

Le contrôleur MODTRCW est un contrôleur multifonction capable de travailler avec des produits variés tel que : RGB ; RGBW ; CCT (Blanc chaud-Blanc froid) ; RGB+CCT ; Monocolore. Il est utilisé en association avec la télécommande wifi (2,4Ghz) réf : MODTRTW.

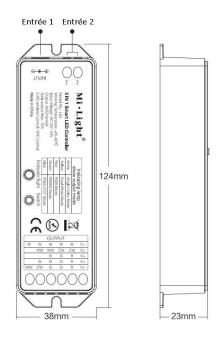
## Caractéristiques techniques du contrôleur MODTRCW

- Tension d'entrée : 12 ou 24V DC (en fonction des leds utilisées).
- 2 entrées disponibles pour l'alimentation
- Puissance de sortie :

En 12VDC 180W (MAX) En 24VDC 360W (MAX)

- Courant de sortie : 6A (MAX) par canal et fonction des puissances Max. indiquées ci-dessus.
- Courant de sortie total : 15A (MAX)
- Utilisable avec la télécommande multifonctions Wifi 2,4Ghz MODTRTW
- Distance de contrôle : 30m
- Boitier en PVC.
- Dimension: 124 x 23 x 38 mm
- Poids 60 g
- Fixation par vis.
- Non étanche.





# Caractéristiques techniques de la télécommande MODTRTW

- Télécommande Wifi 2,4 2.4835Ghz
- Système alimenté par 2 piles AAA (3V) (non fournies)
- Boitier en PVC.
- Dimension: 153 x 47 x 19 mm
- Poids 84 g
- Non étanche
- Distance de contrôle : 30m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MODTRCW simultanément avec une seule télécommande
- Possibilité de définir les couleurs manuellement, réglage de vitesse, réglage de l'intensité
- Créations de série d'animations personnalisées sur 8 zones distinctes
- Programme mémorisé après extinction

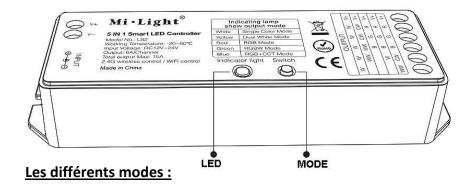




Référence	Désignation	Dimensions	
MODTRTW	Télécommande 2.4 GHz multifonction	153 X 47 X 19	
MODTRCW	Contrôleur 2.4 Ghz- 12/24VDC	124 x 38 x 23	

### Fonctions

En fonction du type de produit connecté en sortie, il est nécessaire de choisir un mode de sortie. Pour changer de mode, il suffit d'appuyer sur la touche « MODE » (Switch sur le contrôleur) plusieurs fois si nécessaire jusqu'a ce que la LED prenne la couleur correspondant au mode souhaité.



Led indicatrice de mode	Mode de sortie
Lumière Blanche	Mode Monocolore
Lumière jaune	Mode blanc froid – blanc Chaud
Lumière Rouge	Mode RGB
Lumière verte	Mode RGBW
Lumière Bleu	Mode RGB+CCT (CCT = blanc à température variable)

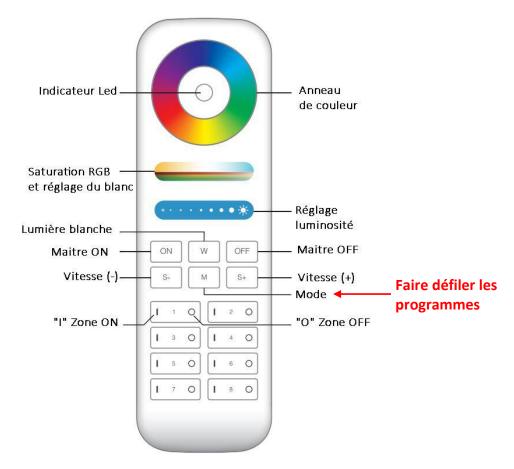
### Procédure d'appairage d'une Zone avec la télécommande :

- 1) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 2) Dès la mise sous tension, presser « I » 3 fois en moins de 3 secondes. (Touche de 1 à 8) Les Leds clignotent 3 fois lentement pour confirmer.
- 3) le contrôleur est désormais calé sur la touche de la télécommande choisie (Touche de 1 à 8)

On peut associer plusieurs contrôleurs à la même touche en répétant la procédure de 1 à 3 pour chacun des contrôleurs.

# Procédure de désappairage d'une Zone avec la télécommande :

- 1) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 2) Dès la mise sous tension, presser « I » 5 fois en moins de 3 secondes. (Touche de 1 a 8) Les Leds clignotent 10 fois rapidement pour confirmer.
- 3) le contrôleur est désormais dissocié de la touche de la télécommande choisie (Touche de 1 a 8)



8 Zones différentes sont configurables.

#### Attention:

Pour passer un contrôleur d'une Zone vers une autre Zone, il faudra d'abord désappairer le contrôleur afin de pouvoir l'appairer à une autre Zone.

### Exemple:

Passer un contrôleur de la Zone 1 (touche 1) vers la Zone 2 (touche 2)

- 1) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 2) Mettre sous tension et Presser touche 1 « I », 5 fois en moins de 3 secondes.

### Les Leds clignotent 10 fois rapidement pour confirmer.

- 3) le contrôleur est désormais dissocié de la touche 1 de la télécommande.
- 4) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 5) Mettre sous tension et Presser touche 2 « I », 3 fois en moins de 3 secondes.

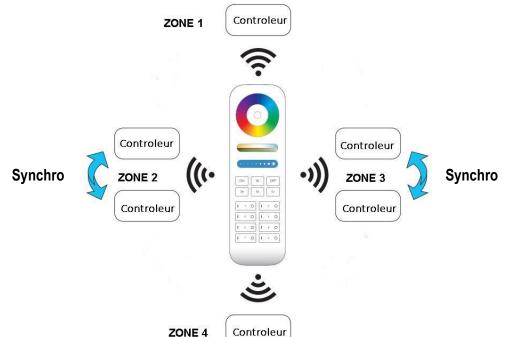
## Les Leds clignotent 3 fois lentement pour confirmer.

6) le contrôleur est désormais calé sur la touche 2 de la télécommande.



	Fonctions de la télécommande		
	Anneau de couleur  Permet de régler une couleur fixe.		
ON OFF	Arrêt/marche du contrôleur		
	Touche ZONE (8 touches pour 8 zones différentes)		
	Mémorisation des zones.		
	Pour chaque Zone un programme d'animation sera choisi avec la touche « M »		
M	de la télécommande. Chacun des programmes restera mémorisé, même après une coupure		
	d'alimentation.		
	A chaque appui, le programme suivant se lance (voir description ci-dessous)		
S- S+	A l'aide des touches S+ et S- il est possible de régler la vitesse d'exécution d'un programme.		
W	Permet de contrôler les leds blanches uniquement Utilisable en mode RVBW		
	Permet la balance entre blanc chaud et blanc froid en mode CCT ou RGB+CCT.  Permet également de régler la saturation couleur en mode RGB.		
	Permet de régler le niveau de luminosité		
* • • • • • *			





**Programmes disponibles** 

Touche M	MODE (Switch du contrôleur)						
de la télécom N° prog	Mono (Voyant LED en Blanc)	RGB (Voyant LED en Rouge)	RGBW (Voyant LED en vert)	CCT (Voyant LED en jaune)	RGB+CCT ( Voyant LED en Bleu)	Lumi- nosité et vitesse	
1	Gradation (0% à 100%>100% à 0%) Manuellement	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs)	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs)	Gradation (0% à 100%>100% à 0%) Manuellement	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs)	A	
2	Non applicable	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7 couleurs)	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7 couleurs)	Non applicable	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7 couleurs)	U S T A	
3 à 9	Non applicable	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé de couleurs)	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé de couleurs)	Non applicable	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé de couleurs)	B L E	

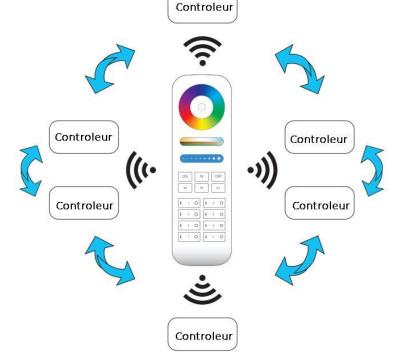
# Fonction d'auto synchronisation:

Différent contrôleurs peuvent travailler de manière synchronisée lorsqu'ils sont démarrés a des moments différents, contrôlés par la même télécommande, sous le même mode dynamique et avec la même vitesse.

### Remarque:

1. indique l'auto transmission.

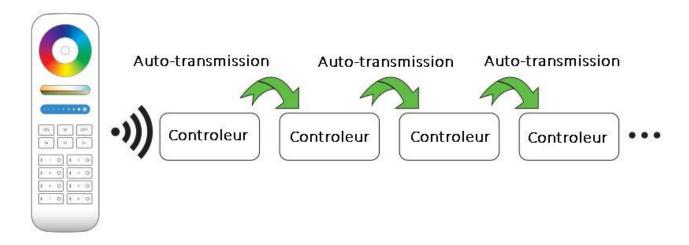
2. le contrôleur sera auto synchronisé sur le même mode dynamique et contrôlable jusqu'à 30 m de distance.





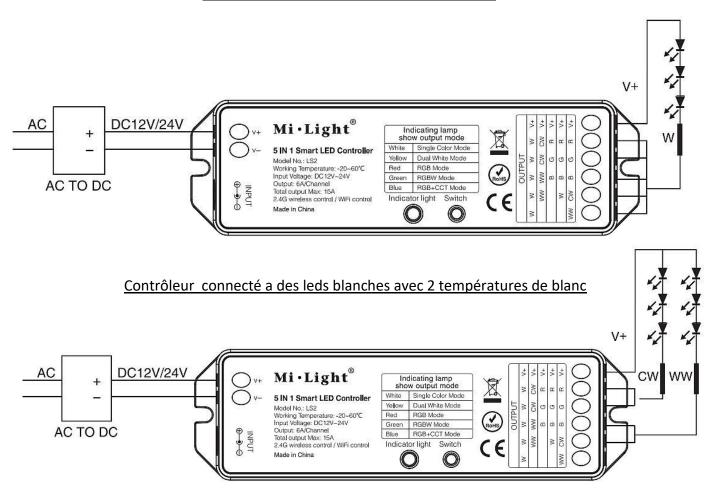
# Synoptique d'auto-transmission :

Un contrôleur peut transmettre les signaux de la télécommande à un autre contrôleur jusqu'à 30m, ainsi la distance de transmission peut être illimitée.



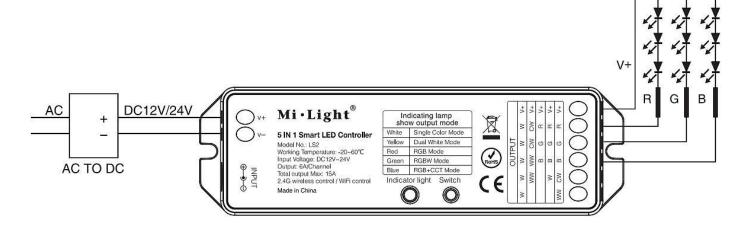
### Synoptique de câblage des contrôleurs :

### Contrôleur connecté a des leds monochrome





### Contrôleur connecté a des leds RGB



# Contrôleur connecté a des leds RGB+W



### Contrôleur connecté a des leds RGB + CCT (2 température de blanc)





# **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 :

- MODTRCW - Contrôleur RVB pour leds

Sont conformes aux exigences des normes suivantes :

- EN55015 :2013/A1:2015
- EN 61547 :2009
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Et à la directive CEM 2014/30/EU

Selon le rapport de test N°: BST1706781070002Y-1 ER-1

A Saint Quentin Fallavier, Le 04 avril 2023.

