

## RECEIVER TVRGB868 CONTROLLING RGB LEDS

### Attention!

Connect the power supplier and the LED RGB in a correct way to the receiver before connecting the power supplier to the electricity network.

A faulty connection of the LED diodes (polarity inversion) could damages them, therefore pay attention during their connection by respecting the polarity.

### GENERAL DESCRIPTION

Electronic for the scenes regulation with LED RGB via radio and with external push buttons. Possibility to create scenes, ON/OFF control, automatic cycles of light variation with adjustment of the cycle time and the direction of the colours rotation.

- Separate 24 Vdc power supplier.
- Possibility to connect three different LEDs (RGB) with connection on 6 or 4 wires with common cathode.

### Models:

TVRGB868A01 Master for 350mA Leds

TVRGB868B01 Master for 700mA Leds

TVRGB868M01 Slave for 350mA Leds

TVRGB868N01 Slave for 700mA Leds

- Functioning:

- by means of a 7- channel transmitter, or 1-channel transmitters.
- by means of manual push buttons.

### Functions of transmitter channels

It is possible to memorise the channels of the transmitters individually or completely.

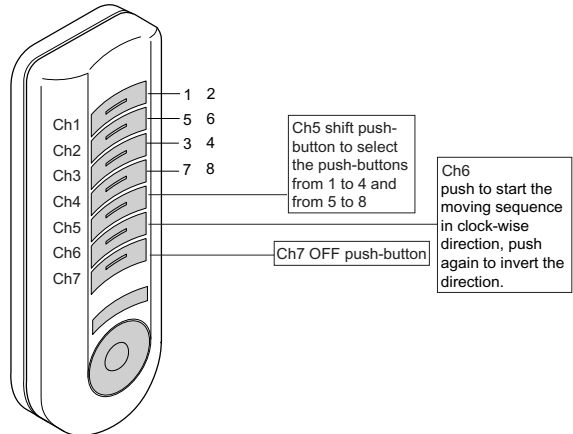
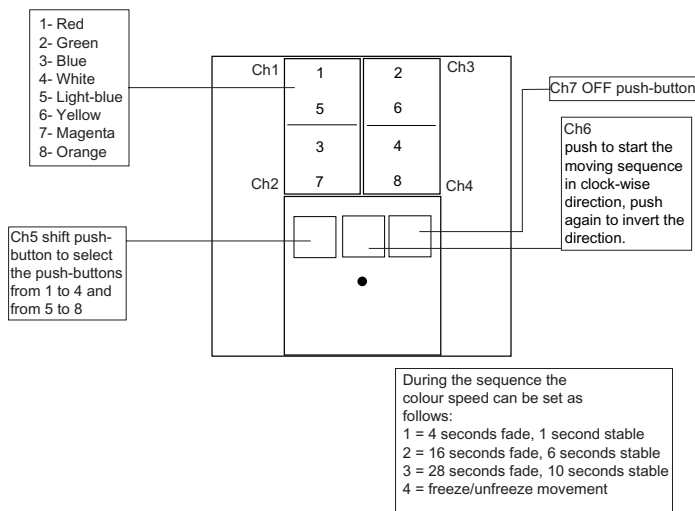
- Individually: the channels of the transmitter are memorised individually, the colour changes at each impulse between the 8 pre-programmed colours. To turn off the colour, press the push button for more than 2 sec.

At each turning-on will restart the colour that has been previously selected.

- Completely: This memorisation requires the utilisation of 7-channel transmitters, the functions of the push buttons are described on the pictures here below.

### 1- Functioning with 7-channel transmitters

- The 4 first control channels can control up to 8 pre-programmed base colours which are changeable.  
 1= red, 2=green, 3=blue, 4=white, 5=light-blue, 6=yellow, 7= magenta, 8=orange
- The first push button Ch5 selects the first 4 colours or the second 4 colours.
- The push button Ch6 activates the automatic cycle of colour variation (point 2).
- The push button Ch7 carries out the turning-off function.



### 2- Fonctionning of automatic sequence mode

This sequence activates automatically a colour variation, both in clockwise, both in anti-clockwise direction. The starting colour will be the last selected colour or the colour which is active in that moment.

#### Procedure to activate rotation

- Press the central push button Ch6, the turning-off and returning-on of the lights indicates that you have entered the mode, release the push button to start the sequence with rotation in clockwise direction.
- To change the rotation direction, anti-clockwise, push again Ch6, the control is signalised by the turning-off and returning-on of the lights.

When the sequence will be activated, the scanning speed between a colour and another one is taken from the last setting or of a default value of 4 sec., when you are in rotation mode it is possible to vary the scanning speed by pressing one of the channel push buttons with the following function:

Schedule 1:

Ch1= 4 sec. cycle, 1 sec. stationary on the light value

Ch2= 16 sec. cycle, 6 sec. stationary on the light value

Ch3= 28 sec. cycle, 10 sec. stationary on the light value

Ch4= stop the movement at the current light value/ restart the movement.

To turn off the sequence press the push button Ch7

Each selection is signalised by the turning-off and turning-on of the lights.

### 3- How to change the light value of one of the 8 pre-programmed on the transmitter

- Press the channel with the colour which is to be modified, the light will turn-on on its value.
- Press and hold down the automatic cycle- push button Ch6 for more than 4 sec., the light will turn off and return on one time after 2 sec. and a second time after 4 sec. which indicates that you have entered the new-colour-memorisation-mode. After you have entered the mode, the colour variation will start with a speed of 4 sec. between a colour and the next one and a pause of 1 sec. at each colour, by pressing again the Ch6 push button it is possible to change immediately the rotation direction.
- Press for 3 sec. one of the 8 colour push buttons in order to memorise the new light value, the light will turn off and return on for confirmation, afterwards you will turn back to the standard mode.
- If you want to leave the mode without memorising the new colour, press the turning-off push button Ch7.

Code Number:	Series	Model number	Draft	Date
TVRGB868	TVLink RS868		T260.02	31-07-07

#### 4- Functioning with manual push buttons

- Arrange three manual push buttons for a wire-control with the following functions:

##### a) Push button Ch1

It turns on the lights at the value previous the turning-off, when the lights are turned on, you can select with impulses in sequence one of the 8 colour values.

By pressing the pushbutton Ch3 the lights will turn off.

##### b) Push button Ch2

Activates an automatic cycle in clockwise direction.

-Press the push button Ch2, the turning-off and returning-on of the lights indicates that you have entered the mode, release the push button in order to start the sequence, clockwise direction.

- By re-pressing it, you will stop the rotation direction at the present colour value.

- By re-pressing it you will reactivate the rotation direction.

- By re-pressing it for more than 2 sec. you will change the rotation direction, anti-clockwise.

To turn off press Ch3.

##### c) Push button Ch3

Turning-off

#### Procedure to modify the scanning speed by means of push buttons:

The modification is only possible in colour scanning mode. The default speed is 4 sec. with a pause of 1 sec. between a colour and the next one.

#### To modify the speed:

Press the push button P1 as many times as the desired speed value.

1 time = 4 sec. cycle, 1 sec. stationary on the light value, the light will turn off and than re-turn on.

2 times = 16 sec. cycle, 6 sec. stationary on the light value, the light will turn off and than turn on two times.

3 times = 28 sec. cycle, 10 sec. stationary on the light value, the light will turn off and than turn on three times.

#### 5-How change by means of push buttons one of the 8 pre-programmed light colours.

1- Select with short impulses on Ch1 the colour value which is to be modified.

2- Press and hold down the push button Ch2 for more than 4 sec., the light will turn off and turn on a first time after 2 sec. and a second time after 4 sec. by indicating that you have entered the new colour memorisation mode.

The colour variation will now start with a speed of 4 sec., between a colour and the next one and a pause of 1 sec. at each colour, by pressing again the push button Ch2 it is possible to change the rotation direction.

3- Press the push button Ch1, the present light value will be memorised and the light will turn off and turn on at its new value.

4- If you want to leave the mode without memorising the new colour, press the push button Ch3.

6- At the power- on- reset the condition previous the turning-off will be resumed.

7- It is possible to connect SLAVE devices which will take the same control of the MASTER device; each SLAVE can control unlimited other SLAVES.

#### Programming push buttons on the box

T1- Push button for the programming and delete of the transmitters

T2- Push button for LED-outputs functioning test, by pressing the push button the turned off lights will turn on with a white light.

T3- Push button for colours reset, by pressing this push button for 2 sec., the 8 default colours will be reset, after the 2 sec. the LEDs will indicate with an intermittence the reset.

#### Procedure to memorise transmitters with single channels.

1- Press two times the push button T1 and hold it down, the buzzer will make a first bip and then sound continuously.

2- Press the channel of the transmitter which has to be memorised, the memorisation is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

#### Procedure to memorise 7-channel transmitters

1- press one time the push button T1 and hold it down, the buzzer will make two bips and then sound continuously.

2- Press the channel, of the 7-channel transmitter, which has to be memorised, the memorisation is indicated by the intermittently sound of the buzzer. The memorisation of the channel activates automatically the other channels.

#### Procedure to delete a channel of the transmitter

1- Press three times and hold down the push-button T1, the buzzer will make three bips and then sound slowly and intermittently.

2- Press the channel which has to be cancelled, the delete is indicated by the continuously sound of the buzzer. The delete of a channel of a 7-channel transmitter deactivates also the other channels.

#### Procedure to delete the whole memory

1- Press four times the push-button T1 and hold it down, the buzzer will sound quickly and intermittently.

2- Hold down the push button for 10 sec., after this 10 sec. the buzzer will sound continuously by indicating that the whole memory has been cancelled.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

	<b>TVRGB868A01</b>	<b>TVRGB868B01</b>
	<b>TVRGB868M01</b>	<b>TVRGB868N01</b>
-Power supply	24 V dc, 21 W	24 V dc, 45 W
-Current on the RGB outputs	350 mA	700 mA
-Max. power for each output	7 W	15 W
-N° LED connectable for each output	1 to 5	1 to 5
-Cable sections in input and output	1,5 mm	1,5 mm
-Reception frequency	868.3 MHz	
-Intermediate frequency IF	10.7 MHz	
-Sensibility (finely tuned signal)	1 µ V	
-Operating temperature range	-20° - +60°C	

In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice.

## RICEVITORE TVRGB868 PER IL CONTROLLO DI LED RGB

### Attenzione!

Prima di collegare l'alimentatore alla rete elettrica assicurarsi che l'alimentatore e i led RGB siano collegati correttamente al ricevitore.

Un errato collegamento dei diodi LED (inversione di polarità) potrebbe danneggiarli, fare pertanto molta attenzione al loro collegamento rispettando le polarità.

### DESCRIZIONE GENERALE

Electronica per la regolazione di scenari con LED RGB via radio e con pulsanti esterni. Possibilità di creare scenari, comando ON/OFF, cicli automatici di variazione luce con regolazione del tempo di ciclo e del senso di rotazione dei colori.

Memoria dell'ultima impostazione in caso di mancanza rete.

- Alimentatore separato da 24 Vdc.

- Possibilità di collegare tre differenti LED (RGB) a catodo comune con collegamento su 6 fili o 4 fili.

#### Versioni:

TVRGB868A01 Master per Led da 350mA

TVRGB868B01 Master per Led da 700mA

TVRGB868M01 Slave per Led da 350mA

TVRGB868N01 Slave per Led da 700mA

- Funzionamento:

- attraverso telecomando 7 canali, o telecomandi a 1 canale.
- attraverso pulsanti manuali.

#### Funzioni canali telecomandi

E' possibile memorizzare i canali dei telecomandi in modo singolo o completo.

- **Modo singolo** : I canali del telecomando sono memorizzati singolarmente, ad ogni impulso viene cambiato il colore fra gli 8 colori preimpostati, per spegnere il colore tener premuto il tasto per un tempo superiore ai 2sec.

Ad ogni accensione viene ripreso l'ultimo colore precedentemente selezionato.

- **Modo completo** : Questa memorizzazione richiede di utilizzare telecomandi a 7 canali, le funzioni dei tasti sono descritte nel disegno di seguito riportato.

#### 1- Funzionamento con telecomandi a 7 canali

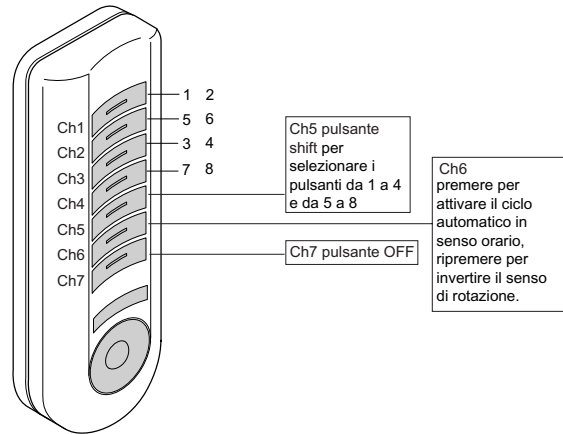
a) I primi 4 canali di comando possono comandare fino a 8 colori preimpostati di base e modificabili nel tempo .

1= rosso, 2= verde, 3= blu, 4= bianco, 5= azzurro , 6= giallo, 7= Magenta, 8= arancione

b) Il tasto Ch5 seleziona i primi 4 colori o i secondi 4 colori.

c) Il tasto Ch6 attiva il ciclo automatico di variazione colore. (punto 2)

d) Il tasto Ch7 svolge la funzione di spegnimento.



#### 2- Funzionamento modalità sequenza automatica

Questa sequenza attiva in automatico una variazione del colore sia in senso antiorario che in senso orario. Il colore di partenza è dato dall'ultimo colore che era stato selezionato o dal colore in quel momento attivo.

#### Procedura per attivare rotazione

- Premere il tasto centrale Ch6, lo spegnimento e riaccensione delle luci indica che si è entrati nella modalità, rilasciare il tasto, comincia la rotazione in senso orario.

- Per cambiare senso di rotazione, antiorario, premere di nuovo Ch6, il comando è segnalato dallo spegnimento e riaccensione luci.

Quando viene attivata la sequenza la velocità di scansione fra un colore e l'altro è preso dall'ultima impostazione fatta o da un valore di default di 4sec. , quando si è nella modalità di rotazione è però possibile variare la velocità di scansione premendo uno dei tasti canale con la seguente funzione:

#### Tabella 1

Ch1= 4 sec. ciclo, 1 sec. fermo sul valore di luce

Ch2= 16 sec. ciclo, 6 sec. fermo sul valore di luce

Ch3= 28 sec. ciclo, 10 sec. fermo sul valore di luce

Ch4= Fermo il movimento al valore di luce in cui è arrivato / riprendo il movimento .

Lo spegnimento della sequenza viene fatto premendo il tasto Ch7

Ogni selezione è segnalata dallo spegnimento e riaccensione luci.

#### 3- Come cambiare il valore di luce su uno degli 8 prefissati sul telecomando.

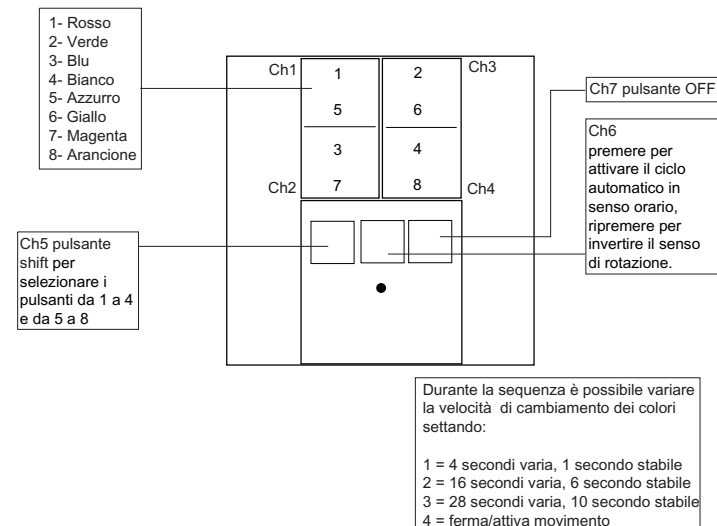
1- Premere il canale con il colore che si vuole modificare, la luce si accende a quel valore.

2- Premere e tenere premuto il tasto ciclo automatico Ch6 per un tempo superiore a 4 sec., la luce si spegne e si riaccende una prima volta ed una seconda volta dopo 4 sec. segnalando che si è entrati nella modalità memorizzazione nuovo colore.

Entrati nella modalità comincia la variazione di colore con una velocità di 4 sec. fra un colore e l'altro ed una pausa di 1 sec. ad ogni colore, premendo di nuovo il tasto Ch6 è possibile cambiare subito il senso di rotazione.

3- Per memorizzare il nuovo valore di luce premere per 3 sec. uno fra gli 8 tasti colore, la luce si spegne e si riaccende per confermare, si ritorna nella modalità standard.

4- Se si vuole uscire dalla modalità senza memorizzare il nuovo colore premere il tasto Ch7 di spegnimento.



Code Number:	Series	Model number		
TVRGB868	TVLink RS868			

#### 4- Funzionamento con pulsanti manuali

- Prevedere tre pulsanti manuali per un comando filare con le seguenti funzioni:

##### a) Pulsante Ch1

Accende le luci al valore precedente lo spegnimento, quando le luci sono accese con impulsi posso selezionare in sequenza uno degli 8 valori di colore previsti .

Con luci accese premendo il tasto Ch3 spengo le luci.

##### b) Pulsante Ch2

Attiva un ciclo automatico in senso orario

- Premere il tasto Ch2 ,lo spegnimento e riaccensione delle luci indica che si è entrati nella modalità, rilasciare il tasto per cominciare la sequenza, senso di rotazione orario,

- Se ripremo blocco il senso di rotazione al valore di colore presente

- Se ripremo riattivo il senso di rotazione

- se ripremo per un tempo superiore ai 2 sec. cambio senso di rotazione, antiorario.

Per spegnere premere Ch3

##### c) Pulsante Ch3 Spegnimento.

#### Procedura per modificare velocità del ciclo di rotazione da pulsanti:

La modifica è possibile solo se si è nella modalità di scansione colore . Di default la velocità è di 4 sec. con una pausa di 1 sec. fra un colore ed il successivo.

##### Per modificare la velocità:

Premere P1 tante volte quanto si vuole sia il valore della velocità.

1 volta = 4 sec. ciclo, 1 sec. fermo sul valore di luce , la luce si spegne e si riaccende

2 volte = 16 sec. ciclo, 6 sec. fermo sul valore di luce, la luce si spegne e si accende due volte

3 volte = 28 sec. ciclo, 10 sec. fermo sul valore di luce, la luce si spegne e si accende tre volte

#### 5- Come cambiare da pulsanti uno degli 8 colori di luce preimpostati.

1- Selezionare con brevi impulsi su Ch1 il valore di colore da modificare.

2- Premere e tenere premuto il tasto Ch2 per un tempo superiore ai 4 sec., la luce si spegne e si riaccende una prima volta ed una seconda volta dopo 4 sec. segnalando che si è entrati nella modalità memorizzazione nuovo colore.

Entrati nella modalità comincia la variazione di colore con una velocità di 4 sec. fra un colore e l'altro ed una pausa di 1 sec. ad ogni colore, premendo di nuovo il tasto Ch2 cambio il senso di rotazione.

3- Premere il pulsante Ch1, il valore di luce presente in quel momento viene memorizzato e la luce si spegne per riaccendersi al nuovo valore .

4- Se si vuole uscire dalla modalità senza memorizzare il nuovo colore premere Ch3.

6- Al power on reset riprende la condizione precedente allo spegnimento.

7- Si possono collegare dei dispositivi SLAVE che prendono lo stesso comando del dispositivo MASTER, ogni Slave potrà comandare altri Slave per un numero illimitato.

#### Pulsanti di programmazione posti sul contenitore

T1- Pulsante programmazione e cancellazione telecomandi

T2- Pulsante test funzionamento uscite LED, quando le luci sono spente premendo questo tasto si accendono con luce Bianca.

T3- Pulsante reset colori, premendo questo tasto per 2 sec. vengono ripristinati gli 8 colori di default, al termine dei 2 sec. i LED segnalano con una intermittenza l'avvenuto reset.

#### Procedura per memorizzare telecomandi con canali singoli.

1- premere due volte il tasto T1 e tenerlo premuto, il buzzer emette un primo bip e poi un suono continuo.

2- Premere il canale del telecomando che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata dal suono intermittente del Buzzer.

#### Procedura per memorizzare telecomandi a 7 canali

1- premere una volta il tasto T1 e tenerlo premuto, il buzzer emette due bip e poi un suono continuo.

2- Premere un canale del telecomando a 7 canali che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata dal suono intermittente del Buzzer. La memorizzazione del canale abilita in automatico gli altri canali

#### Procedura per cancellare un canale del telecomando

1- premere tre volte il tasto T1 e tenerlo premuto, il buzzer emette un suono intermittente lento.

2- Premere il canale che si vuole cancellare, l'avvenuta cancellazione è segnalata dal suono continuo del Buzzer. La cancellazione di un canale di un telecomando a 7 canali disabilita anche gli altri canali.

#### Procedura per cancellare tutta la memoria

1- premere quattro volte il tasto T1 e tenerlo premuto, il buzzer emette un suono intermittente veloce.

2- Tenere premuto il tasto per 10sec., al termine il buzzer emette un suono continuo segnalando che la memoria è completamente cancellata.

#### SPECIFICHE TECNICHE

	TVRGB868A01	TVRGB868B01
	TVRGB868M01	TVRGB868N01
-Alimentazione	24 V dc, 21 W	24 V dc, 45 W
-Corrente sulle uscite RGB	350 mA	700 mA
-Potenza massima per ogni uscita	7 W	15 W
-N° LED collegabili per ogni uscita	1/5	1/5
-Sezione cavi in ingresso e uscita	1,5 mm	1,5 mm
-Frequenza ricezione	868.3 MHz	
-Frequenza intermedia IF	10.7 MHz	
-Sensibilità (segnale a buon fine)	1 µV	
-Temperatura di funzionamento	-20° - +60°C	

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso.

## RECEPTEUR TVRGB868 POUR LE CONTROL DES LED RGB

### Attention!

Avant de brancher l'alimentateur à la ligne électrique, s'assurer que l'alimentateur et les LEDs RGB soient branchés correctement au récepteur.

Un branchement incorrect des diodes LED (inversion de la polarité) peut les endommager, donc faire grande attention au branchement en respectant les polarités.

### DESCRIPTION GENERAL

Electronique pour le réglage des scénarios avec LEDs RGB via radio et avec touches extérieures. Possibilité de créer scénarios, commande ON/OFF, cycles automatiques pour la variation d'éclairage avec réglage du temps de cycle et du sens de rotation des couleurs.

Mémoire de la dernière programmation en cas de coupure de courant.

- Alimentateur séparé à 24 Vdc.

- Possibilité de connecter trois différents LEDs (RGB) à cathode commune avec branchement sur 6 ou 4 fils.

#### Versions:

TVRGB868A01 Maître pour LEDs à 350mA

TVRGB868B01 Maître pour LEDs da 700mA

TVRGB868M01 Esclave pour LEDs da 350mA

TVRGB868N01 Esclave pour LEDs da 700mA

- Fonctionnement:

a) au moyen émetteur à 7 canaux, ou émetteurs à 1 canal.

b) au moyen des touches manuelles.

### Fonction canaux émetteurs

Possibilité de mémoriser les canaux des émetteurs singulièrement ou complètement.

- **Mode singulier:** Les canaux de l'émetteur sont mémorisés singulièrement, à chaque impulsion la couleur change entre les 8 couleurs prédéfinies, pour éteindre la couleur garder appuyée la touche pour plus de 2 sec.

A' chaque allumement on recommence avec la dernière couleur sélectionnée précédemment.

- **Mode complète:** Cette mémorisation demande l'utilisation des émetteurs à 7 canaux, les fonctions des touches sont décrit dans la figure ci-dessus.

### 1- Fonctionnement avec des émetteurs à 7 canaux

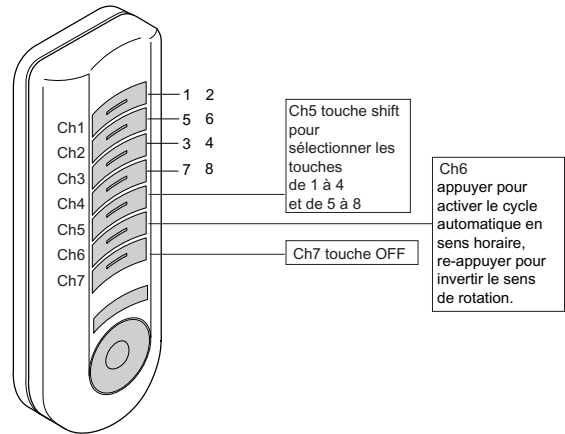
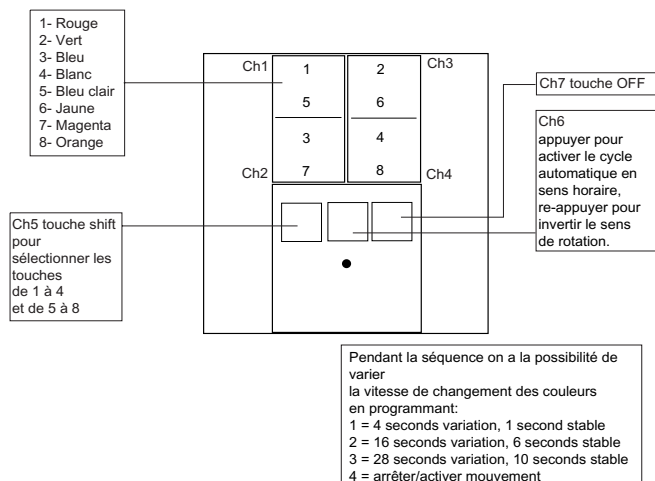
a) Les premiers 4 canaux de commande peuvent commander jusqu'à 8 couleurs prédéfinies de base et modifiables.

1= rouge, 2= vert, 3= bleu, 4= blanc, 5= bleu clair, 6= jaune, 7= magenta, 8= orange

b) La touche Ch5 sélectionne les premiers 4 couleurs ou les secondes 4 couleurs.

c) La touche Ch6 active le cycle automatique de variation couleur. (point2)

d) Touche Ch7: fonction d'éteignement.



### 2- Fonctionnement modalité séquence automatique

Cette séquence active automatiquement une variation de la couleur soit en sens antihoraire soit en sens horaire. La couleur de commencement est la dernière couleur sélectionnée ou la couleur active en ce moment.

#### Procédure pour activer la rotation

- Appuyer sur la touche centrale Ch6, l'éteignement et le re-allumement des lumières indique qu'on est entré dans la modalité, relâcher la touche, la rotation commence en sens horaire.

- Pour changer le sens de rotation, antihoraire, appuyer de nouveau sur Ch6, la commande est signalée par l'éteignement et le re-allumement des lumières.

Quand on active la séquence, la vitesse de scansion entre une couleur et l'autre est prise de la dernière programmation ou de la valeur de default de 4sec., quand on est dans la modalité de rotation c'est possible de varier la vitesse de scansion en appuyant sur une des touches canal avec la suivante fonction:

#### Tableau 1

Ch1= 4 sec. cycle, 1 sec. stable sur la valeur de lumière

Ch2= 16 sec. cycle, 6 sec. stable sur la valeur de lumière

Ch3= 28 sec. cycle, 10 sec. stable sur la valeur de lumière

Ch4= Arrêter le mouvement à la valeur de lumière présente/  
recommencer le mouvement.

Pour éteindre la séquence appuyer sur la touche Ch7

Chaque sélection est signalée par l'éteignement et le re-allumement des lumières.

### 3- Comment changer la valeur de lumière sur une des 8 prédéfinies sur l'émetteur.

1- Appuyer sur le canal avec la couleur à modifier, la lumière s'allume à celle valeur.

2- Appuyer et garder appuyée la touche cycle automatique Ch6 pour plus de 4 sec., la lumière s'éteint et se re-allume une première fois et une deuxième fois après 4 sec. en signalant qu'on est entré dans la modalité de mémorisation nouvelle couleur.

Une fois entré dans la modalité, la variation de couleur commence avec une vitesse de 4 sec. entre une couleur et l'autre et une pause de 1 sec. pour chaque couleur, en appuyant de nouveau sur la touche Ch6 on peut changer immédiatement le sens de rotation.

3- Pour mémoriser la nouvelle valeur de lumière appuyer pour 3 sec. sur une des 8 touches couleur, la lumière s'éteint et se re-allume pour confirmation, on retourne dans la modalité standard.

4- Si on veut sortir de la modalité sans mémoriser la nouvelle couleur, appuyer la touche Ch7 d'éteignement.

Code Number:	Series	Model number		
TVRGB868	TVLink RS868			

#### 4- Fonctionnement avec touches manuelles

- Considérer trois touches manuelles pour une commande filaire avec les suivantes fonctions:

##### a) Touche Ch1

Cette touche allume les lumières à la valeur précédente l'éteignement, quand les lumières sont allumées on peut sélectionner en séquence avec des impulsions une des 8 valeur de couleur prédéfinies.

Avec la touche Ch3 on éteint les lumières.

##### b) Touche Ch2

Cette touche active un cycle automatique en sens horaire

- Appuyer sur la touche Ch2, l'éteignement et le re-allumement des lumières indique qu'on est entré dans la modalité, relâcher la touche pour commencer la séquence, sens de rotation horaire.

- En re-appuyant on bloque le sens de rotation à la valeur de couleur présente

- En re-appuyant on re-active le sens de rotation

- En re-appuyant pour plus de 2 sec. on change le sens de rotation, antihoraire

Pour éteindre appuyer sur Ch3

##### c) Touche Ch3 Eteignement.

#### Procédure pour modifier la vitesse du cycle de rotation au moyen des touches:

La modification est possible seulement si on est en modalité de scansion couleur. De default la vitesse est 4 sec. avec une pause de 1 sec. entre une couleur et la suivante.

##### Pour modifier la vitesse:

Appuyer sur P1 autant fois que la valeur de vitesse doit être.

1 fois = 4 sec. cycle, 1 sec. stable sur la valeur de la lumière, la lumière s'éteint et se re-allume.

2 fois = 16 sec. cycle, 6 sec. stable sur la valeur de la lumière, la lumière s'éteint et s'allume deux fois.

3 fois = 28 sec. cycle, 10 sec. stable sur la valeur de lumière, la lumière s'éteint et s'allume trois fois.

#### 5- Comment changer au moyen des touches une des 8 couleurs de lumières prédéfinies.

1- Sélectionner avec des bref impulsions sur Ch1 la valeur de couleur à modifier.

2- Appuyer et garder appuyée la touche Ch2 pour plus de 4 sec., la lumière s'éteint et se re-allume une première fois et une deuxième fois après 4 sec. en signalant qu'on est entré dans la modalité de mémorisation nouvelle couleur.

Une fois entré dans la modalité, la variation de couleur commence avec une vitesse de 4 sec. entre une couleur et l'autre et une pause de 1 sec. pour chaque couleur, en appuyant de nouveau sur la touche Ch2 on change le sens de rotation.

3- Appuyer sur la touche Ch1, la valeur de lumière présente en ce moment va être mémorisée et la lumière s'éteint pour se re-allumer à la nouvelle valeur.

4- Si on veut sortir de la modalité sans mémoriser la nouvelle couleur appuyer sur Ch3.

6- Au power on reset on recommence la condition précédente à l'éteignement.

7- On peut connecter des dispositifs ESCLAVE qui prennent la même commande du dispositif MAITRE, chaque ESCLAVE pourra commander un nombre illimité des ESCLAVES.

#### Touches de programmation sur le boîtier

T1- Touche programmation et effacement émetteurs

T2- Touche pour test fonctionnement des sorties LED, quand les lumières sont éteintes en appuyant sur cette touche elles s'allument avec une lumière blanche.

T3- Touche reset couleurs, en appuyant sur cette touche pour 2 sec. on rétablit les 8 couleurs de default, à la fin des 2 sec. les LEDs confirment avec une intermittence le reset.

#### Procédure pour mémoriser émetteurs avec canaux singuliers.

1- Appuyer deux fois sur la touche T1 et garder l'appuyée, l'avertisseur sonore émet un premier bip et puis un son continu.

2- Appuyer sur le canal de l'émetteur à mémoriser, la mémorisation est signalée par le son intermittent de l'avertisseur sonore.

#### Procédure pour mémoriser émetteurs à 7 canaux

1- Appuyer une fois sur la touche T1 et garder l'appuyée, l'avertisseur sonore émet deux bips et puis un son continu.

2- Appuyer un canal de l'émetteur à 7 canaux à mémoriser, la mémorisation est signalée par le son intermittent de l'avertisseur sonore. La mémorisation du canal habilite automatiquement les autres canaux.

#### Procédure pour effacer un canal de l'émetteur

1- Appuyer trois fois sur la touche T1 et garder l'appuyée l'avertisseur sonore émet un son intermittent lent.

2- Appuyer sur le canal à effacer, l'effacement est signalé par le son continu de l'avertisseur sonore. L'effacement d'un canal d'un émetteur à 7 canaux déshabilite aussi les autres canaux.

#### Procédure pour effacer toute la mémoire

1- Appuyer quatre fois sur la touche T1 et garder l'appuyée, l'avertisseur sonore émet un son intermittent rapide.

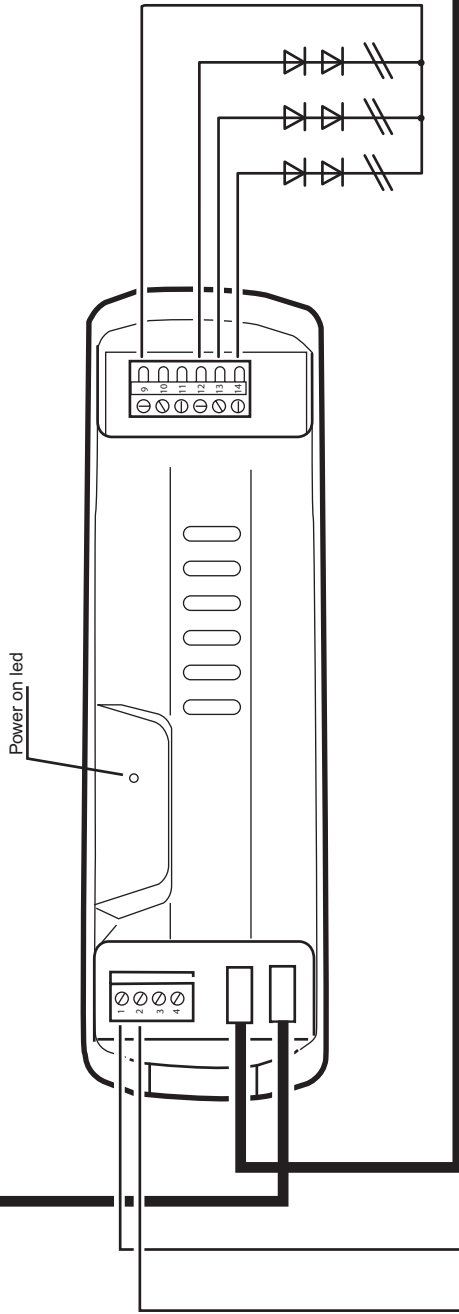
2- Garder appuyée la touche pour 10 sec., à la fin l'avertisseur sonore émet un son continu en signalant que la mémoire est complètement effacée.

#### SPECIFICATION TECHNIQUES

	TVRGB868A01	TVRGB868B01
	TVRGB868M01	TVRGB868N01
-Alimentation	24 V dc, 21 W	24 V dc, 45 W
-Courant sur les sorties RGB	350 mA	700 mA
-Puissance max. pour chaque sortie	7 W	15 W
-N° de LED connectables pour chaque sortie	1/5	1/5
-Section des câbles pour entrée et sortie	1,5 mm	1,5 mm
- Fréquence de réception	868.3 MHz	
- Fréquence intermédiaire IF	10.7 MHz	
- Sensitivité (pour signale de réussite)	1 $\mu$ V	
- Température de fonctionnement	-20° - +60°C	

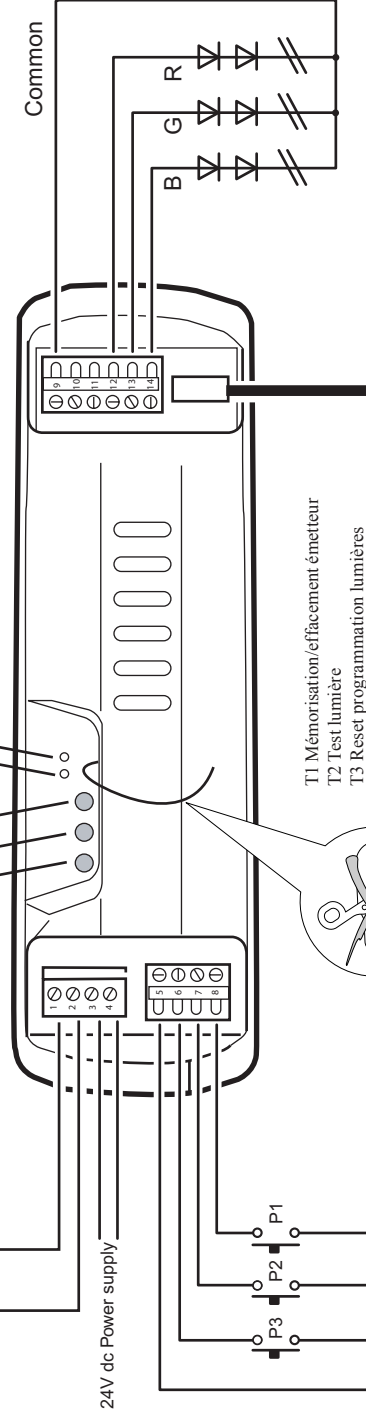
Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux donnée technique et aux prestation.

Uscita per lo slave  
Output for slave  
Sortie pour slave



T3 Reset light programming  
T2 Light test  
T1 Memorisation/delete transmitter

Led ricezione comandi RF  
Led reception RF commands  
Led reception IR commands  
Led ricezione comandi IR



T1 Memorisation/efacement émetteur  
T2 Test lumière  
T3 Reset programmation lumières

T1 Memorizzazione/cancellazione trasmettitori  
T2 Test luci  
T3 Reset programmazione luci

T1 Memorisation/delete transmitter  
T2 Light test  
T3 Reset light programming

Uscita per lo slave  
Output for slave  
Sortie pour slave

Attention to the leds polarity  
Attention pour la polarité des leds  
Attenzione alla polarità dei led

