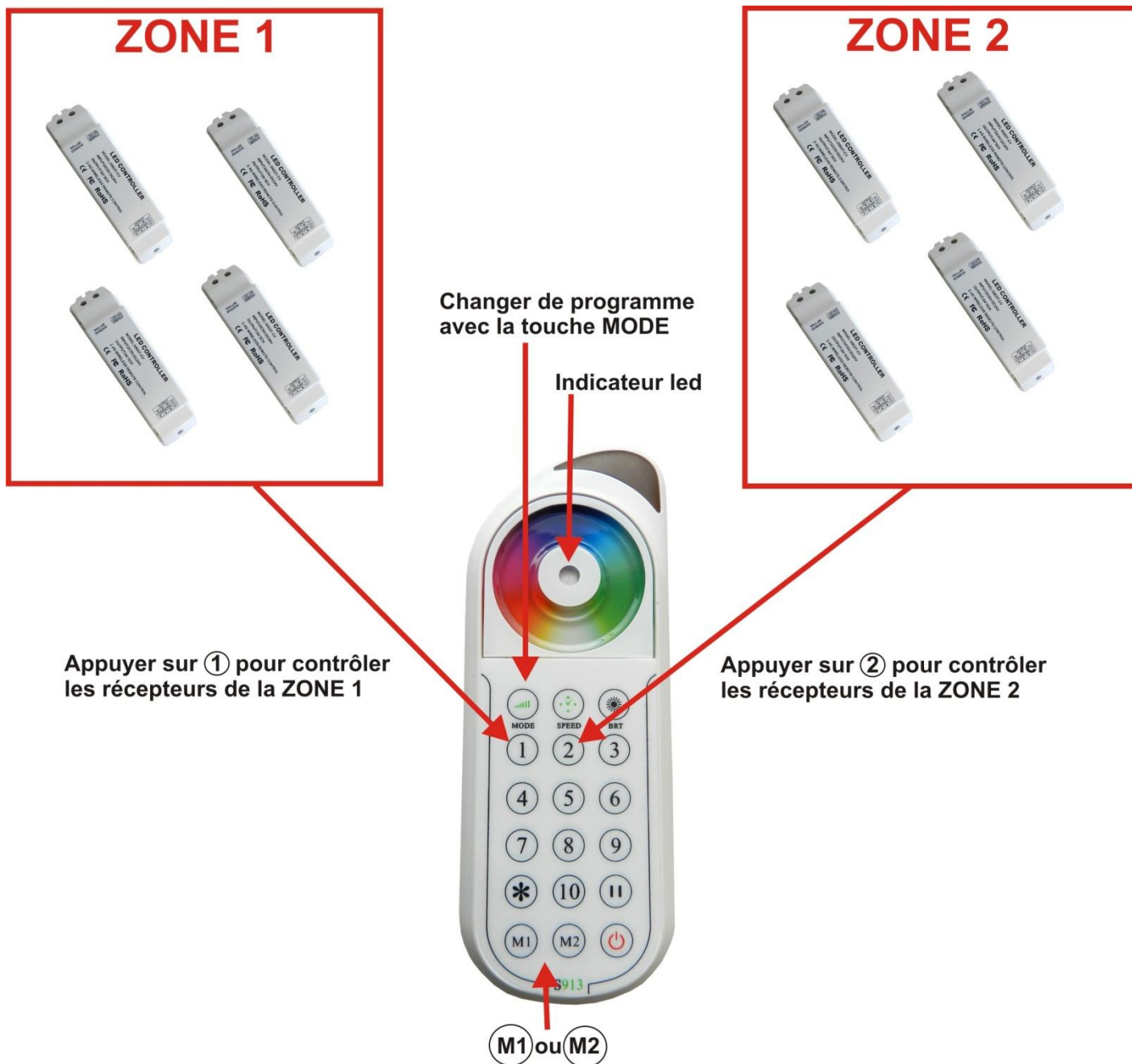
Fonctions de la télécommande

Touche télécom_	Touche	Description
	ON/OFF	Mise en route de la télécommande
	PAUSE	Mise en pause des animations Une longue pression (~3 s) permet de d'activer ou de désactiver le buzzer
	MODE	Changement de mode (programme) Garder appuyé (~5 s) pour passer au 1 ^{er} mode (rouge fixe)
	SPEED	Réglage de la vitesse Garder appuyé (~5 s) pour retrouver les vitesses par défaut de chaque mode. (Paramètre usine)
	BRT	Réglage de luminosité
	ANNEAU SENSITIF	Sélectionner une couleur en parcourant l'anneau avec le doigt.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 * 10	TOUCHE DE SELECTION DE ZONE	Sélectionner une zone en pressant une touche de 1 à 10 Une zone correspond à un canal de communication entre télécommande et récepteur.
M1 M2	TOUCHE DE MEMORISATION	Un appui bref met en fonction l'ensemble des modes mémorisés pour toutes les zones. Un appui prolongé permet de mémoriser un mode choisi pour une zone choisi. Lorsque la mémorisation est faite l'indicateur led clignote en vert 3 fois. Il faudra répéter la procédure pour chacune des zones.



Particularité :

- Quand la télécommande n'est pas utilisée durant une minute, elle s'arrête automatiquement.
- Lorsque la télécommande est connectée en USB pour être rechargée, l'indicateur de la télécommande clignote en bleu, il passe au vert quand la télécommande est complètement rechargée.



Appuyer sur ① pour contrôler les récepteurs de la ZONE 1

Appuyer sur ② pour contrôler les récepteurs de la ZONE 2

Pour mémoriser l'ensemble des modes de chacune des zones, il faut procéder de la manière suivante:

- 1) sélectionnez une ZONE (1 à 10)
- 2) Choisir un MODE
- 3) Appuyer de façon prolongé sur M1 jusqu'à ce que l'indicateur led clignote 3 fois en vert.
- 4) Répéter les étapes 1,2 et 3 pour chacune des ZONES utilisées
- 5) un appui bref sur M1 lancera les modes de chacune des zones

2 touches mémoire sont disponible: M1 et M2

Liste des différents modes (programmes)

No	Mode	Description
1	Rouge fixe	Luminosité ajustable
2	Vert fixe	Luminosité ajustable
3	Bleu fixe	Luminosité ajustable
4	Jaune fixe	Luminosité ajustable
5	Magenta fixe	Luminosité ajustable
6	Cyan fixe	Luminosité ajustable
7	Blanc fixe	Luminosité ajustable
8	Passage d'une couleur a l'autre RVB	Vitesse / luminosité ajustable
9	Passage d'une couleur a l'autre sur 7 couleurs	Vitesse / luminosité ajustable
10	Blanc stroboscopique	Vitesse / luminosité ajustable
11	7 couleurs stroboscopiques	Vitesse / luminosité ajustable
12	Fondu rouge croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
13	Fondu vert croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
14	Fondu bleu croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
15	Fondu jaune croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
16	Fondu magenta croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
17	Fondu cyan croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
18	Fondu blanc croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
19	Fondu RVB croissant et décroissant	Vitesse / luminosité ajustable
20	Fondu enchainé Rouge Vert	Vitesse / luminosité ajustable
21	Fondu enchainé Rouge Bleu	Vitesse / luminosité ajustable
22	Fondu enchainé Vert Bleu	Vitesse / luminosité ajustable
23	Fondu enchainé Vert Blanc	Vitesse / luminosité ajustable
24	Fondu enchainé Vert Cyan	Vitesse / luminosité ajustable
25	Fondu enchainé Bleu Magenta	Vitesse / luminosité ajustable
26	Fondu enchainé Vert Jaune	Vitesse / luminosité ajustable
27	Fondu enchainé Bleu Cyan	Vitesse / luminosité ajustable
28	Fondu enchainé Rouge Magenta	Vitesse / luminosité ajustable
29	Fondu enchainé Bleu Blanc	Vitesse / luminosité ajustable
30	Fondu enchainé Jaune Magenta Cyan	Vitesse / luminosité ajustable
31	Fondu enchainé RVB	Vitesse / luminosité ajustable
32	Fondu enchainé 7 couleurs	Vitesse / luminosité ajustable

MISE EN OEUVRE

Chaque récepteur doit être accordé sur un canal de communication (voir procédure page 1), ce canal peut être utilisé pour plusieurs récepteurs, cela correspond a une ZONE.

Les récepteurs d'une même ZONE travaillent simultanément.

Les touches de la télécommande de 1 à 10 permettent de créer 10 zones.

Ensuite il suffira de se positionner sur la ZONE choisie en pressant la touche considérée de 1 à 10, puis on pourra changer de mode en appuyant sur la touche « MODE ».

Une fois le mode choisi, il suffira d'appuyer de façon prolongé sur M1 (touche mémoire) pour garder ce mode en mémoire pour une zone donnée. **(Lorsque la mémorisation est faite l'indicateur led de la télécommande clignote en vert 3 fois).**

La même procédure sera effectuée pour chaque zone.

Ensuite lorsque l'on appuiera de façon brève sur M1 chaque zone lancera le mode mémorisé préalablement.

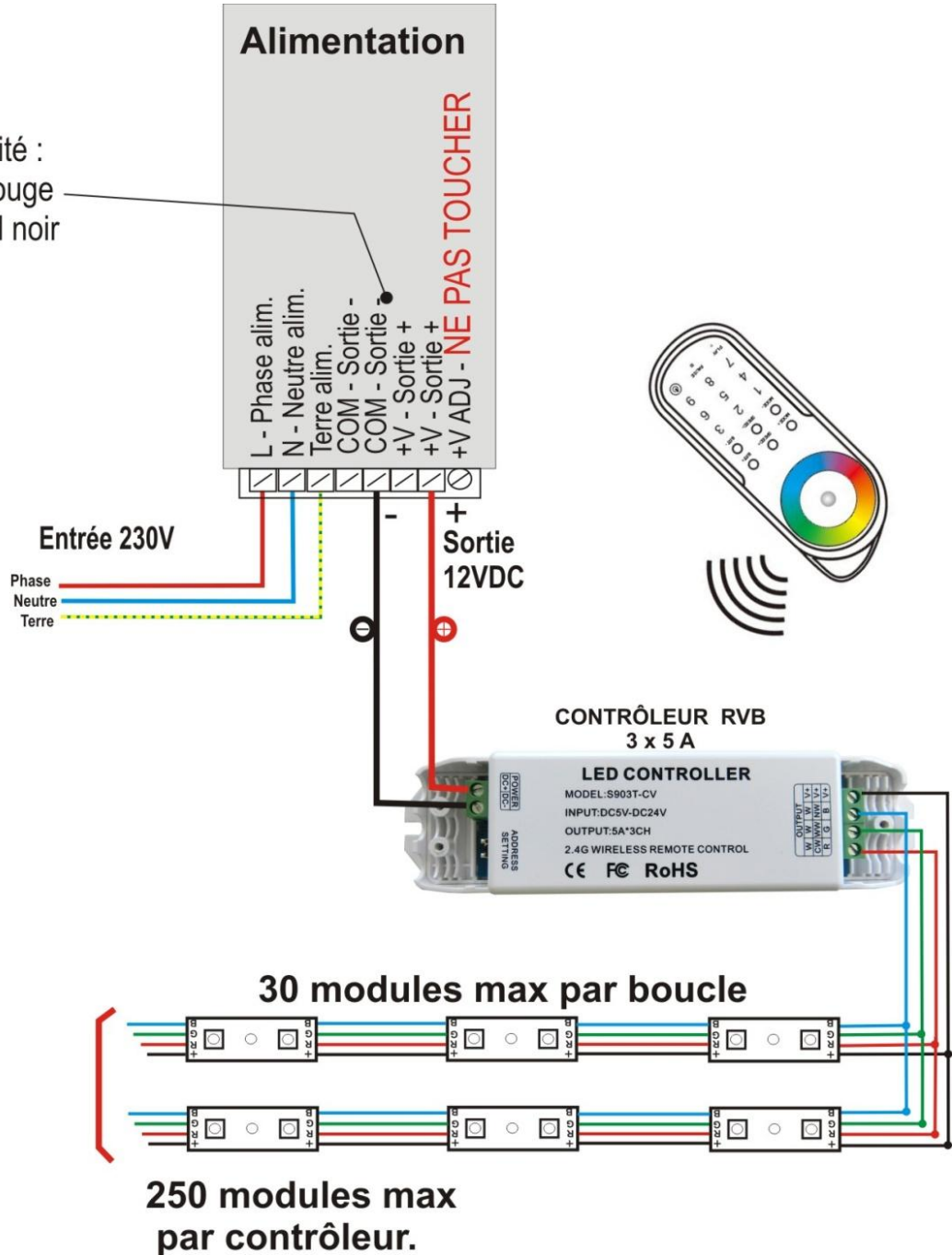
Il y a 2 touches mémoire distinctes, M1 et M2.

Schéma de principe

Il ne faudra jamais dépasser les caractéristiques maximum de sortie du contrôleur, soit 5A par sortie. L'alimentation se fait en 12 ou 24VDC suivant les leds utilisées. (Voir schéma ci-dessous)

Schéma de principe avec contrôleur et COB25RVB

Respecter la polarité :
- sortie +V sur fil rouge
- sortie COM sur fil noir



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, les produits suivants :

- **MODTRTC - Contrôleur RVB pour leds**

Sont conformes aux exigences des normes suivantes :

- EN 61347-2-13
- ETSI EN301 489
- ETSI EN300 220

Et à la directive RTTE 99/5/EC.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 15 Janvier 2016.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrick Vessiller', written over a horizontal line.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, sous notre propre responsabilité, que les produits :

- **MODTRTC - Contrôleur RVB pour leds**
- sont conformes aux exigences des normes suivantes:
- EPA3050B:1996 ; EN1122B:2001 ; EPA3052:1996
 - EPA3060A:1996 ; EPA 7196A:1992 ; EPA3540C:1996
 - EPA8270D:2007

Et à la directive RoHS – 2002/95/EC.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 15 Janvier 2016.

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrick Vessiller', enclosed within a large, loopy oval stroke.