

## RADIO RECEIVER FOR 12/24VDC LED STRIPS COMMON ANODE - CONTROLLER FOR TUNABLE WHITE AND DIMMER -

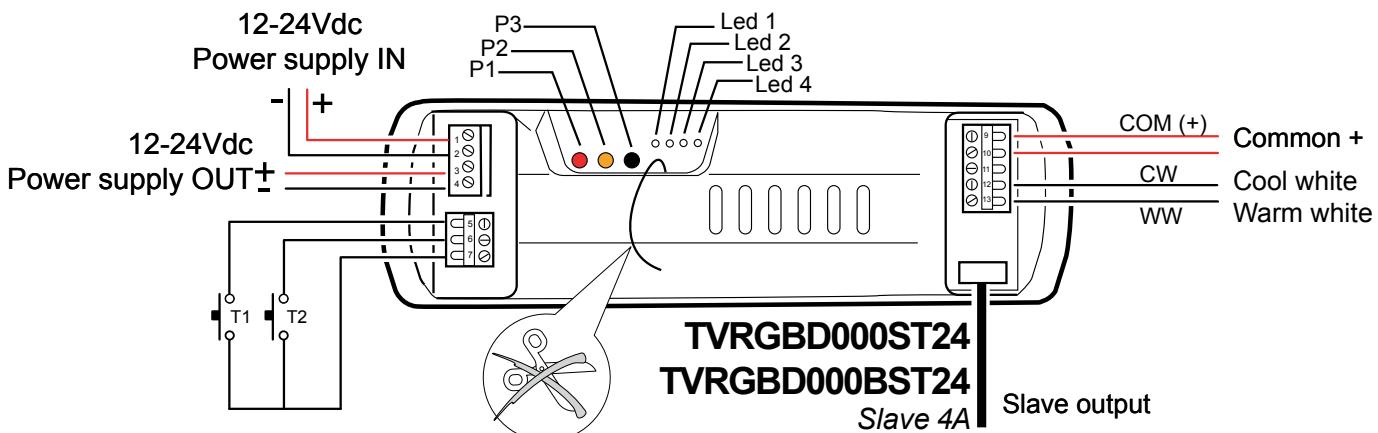
**Product codes:** **TVSTRDW868ST30** Master 2x4A (868Mhz)

**TVSTRDW916ST30** Master 2x4A (916Mhz)

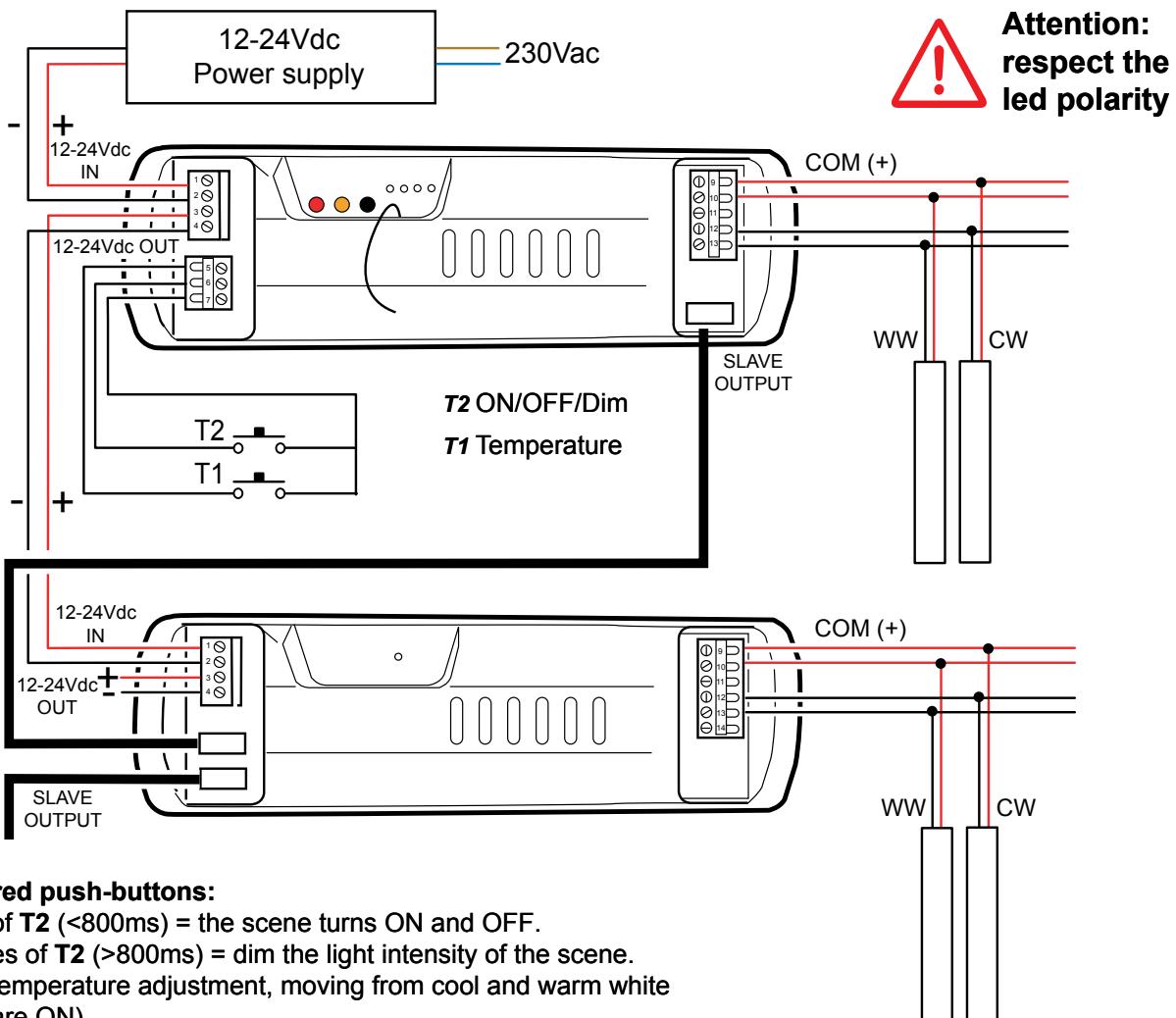
**TVSTRDW868BST30** Box IP54, Master 2x4A (868Mhz)

**TVSTRDW868BST30** Box IP54, Master 2x4A (916Mhz)

The product has 2 output for the connection of a cool white LED strip and a warm white LED strip.  
 It allows to adjust the "temperature" of the colour, mixing the output from cool white to warm white.



### 1 - LED WIRING



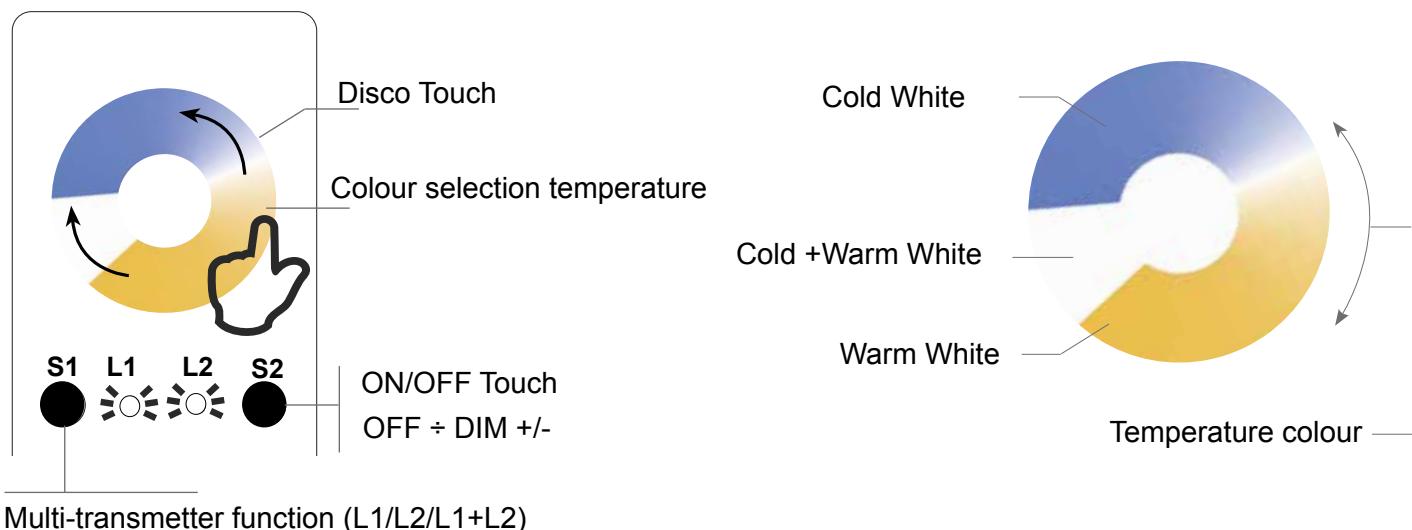
#### Using the wired push-buttons:

Short pulses of T2 (<800ms) = the scene turns ON and OFF.

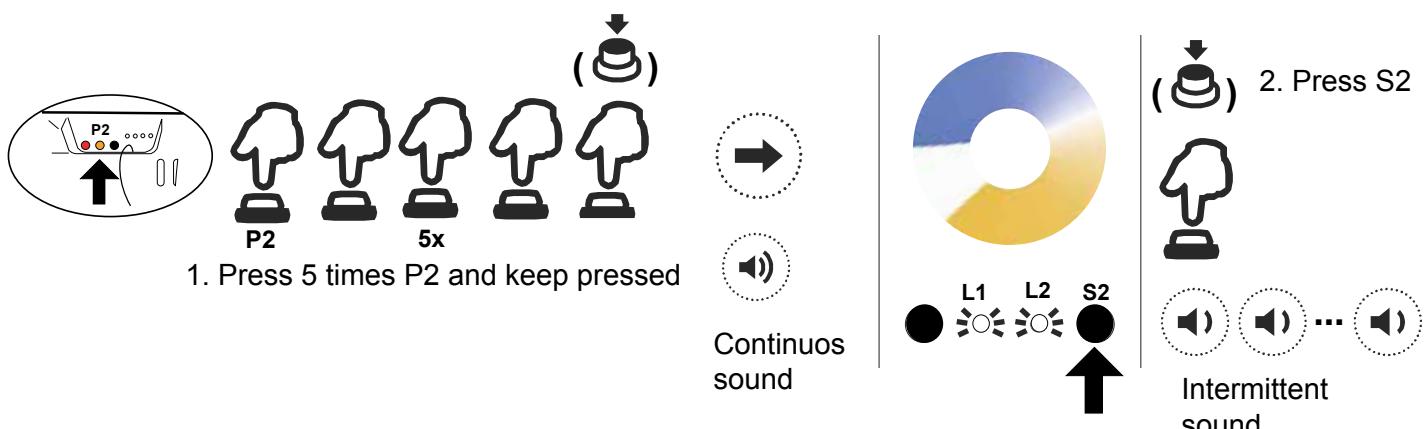
Longer presses of T2 (>800ms) = dim the light intensity of the scene.

T1 = cyclical temperature adjustment, moving from cool and warm white  
 (if the output are ON).

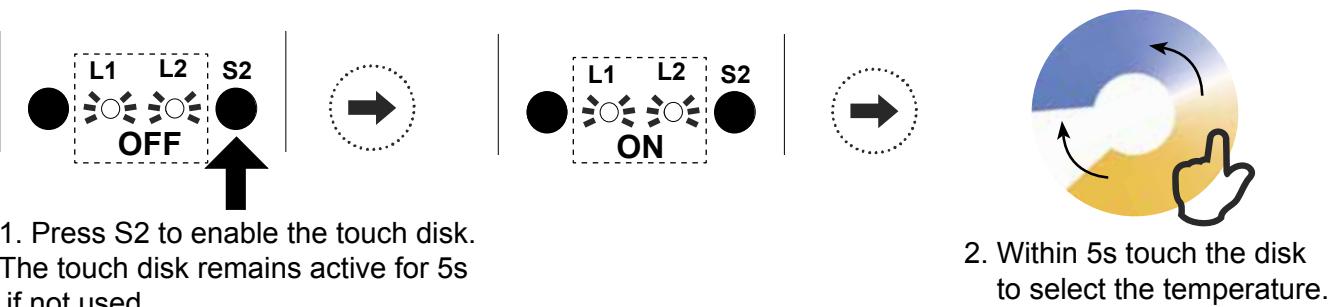
## 2 - TOUCH TRANSMITTER TUNABLE WHITE



### 2.1 - TOUCH TRANSMITTER MEMORIZATION TUNABLE WHITE

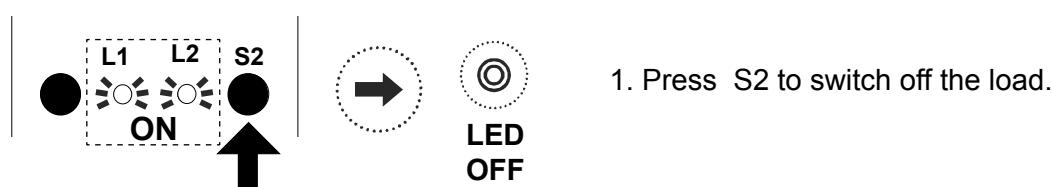


### 2.2 - SELECT TEMPERATURE



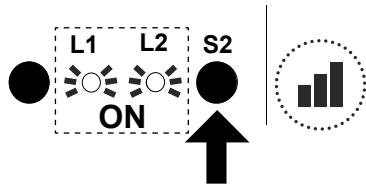
### 2.3 - OFF COMMAND

With touch disk activated:



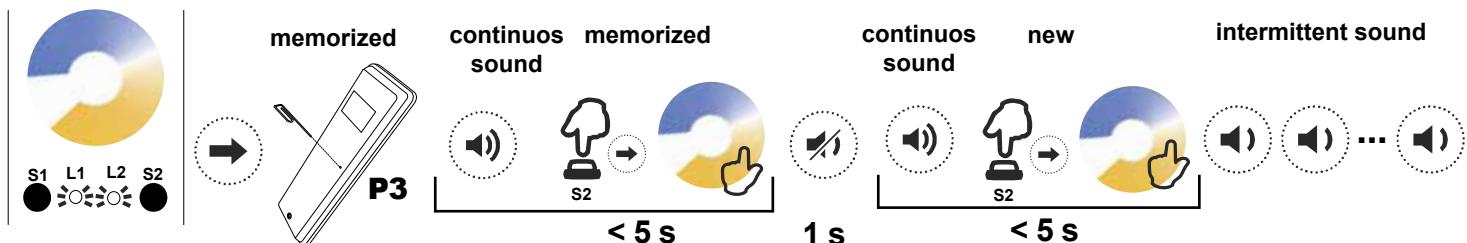
## 2.4 - COLOUR INTENSITY

With touch disk activated:



Press and keep pressed the button S2 to dim the light intensity of the colour.

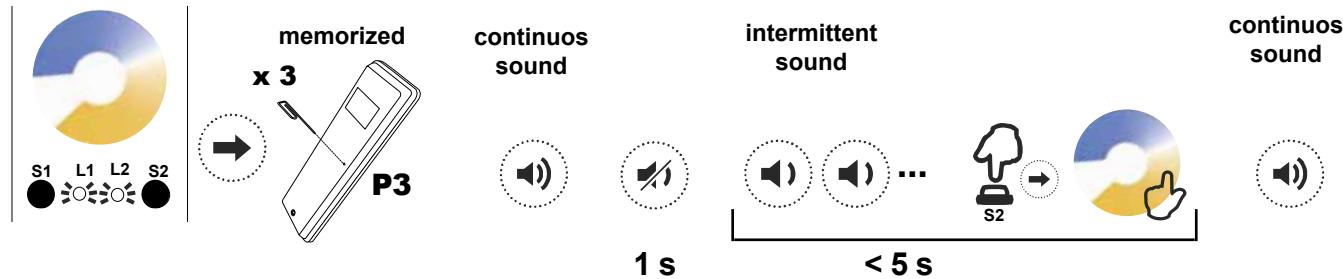
## 2.5 - REMOTE MEMORIZATION OF FURTHER RADIO CODES



1. Press the button P3 of the memorized transmitter.
2. Press the button S2 and the touch disk relative to a memorized transmitter.

P3 button is located inside the transmitter. The added radio code will have the same functions of the code used for the memorization. This procedure is compatible with any type of transmitter.

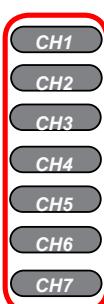
## 2.6 - REMOTE DELETION OF A RADIO CODE



1. Press three times the button P3 of the memorized transmitter.
2. Press the button S2 and the touch disk to delete the radio code.

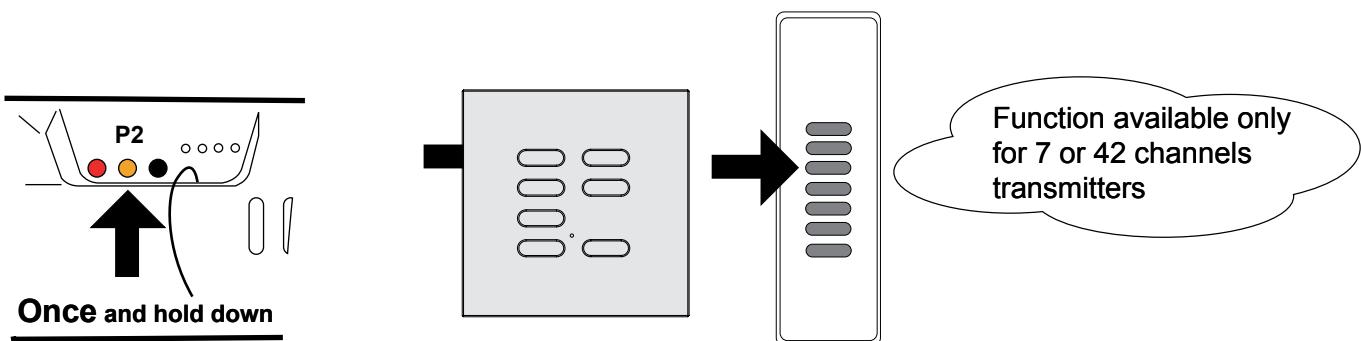
P3 button is located inside the transmitter.

## 2.7 - BUTTONS MEMORIZATION TOUCH TUNABLE WHITE TRANSMITTER



1. Perform the memorization by following the procedure described in the next paragraph.

### 3 - MEMORIZATION OF 7 CHANNELS TRANSMITTERS



1- Press the push button **P2** **once and hold** it down, the buzzer will make a beep and then sound continuously.

2- During the sound press any button of the 7 channels transmitter which has to be memorized. The memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer. All the buttons of the transmitter are automatically memorized.

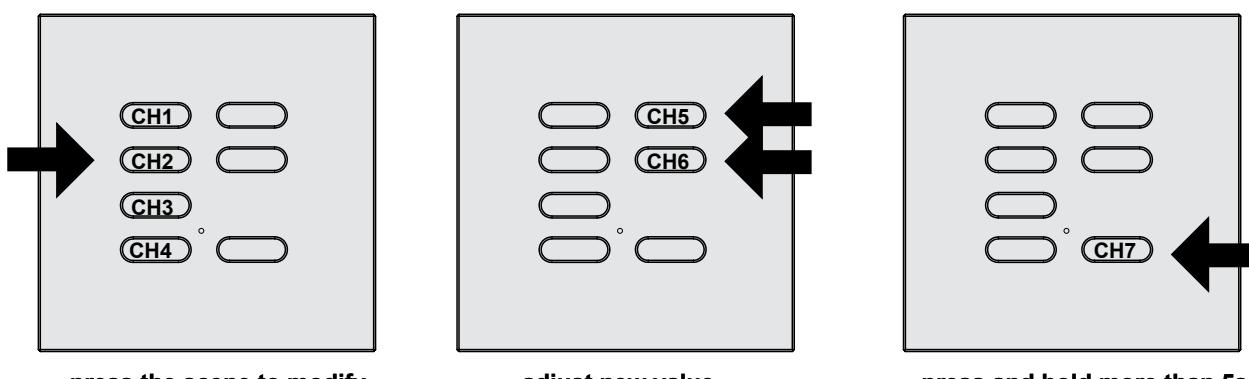
SCENE 1	CH1	CH5	> Cool white
SCENE 2	CH2	CH6	> Warm white
SCENE 3	CH3	.	
SCENE 4	CH4	CH7	OFF

Short presses of the buttons CH1..4 command the memorized scenes.  
Longer presses allow to dim the light intensity of the selected scene.

Short or long presses of the buttons CH5 and CH6 adjust the “temperature” of the colour in both directions.

Short press of CH7 turns OFF the output, with fade effect.

#### 3.1 - TO CHANGE THE PRESET SCENES OF THE 7 CHANNELS TRANSMITTERS

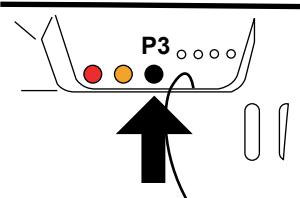


1- Press the button related to the scene to modify

2- Adjust the new value with the buttons CH5 and CH6

3- Press the button CH7 and hold it down for 5 sec. Light turns off. After 5 sec. buzzer makes a beep and the light turns on at the new value.

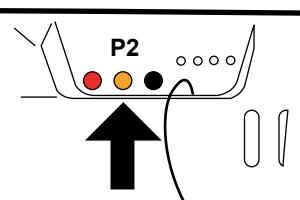
### 3.2 - RESET THE SCENES TO THE FACTORY VALUES



**3 times and hold down 10s**

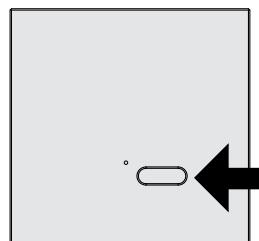
- 1 - Turn off the light.
- 2 - Press **three times** the button **P3** and hold it down for 10 seconds.
- 3 - After 10 sec. the buzzer makes a beep and the light flashes once.

### 4 - MEMORIZATION OF ANY TRANSMITTER BUTTON WITH ON FUNCTION (ON AT THE PREVIOUS SCENE)



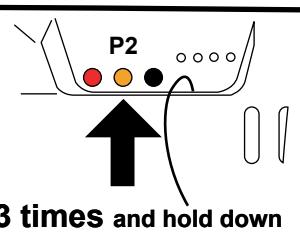
**2 times and hold down**

1- Press the push button **P2** **two times and hold** it down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



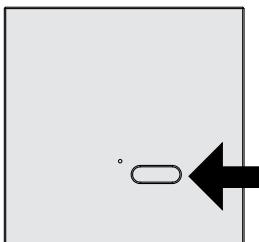
2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

### 5 - MEMORIZATION OF ANY TRANSMITTER BUTTON WITH OFF FUNCTION



**3 times and hold down**

1- Press the push button **P2** **three times and hold** it down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

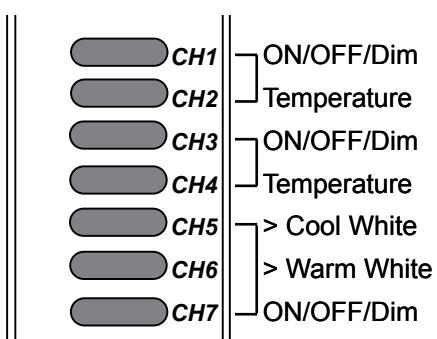
### 6 - MEMORIZATION OF A PAIR OF TRANSMITTER BUTTONS

With short pulses (< 800ms) of the first button of the pair, the scene turns on and off.

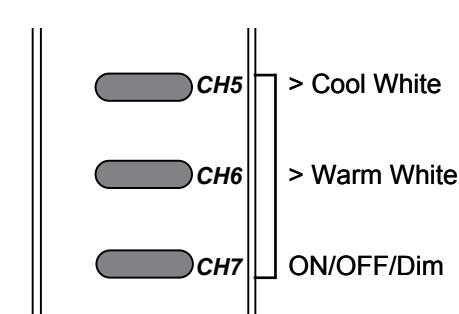
With longer presses (> 800ms) it's possible to dim the light intensity of the scene.

The second button of the pair is used for cyclical temperature adjustment, moving from cool and warm white (if the output are ON). The new value is automatically memorized at the end of the adjustment.

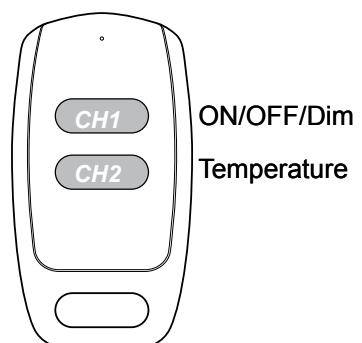
In case of 3 channels transmitter or CH5, CH6, CH7 buttons of a 7 channels transmitter, temperature is adjusted in two directions using CH5 and CH6. CH7 has the same function of the first button of any pair.



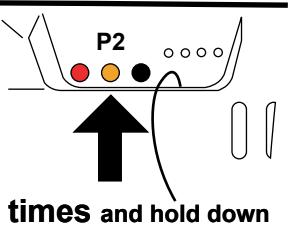
7 channels transmitter



3 channels transmitter

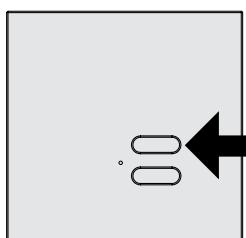


2 channels transmitter



**4 times and hold down**

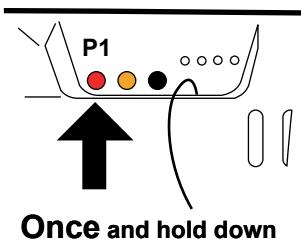
1- Press the push button **P2** **four times and hold** it down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



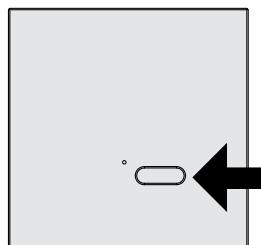
2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 7.1 - MEMORIZATION OF ANY TRANSMITTER BUTTON WITH ON/OFF/DIM FUNCTION FOR SCENE 1

Short pulses (<800ms) = scene ON/OFF, longer presses (>800ms) = dim the light intensity.



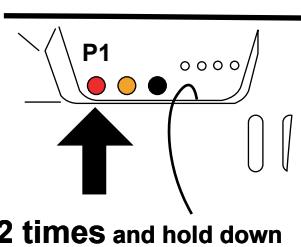
1- Press the push button **P1 once and hold it** down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



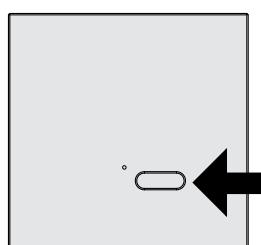
2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 7.2 - MEMORIZATION OF ANY TRANSMITTER BUTTON WITH ON/OFF/DIM FUNCTION FOR SCENE 2

Short pulses (<800ms) = scene ON/OFF, longer presses (>800ms) = dim the light intensity.



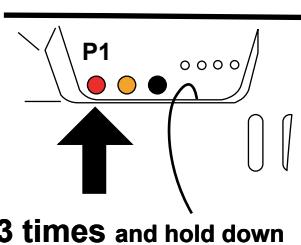
1- Press the push button **P1 two times and hold** it down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



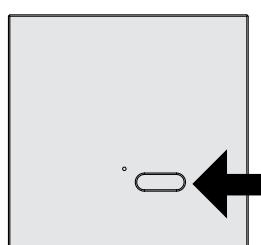
2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 7.3 - MEMORIZATION OF ANY TRANSMITTER BUTTON WITH ON/OFF/DIM FUNCTION FOR SCENE 3

Short pulses (<800ms) = scene ON/OFF, longer presses (>800ms) = dim the light intensity.



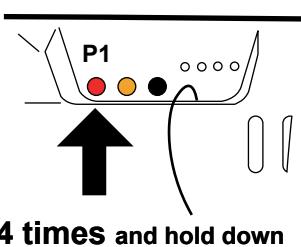
1- Press the push button **P1 three times and hold** it down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



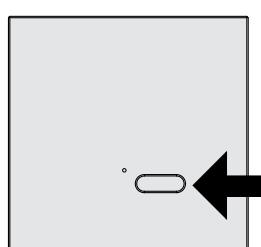
2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 7.4 - MEMORIZATION OF ANY TRANSMITTER BUTTON WITH ON/OFF/DIM FUNCTION FOR SCENE 4

Short pulses (<800ms) = scene ON/OFF, longer presses (>800ms) = dim the light intensity.

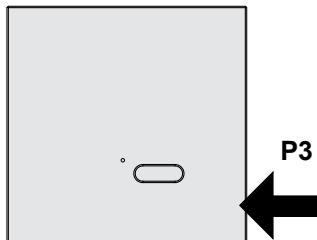


1- Press the push button **P1 four times and hold** it down, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.

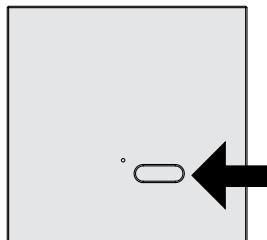


2- During the sound press the button to memorize; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

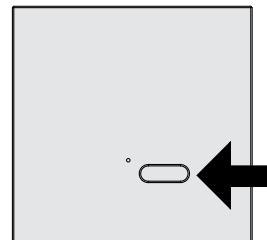
## 8 - COPYING THE FUNCTION OF A TRANSMITTER TO A NEW TRANSMITTER



1- Press the button **P3** of the **already memorized transmitter**. The enabled receiver sound continuously.

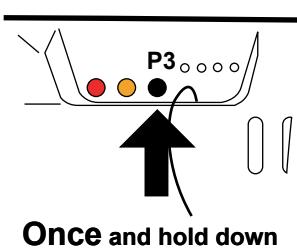


2- Within 5 seconds press a button of the **already memorized transmitter** from which the function has to be copied. The buzzer will interrupt the sound for 1 sec., then starts again for 5 seconds.

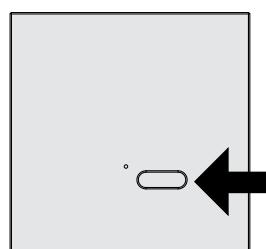


3- During the sound press the button of the **new transmitter** which has to be memorized; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 9 - DELETING A TRANSMITTER

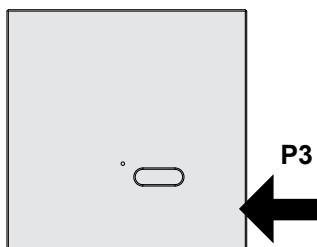


1- Press the push button **P3 once and hold it down**, the buzzer will make a beep each time and then sound slowly and intermittently.

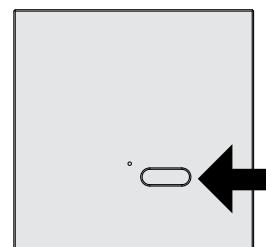


2- During the sound press the button which has to be deleted; the deletion is indicated by the continuously sound of the buzzer.

### 9.1 - DELETING A TRANSMITTER WITH AN ALREADY MEMORIZED TRANSMITTER

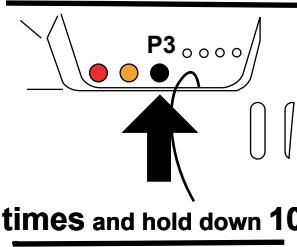


1- Press the button **P3** of the transmitter. The enabled receiver emits a slow intermittent sound.



2- Within 5 sec. press the button to delete, the buzzer emits a continuous sound to confirm the deletion.

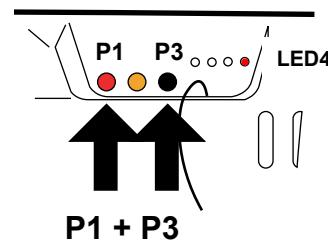
### 9.2 - DELETING ALL THE TRANSMITTERS



1- Press the push button **P3 two time and hold it down**, the buzzer will make a beep each time and then sound quickly and intermittently.

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

## 10 - MEMORY ACTIVATION/ DEACTIVATION OF THE LAST VALUE OF LIGHT INTENSITY



### ACTIVATION

Press **P1+P3**

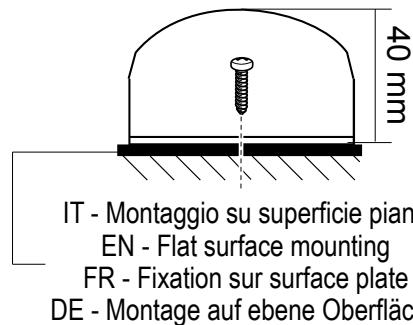
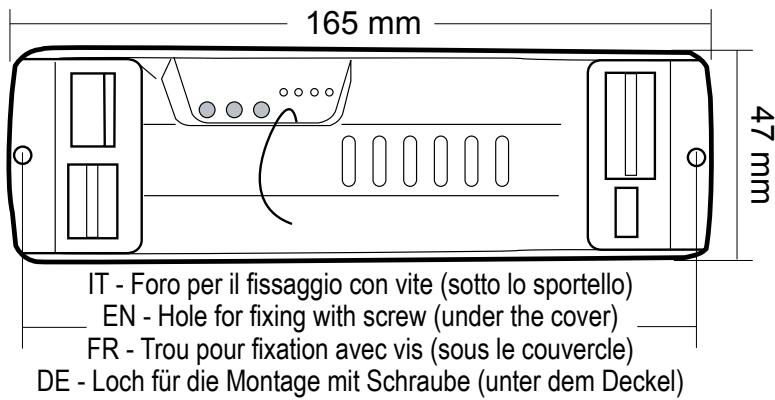
- led 4 turns ON
- the output blink twice
- the buzzer sounds

### DEACTIVATION

Press **P1+P3**

- led 4 turns OFF
- the output blink three times
- the buzzer sounds

## MOUNTING



## WARNINGS

Connect the power supplier and the LED correctly to the receiver. The connection between the power supplier and the mains supply must be done by an licensed electrician. A faulty connection of the LED diodes (polarity inversion) could damages them, therefore pay attention during their connection by respecting the polarity. The general power supply of the device has to be provided by a power supplier which can supply the needed power and voltage. The power supply must be compliant with IEC60950-1 or approved to relevant Australian/New Zeland Standards and must be protected against short circuit and overvoltage. At the power-on the device resumes the status it had before the turning-off. The product must not be enclosed or placed with insulating material such as glass wool, polystyrene or similar materials. Let the housing to be well-ventilated. Teleco Automation s.r.l. declares that the type of radio equipment is compliant with Directive 2014/53 / EU. The full text of the EU compliance declaration is available at the following Internet address: [www.telecoautomation.com/ce](http://www.telecoautomation.com/ce). In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Power supply	12 Vdc to 24 Vdc	- Reception frequency	868.3 MHz (TVSTRDW868ST30)
-Max. power for each output	2 x 4A		916 MHz (TVSTRDW916ST30)
-Cable sections in input	2,5 mm <sup>2</sup> with maximum load	- Operating temperature range	-20° - +50°C
<p>The connection cables must have a section suitable to the maximum load applied to the output, and to the additional devices connected to the input.</p>			
- Protection degree:	IP20 (TVSTRDxxxST30) w	IP54 (TVSTRDxxxBST30)	
- Possibility to memorize up to 42 standard transmitters.			

TELECO AUTOMATION S.R.L.

ITALY  
Tel. +39.0438.388511  
info@telecoautomation.com

TELECO AUTOMATION FRANCE

FRANCE  
Tel. +33.(0)472.145080  
info@telecofrance.com

TELECO AUTOMATION GMBH

GERMANY  
Tel. +49.(0)8122.9563024  
info.de@telecoautomation.com

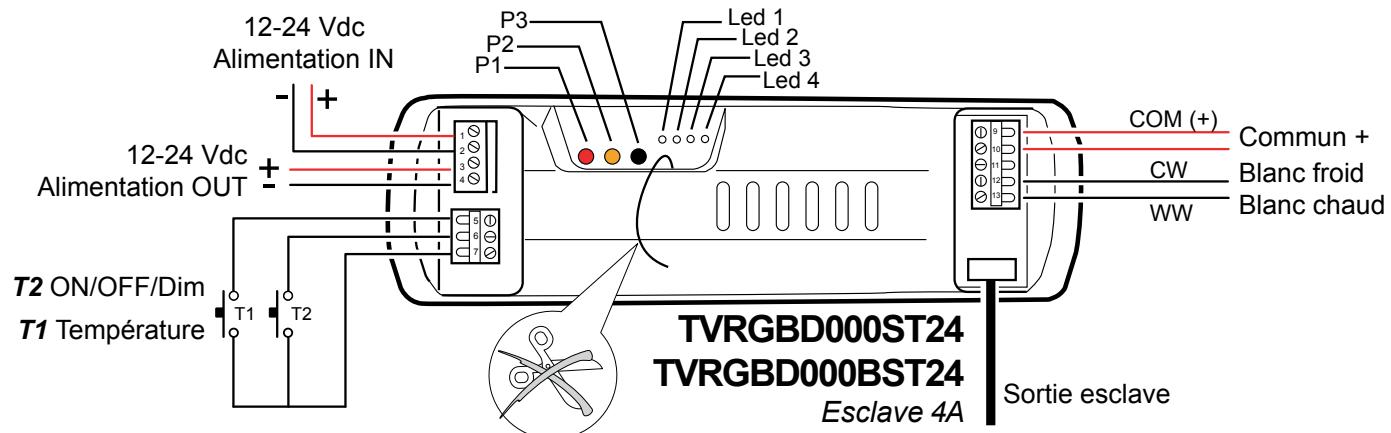
TELECO AUTOMATION OCEANIA PTY LTD

AUSTRALIA  
Tel. +61.(0)75502.7801  
info@telecoautomation.com.au

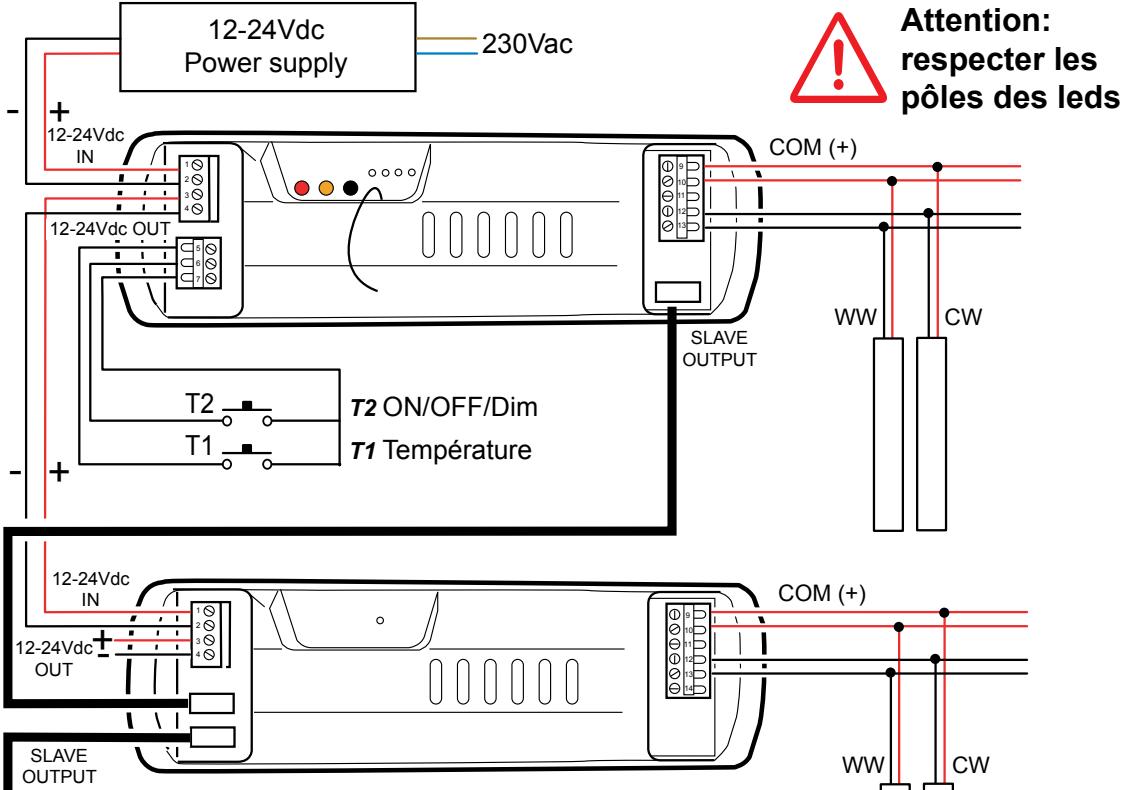
## RECEPTEUR RADIO POUR LE CONTROLE DES LED MONOCHROMES AVEC ANODE COMMUNE - CONTRÔLEUR BLANC DYNAMIQUE ET VARIATEUR -

Code du produit: **TVSTRDW868ST30** Maître 2x4A (868 Mhz)  
**TVSTRDW916ST30** Maître 2x4A (916 Mhz)  
**TVSTRDW868BST30** Maître 2x4A, Box IP54 (868Mhz)  
**TVSTRDW916BST30** Maître 2x4A, Box IP54 (916Mhz)

Le produit dispose de deux sorties, l'une pour le branchement d'un ruban à leds blanc chaud, et l'autre pour le blanc froid. Le produit permet de varier la température de couleur en mixant les sorties, du blanc chaud au blanc froid.



### 1 - BRANCHEMENT LEDS

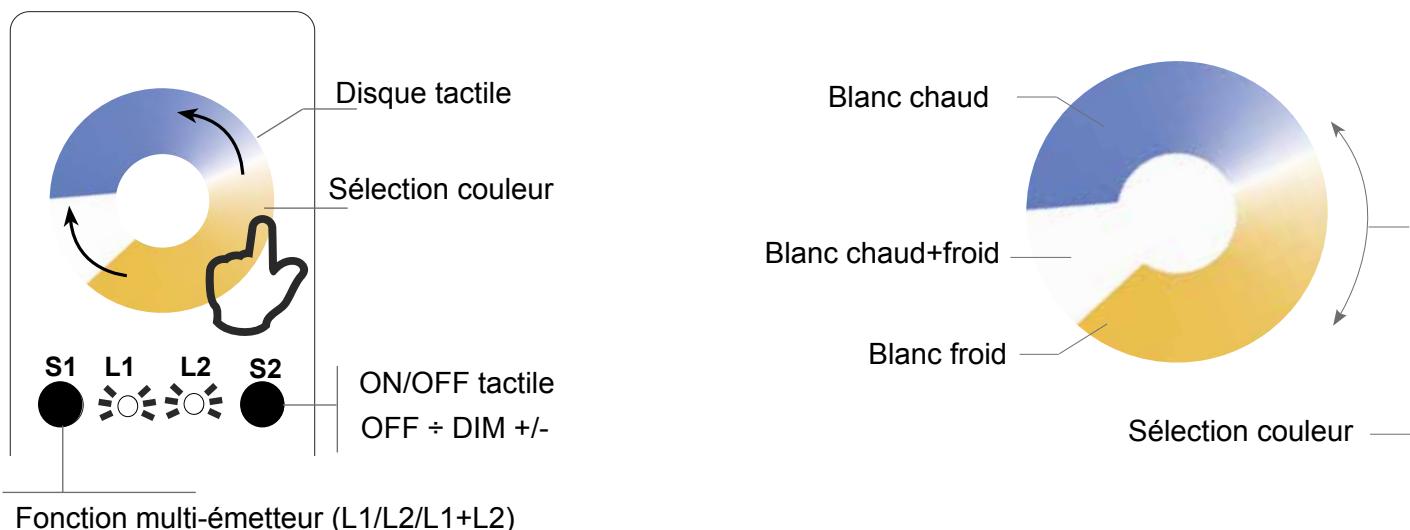


#### Utilisation des boutons filaires:

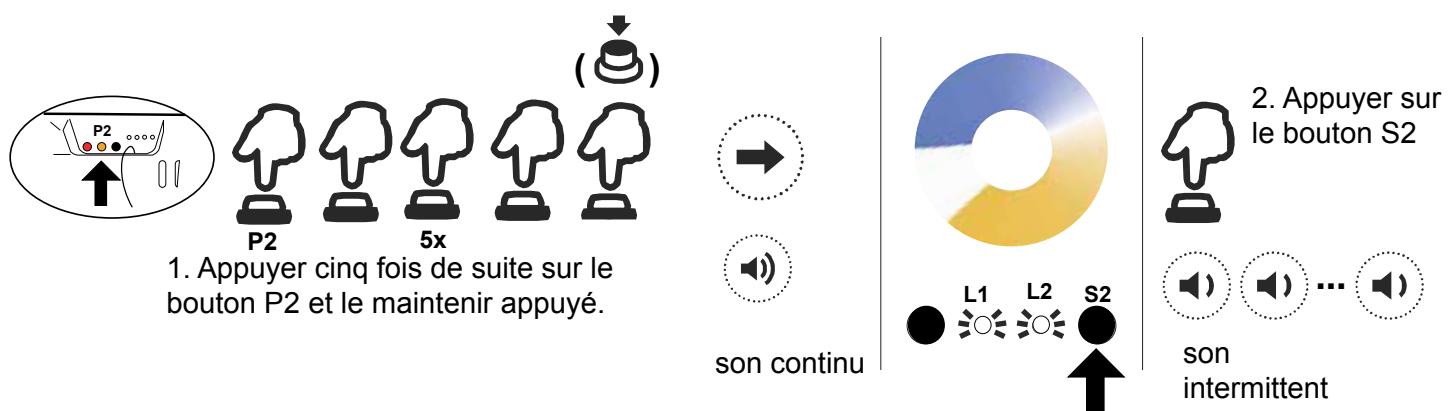
En appuyant brièvement sur **T2** (<800 ms), le scénario s'allume ou s'éteint. Par contre, des pressions prolongées (>800 ms) permettent de réguler de façon cyclique l'intensité lumineuse du scénario.

Au moyen de **T1**, il est possible de varier de façon cyclique la température de couleur en passant du blanc froid au blanc chaud (si les sorties sont activées).

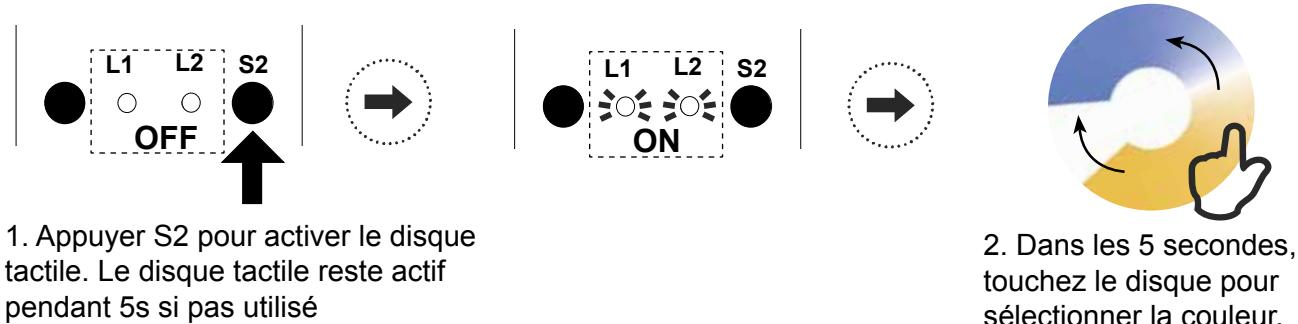
## 2 - ÉMETTEUR TOUCH BLANC DYNAMIQUE



### 2.1 - MÉMORISATION ÉMETTEUR TOUCH BLANC DYNAMIQUE



### 2.2 - SÉLECTION COULEUR



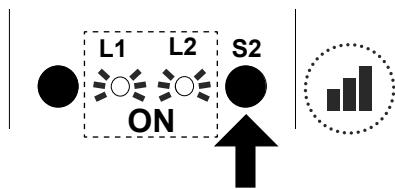
### 2.3 - COMMANDE « OFF »

Avec le disque tactile activé:



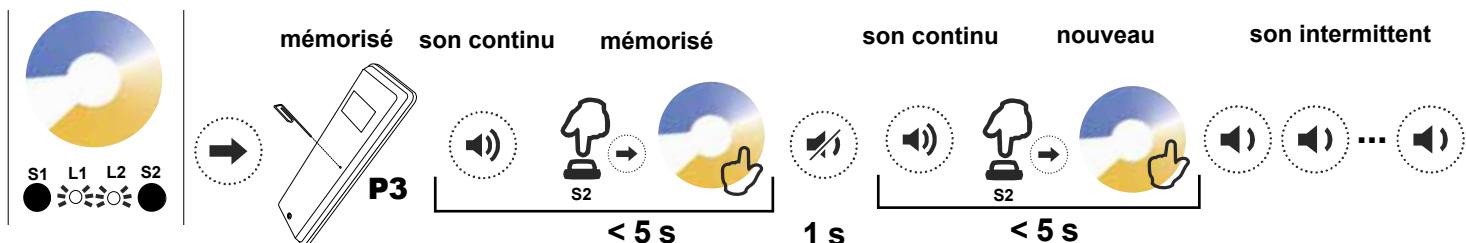
## 2.4 - INTENSITÉ DE COULEUR

Avec le disque tactile activé:



1. Appuyer S2 et le maintenir appuyé pour régler l'intensité des couleurs.

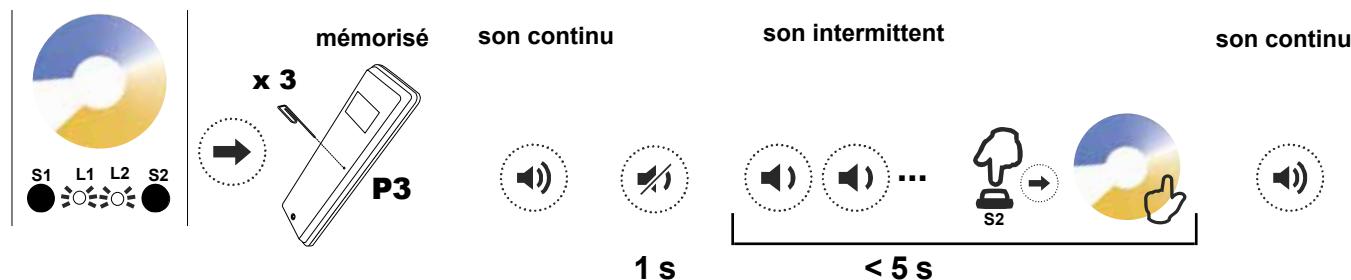
## 2.5 - MÉMORISATION À DISTANCE D'AUTRES CODES RADIO



1. Appuyer sur le bouton P3 de l'émetteur mémorisé.
2. Appuyer sur le bouton S2 et le disque touch de l'émetteur mémorisé.

Le bouton P3 se trouve à l'intérieur de l'émetteur. Le code radio ajouté aura les mêmes fonctions que le code utilisé pour la mémorisation. La procédure est compatible avec n'importe quel type d'émetteur.

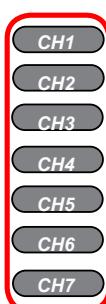
## 2.6 - SUPPRESSION À DISTANCE D'UN CODE RADIO



1. Appuyer trois fois sur le bouton P3 de l'émetteur mémorisé.
2. Appuyez sur le bouton S2 et le disque tactile pour supprimer le code radio.

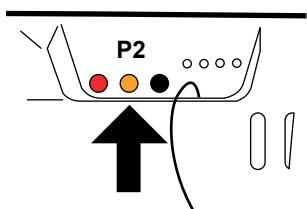
Le bouton P3 se trouve à l'intérieur de l'émetteur.

## 2.7 - MÉMORISATION BOUTONS ÉMETTEUR TOUCH BLANC DYNAMIQUE



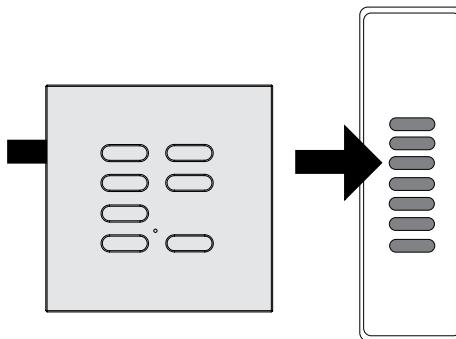
1. Exécuter la mémorisation en suivant la procédure décrite dans le paragraphe suivants.

### 3 - MÉMORISATION DES ÉMETTEURS 7 CANAUX



**1 fois et maintenir appuyé**

1- Appuyer sur le bouton **P2** et le maintenir appuyé; l'avertisseur émet d'abord un bip et ensuite une tonalité continue.



fonction possible  
seulement avec émetteurs  
7 et 42 canaux

2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur un bouton de l'émetteur à mémoriser; la mémorisation est signalée par des bips rapides. Tous les autres boutons de l'émetteur se mémorisent automatiquement.

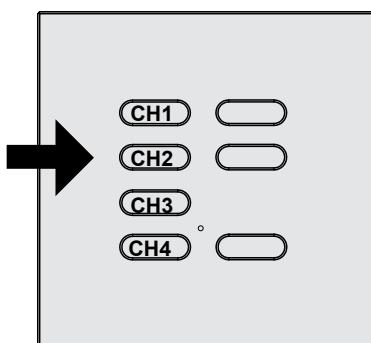
SCÉNARIO 1	CH1	CH5	> Blanc froid
SCÉNARIO 2	CH2	CH6	> Blanc chaud
SCÉNARIO 3	CH3	.	
SCÉNARIO 4	CH4	CH7	OFF: éteint la lumière

En appuyant brièvement sur les 4 premiers canaux de l'émetteur, il est possible de visualiser les scénarios mémorisés. Une pression prolongée sur un de ces canaux permet de réguler l'intensité lumineuse du scénario.

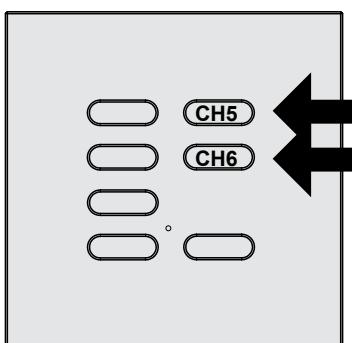
Des pressions brèves ou prolongées sur les canaux 5 et 6 permettent de varier de façon cyclique, dans les deux sens, la température de couleur du scénario visualisé.

Une brève pression sur le bouton off (CH7) éteint graduellement le ruban à leds.

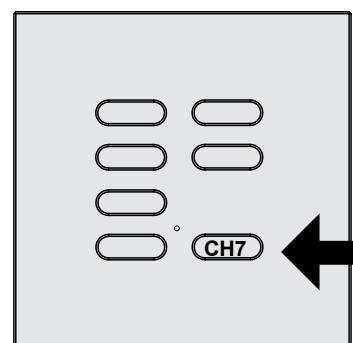
#### 3.1 - CHANGER LES SCÉNARIOS PRÉRÉGLÉS DE L'ÉMETTEUR 7 CANAUX



appuyer sur le bouton



modifier



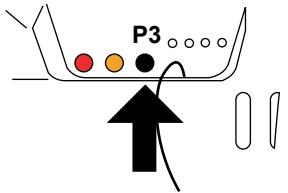
le maintenir appuyé plus de 5 sec.

1- Appuyer sur le bouton inhérent au scénario à modifier.

2- Régler la nouvelle valeur au moyen du bouton CH5 ou CH6.

3- Appuyer sur le bouton CH7 de l'émetteur et le maintenir appuyé pendant 5 secondes. La lumière s'éteint. Après 5 secondes, l'avertisseur sonore émet un bip et la lumière se rallume sur la valeur qu'elle avait avant l'extinction, ce qui signale que la mémorisation du scénario a abouti.

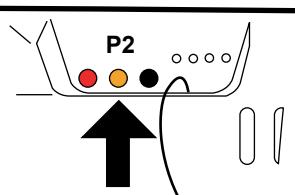
## 3.2 - RÉTABLISSEMENT DES SCÉNARIOS PAR DÉFAUT



**3 fois de suite et le maintenir appuyé 10 s**

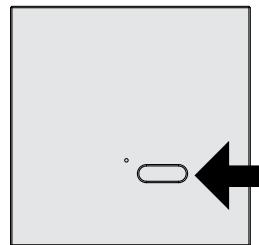
- 1 - Éteindre la lumière.
- 2 - Appuyer **trois fois de suite** sur le bouton **P3** et le maintenir appuyé 10 secondes.
- 3 - Une fois que les 10 sec. se sont écoulées, la lumière se met à clignoter une fois et un signal sonore retentit.

## 4 - MÉMORISER UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR AVEC LA FONCTION ON (AU SCÉNARIO PRÉCÉDENT)



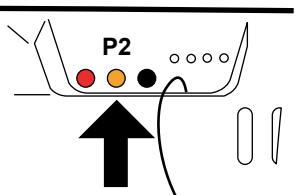
**2 fois de suite et le maintenir appuyé**

- 1- appuyer **deux fois de suite** sur le bouton **P2** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.



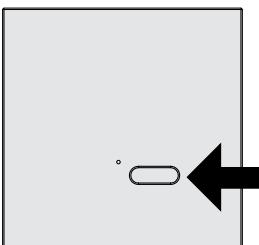
- 2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 5 - MÉMORISER UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR AVEC LA FONCTION OFF



**3 fois de suite et le maintenir appuyé**

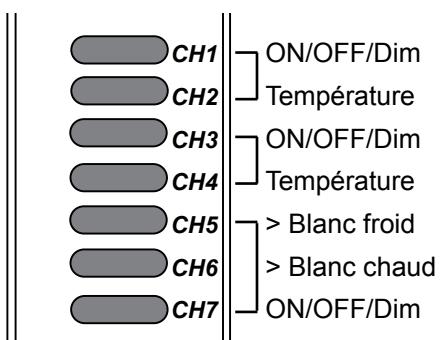
- 1- appuyer **trois fois de suite** sur le bouton **P2** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.



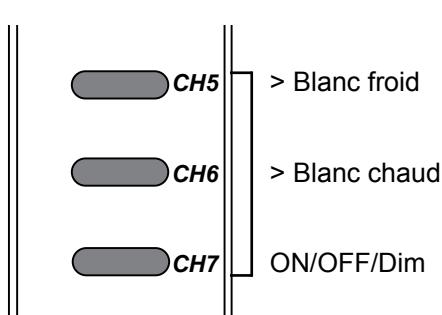
- 2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 6 - MÉMORISATION PAR PAIRES

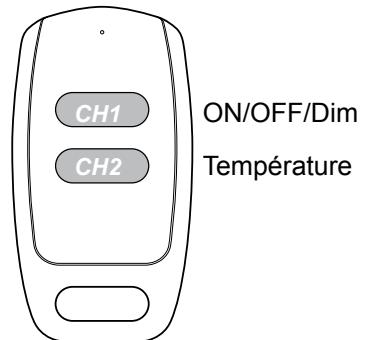
En appuyant brièvement (< 800 ms) sur le premier bouton de la paire, le scénario correspondant s'allume ou s'éteint. En appuyant plus longuement (> 800 ms) sur ce bouton, il est possible de réguler de façon cyclique l'intensité lumineuse du scénario. Le deuxième bouton de la paire permet de varier de façon cyclique la température de couleur en passant du blanc froid au blanc chaud (si les sorties sont activées). La nouvelle valeur est mémorisée à chaque relâchement du bouton. En cas de mémorisation d'un émetteur 3 canaux ou des boutons CH5, CH6, CH7 d'un émetteur 7 canaux, la température de couleur peut être variée dans les deux sens au moyen des boutons CH5 et CH6. Le bouton CH7 correspond au premier bouton d'une paire.



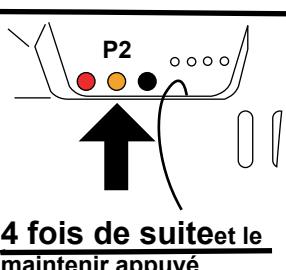
Émetteur 7 canaux



Émetteur 3 canaux

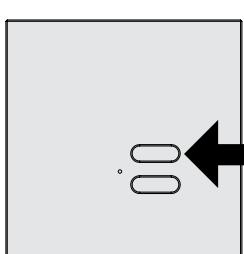


Émetteur 2 canaux



**4 fois de suite et le maintenir appuyé**

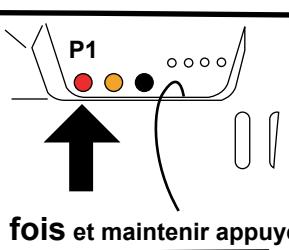
- 1- appuyer **quatre fois de suite** sur le bouton **P2** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.



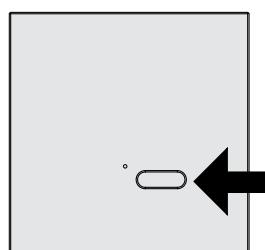
- 2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 7.1 - MÉMORISER UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR AVEC LA FONCTION ON/OFF/DIM POUR LE SCÉNARIO 1

En appuyant brièvement (<800 ms) sur le bouton, le scénario s'allume ou s'éteint. Le maintenir appuyé (>800 ms) pour varier l'intensité.



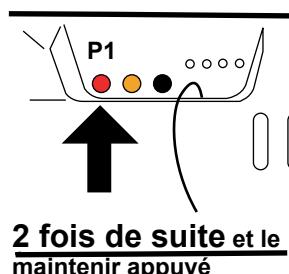
1- appuyer **une fois** sur le bouton **P1** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.



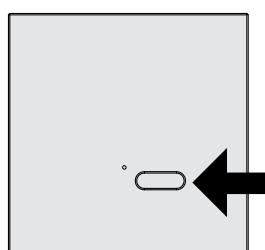
2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 7.2 - MÉMORISER UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR AVEC LA FONCTION ON/OFF/DIM POUR LE SCÉNARIO 2

En appuyant brièvement (<800 ms) sur le bouton, le scénario s'allume ou s'éteint. Le maintenir appuyé (>800 ms) pour varier l'intensité.



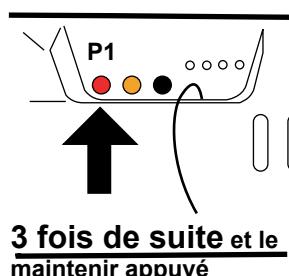
1- appuyer **deux fois de suite** sur le bouton **P1** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.



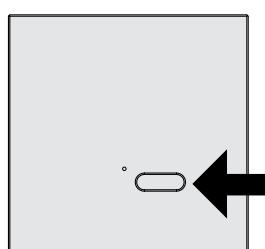
2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 7.3 - MÉMORISER UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR AVEC LA FONCTION ON/OFF/DIM POUR LE SCÉNARIO 3

En appuyant brièvement (<800 ms) sur le bouton, le scénario s'allume ou s'éteint. Le maintenir appuyé (>800 ms) pour varier l'intensité.



1- appuyer **trois fois de suite** sur le bouton **P1** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.



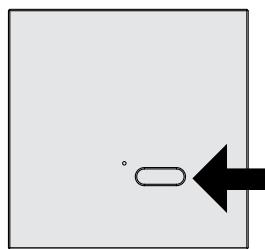
2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 7.4 - MÉMORISER UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR AVEC LA FONCTION ON/OFF/DIM POUR LE SCÉNARIO 4

En appuyant brièvement (<800 ms) sur le bouton, le scénario s'allume ou s'éteint. Le maintenir appuyé (>800 ms) pour varier l'intensité.

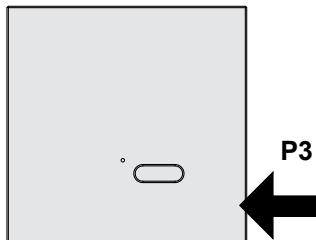


1- appuyer **quatre fois de suite** sur le bouton **P1** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une tonalité continue.

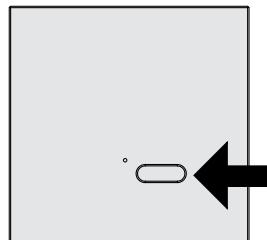


2- Pendant cette tonalité continue, appuyer sur le bouton de l'émetteur à mémoriser; des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

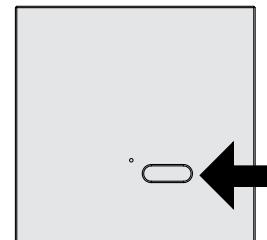
## 8 - COPIER LES FONCTIONS D'UN BOUTON DE L'ÉMETTEUR SUR UN NOUVEL ÉMETTEUR



1- Appuyer sur le bouton **P3** de l'émetteur mémorisé.  
L'avertisseur sonore du récepteur validé émet une tonalité continue.

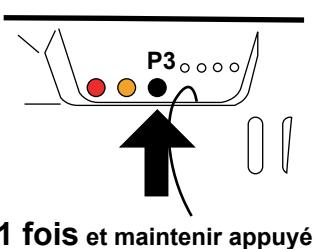


2- Appuyer dans l'espace de 5 secondes sur le bouton de l'émetteur mémorisé dont on souhaite copier la fonction.  
L'avertisseur sonore du récepteur s'arrête 1 seconde puis recommence à sonner encore pendant 5 sec.



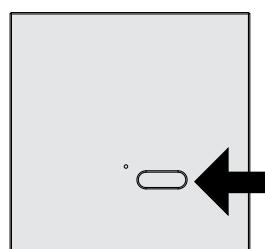
3- Appuyer sur le bouton du **nouvel émetteur** à mémoriser.  
Des bips rapides signalent que la mémorisation a abouti.

## 9 - SUPPRIMER UN ÉMETTEUR AU MOYEN DE L'ÉMETTEUR LUI-MÊME



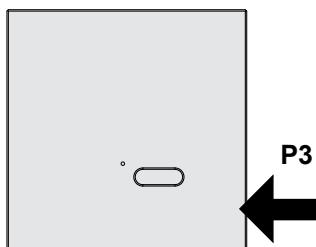
1 fois et maintenir appuyé

1- Appuyer sur le bouton **P3** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une série de bips lents.

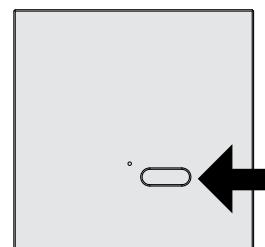


2- Pendant l'émission de bips lents, appuyer sur le bouton de l'émetteur à supprimer; l'avertisseur sonore émet une tonalité continue pour signaler que la mémorisation a abouti.

### 9.1 - SUPPRIMER UN ÉMETTEUR AU MOYEN DE L'ÉMETTEUR LUI-MÊME

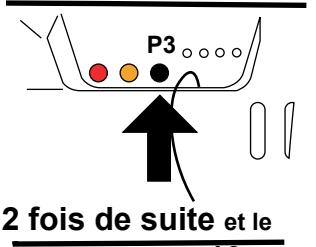


1- Appuyer **trois fois de suite** sur le bouton **P3** de l'émetteur. L'avertisseur sonore du récepteur validé émet une série de bips lents.



2- Dans l'espace de 5 sec., appuyer sur le bouton de l'émetteur à supprimer; l'avertisseur sonore émet une tonalité continue.

### 9.2 - SUPPRIMER TOUS LES ÉMETTEURS MÉMORISÉS

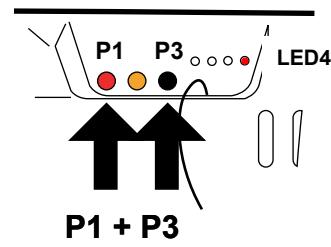


2 fois de suite et le maintenir appuyé 10 s

1- Appuyer **deux fois de suite** sur le bouton **P3** et le maintenir appuyé; l'avertisseur sonore émet d'abord un bip à chaque pression et ensuite une série de bips rapides.

2- Maintenir le bouton appuyé pendant 10 sec.; à la fin, l'avertisseur sonore émet une tonalité continue pour signaler que la mémoire a été effacée complètement.

## 10 - ACTIVATION/DÉSACTIVATION DE LA MÉMOIRE DE LA DERNIÈRE VALEUR D'INTENSITÉ



### ACTIVATION

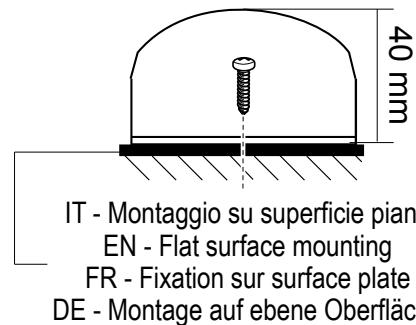
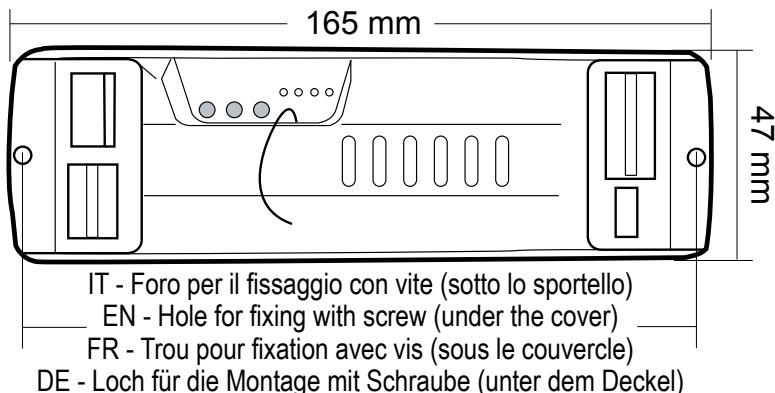
Appuyer sur les boutons **P1+P3**

- led 4 s'allume
- le ruban à leds clignote 2 fois
- l'avertisseur sonore sonne

### DÉSACTIVATION

Appuyer sur les boutons **P1+P3**

- led 4 s'éteint
- le ruban à leds clignote 3 fois
- l'avertisseur sonore sonne



## AVERTISSEMENTS

Raccorder de manière correcte l'alimentation et la LED au récepteur. Le raccordement entre l'alimentation et le réseau électrique doit être effectué par un électricien qualifié. Un branchement incorrect des diodes LED (inversion de la polarité) peut les endommager, donc bien vérifier les polarités lors du branchement. L'alimentation doit être conforme à la norme IEC60950-1 ou équivalente ayant court en Australie/Nouvelle-Zélande et doit être protégée contre les courts-circuits et les surtensions. A la mise sous-tension, le dernier état avant extinction (ON ou OFF) est restauré. Le produit ne doit pas être incorporé ou posé dans des matériaux isolants (comme fibre de verre, polystyrène ou similaires). Faire en sorte de maintenir le boîtier dans un endroit sec et aéré. Le fabricant, Teleco Automation s.r.l., déclare que le type d'équipement radio est conforme avec la directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité EU est disponible à l'adresse internet suivante: [www.telecoautomation.com/ce](http://www.telecoautomation.com/ce). Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques et aux prestations.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

-Alimentation 12 / 24 Vdc

-Puissance maximale par sortie 4A

-Section des câbles pour entrée (charge maximale) 2,5 mm<sup>2</sup>

-Fréquence de réception 868.3 MHz (TVSTRDW868ST24)

916 MHz (TVSTRDW916ST24)

-Température de fonctionnement -20° ÷ +50°C

- Degré de protection:

IP20 (TVSTRDxxxST30)

IP54 (TVSTRDxxxBST30)

- Capacité mémoire radio (émetteurs) 42

Les câbles de connexion doivent avoir une section appropriée à la charge maximale appliquée en sortie et aux dispositifs supplémentaires connectés aux entrées.

TELECO AUTOMATION S.R.L.

ITALY  
Tel. +39.0438.388511  
info@telecoautomation.com

TELECO AUTOMATION FRANCE

FRANCE  
Tel. +33.(0)472.145080  
info@telecofrance.com

TELECO AUTOMATION GMBH

GERMANY  
Tel. +49.(0)8122.9563024  
info.de@telecoautomation.com

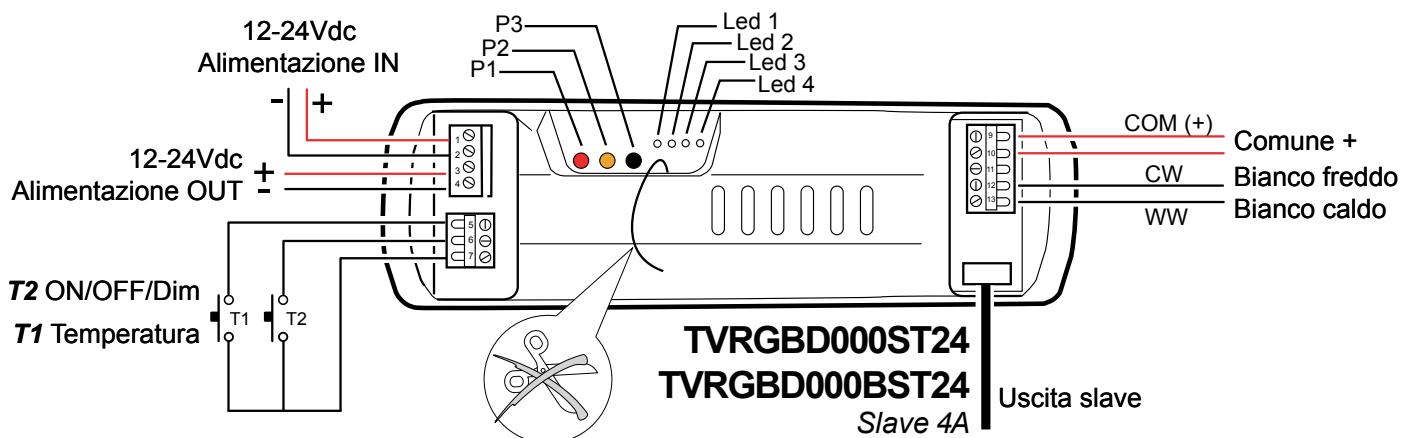
TELECO AUTOMATION OCEANIA PTY LTD

AUSTRALIA  
Tel. +61.(0)75502.7801  
info@telecoautomation.com.au

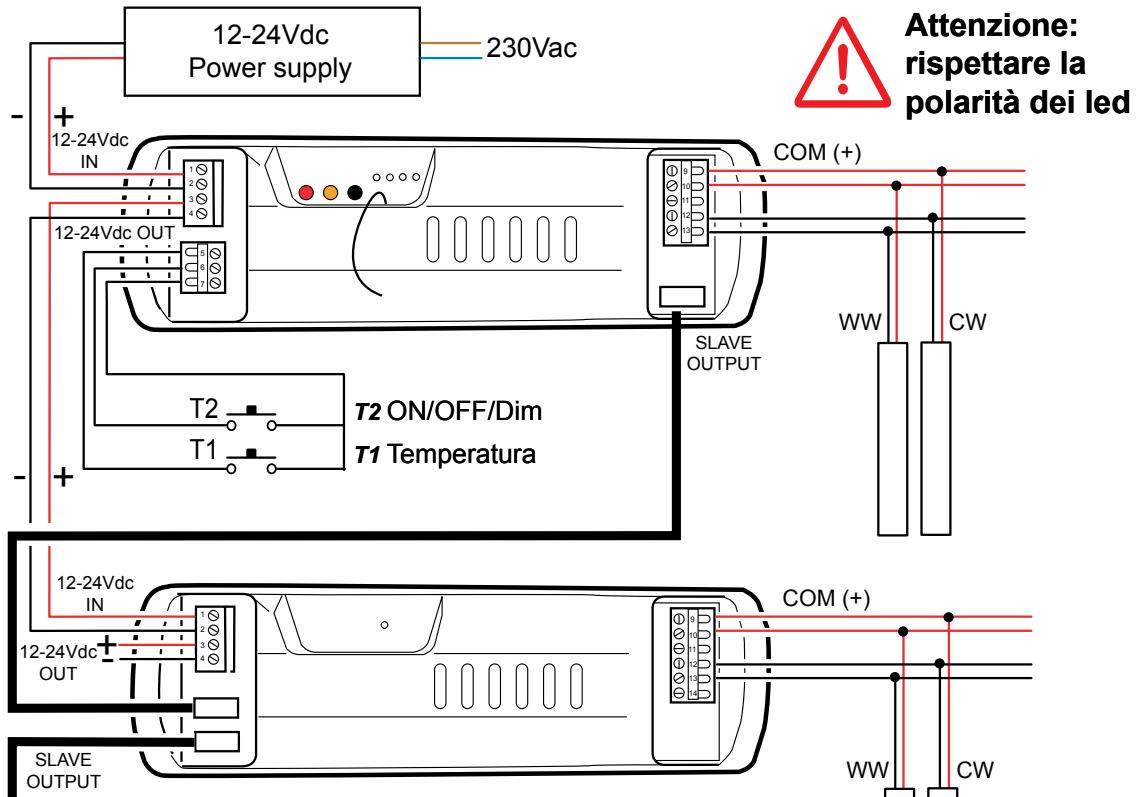
## RICEVITORE RADIO PER STRIP LED 12-24VDC ANODO COMUNE - CONTROLLER BIANCO DINAMICO E DIMMER -

Codici prodotto: **TVSTRDW868ST30** Master 2x4A (868Mhz)  
**TVSTRDW916ST30** Master 2x4A (916Mhz)  
**TVSTRDW868BST30** Master 2x4A, Box IP54 (868Mhz)  
**TVSTRDW916BST30** Master 2x4A, Box IP54 (916Mhz)

Il prodotto ha due uscite per il collegamento di una striscia led di colore bianco caldo e una di colore bianco freddo. Il prodotto consente di variare la "temperatura" del colore miscelando le uscite, dal bianco caldo al bianco freddo.



### 1 - COLLEGAMENTO LED

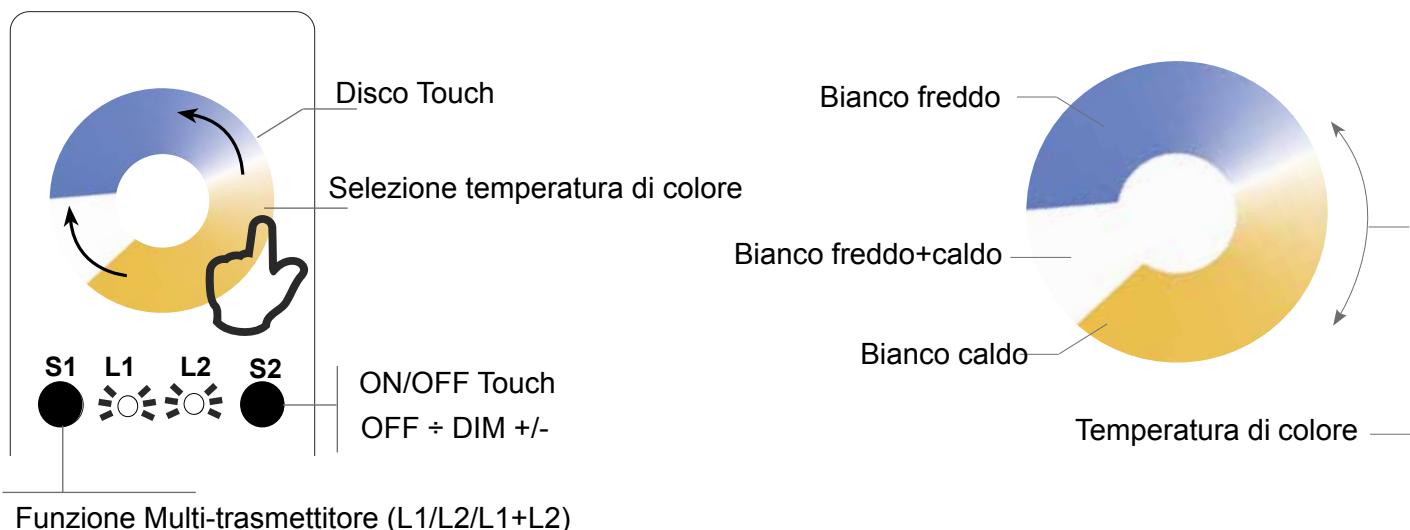


#### Utilizzo dei pulsanti filari:

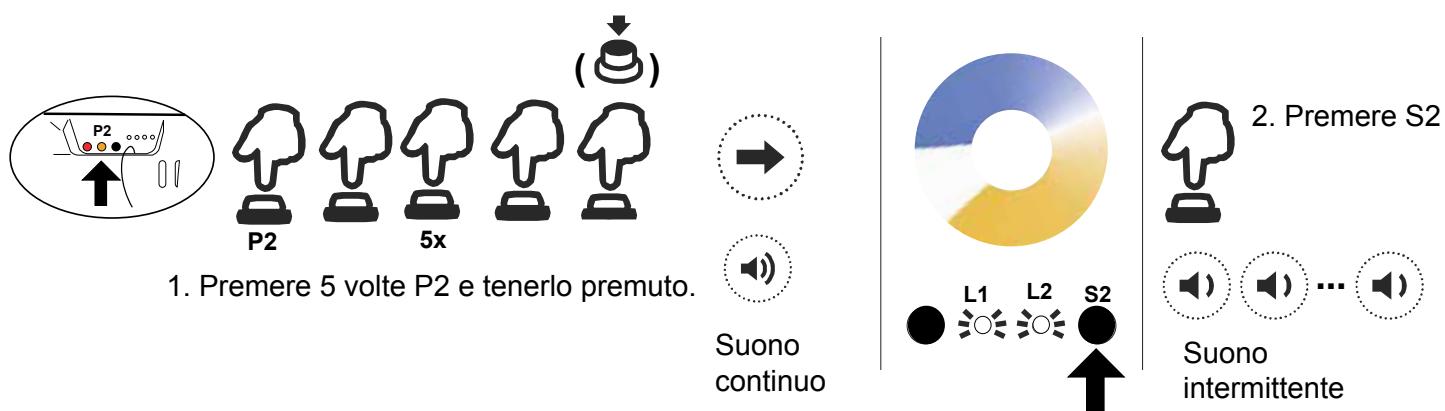
Con impulsi brevi di T2 (<800ms) si accende o si spegne lo scenario. Con pressioni prolungate (>800ms) si regola in maniera ciclica l'intensità luminosa dello scenario.

Utilizzando T1 si varia la temperatura di colore delle uscite in maniera ciclica tra bianco freddo e bianco caldo (se le uscite sono accese).

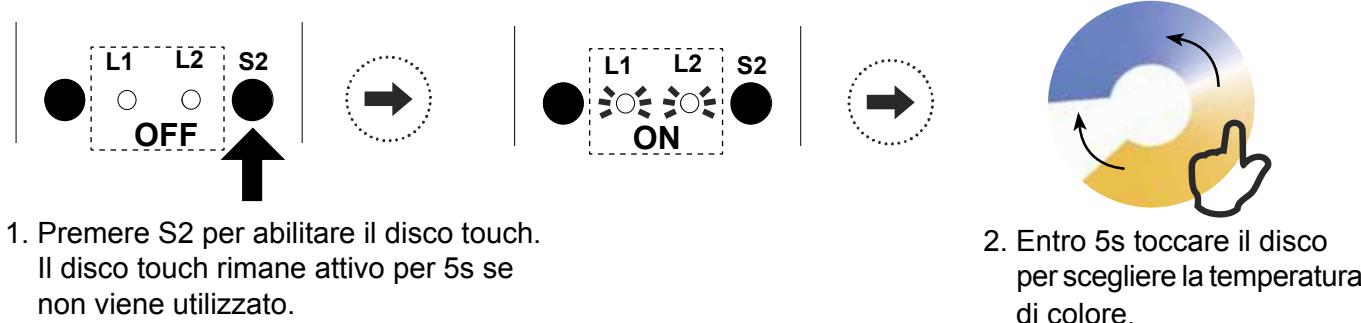
## 2 - TRASMETTITORE TOUCH BIANCO DINAMICO



### 2.1 - MEMORIZZAZIONE TRASMETTITORE TOUCH BIANCO DINAMICO

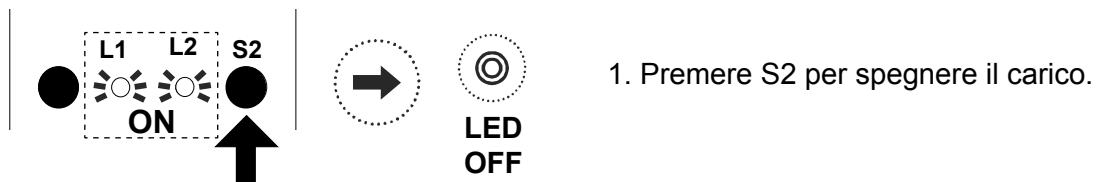


### 2.2 - SELEZIONE DELLA TEMPERATURA DI COLORE



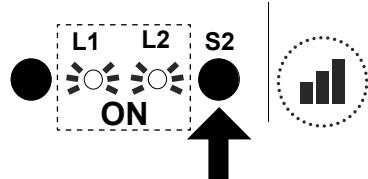
### 2.3 - COMANDO DI SPEGNIMENTO

Con disco touch attivo:



## 2.4 - INTENSITÀ DEL COLORE

Con disco touch attivo:



- Premere e tenere premuto S2 per regolare l'intensità del colore.

## 2.5 - MEMORIZZAZIONE REMOTA DI ULTERIORI CODICI RADIO

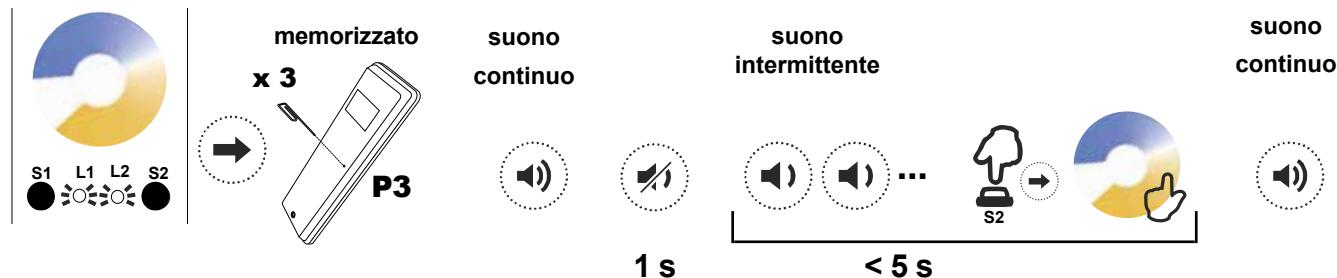


1. Premere il tasto P3 del trasmettitore memorizzato.

2. Premere il tasto S2 e il disco touch relativo al trasmettitore memorizzato.

Il tasto P3 si trova all'interno del trasmettitore. Il codice radio aggiunto avrà le stesse funzioni del codice usato per l'inserimento. La procedura è compatibile con qualsiasi tipo di trasmettitore.

## 2.6 - CANCELLAZIONE REMOTA DI UN CODICE RADIO

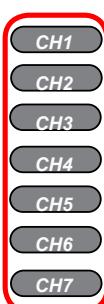


1. Premere tre volte il tasto P3 del trasmettitore memorizzato.

2. Premere il tasto S2 e il disco touch per cancellare il codice radio.

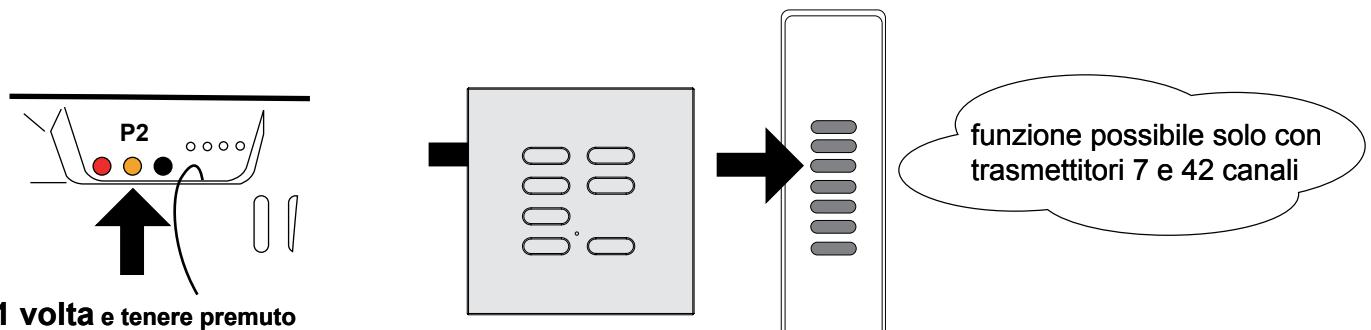
Il tasto P3 si trova all'interno del trasmettitore.

## 2.7 - MEMORIZZAZIONE TASTI TRASMETTITORE TOUCH BIANCO DINAMICO



- Eseguire la memorizzazione dei tasti seguendo la procedura descritta nei prossimi paragrafi.

### 3 - MEMORIZZARE TRASMETTITORI 7 CANALI



#### 1 volta e tenere premuto

1- Premere il tasto **P2** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip e poi un suono continuo.

2- Durante il suono continuo premere un tasto del trasmettitore da memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci. Tutti gli altri tasti del trasmettitore si memorizzano automaticamente.

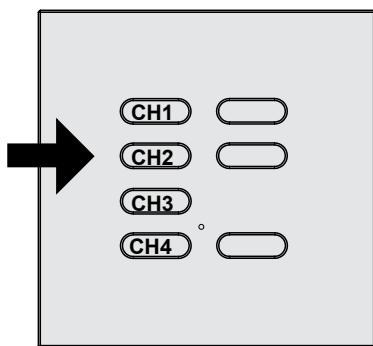
SCENARIO 1	CH1	CH5	> Bianco freddo
SCENARIO 2	CH2	CH6	> Bianco caldo
SCENARIO 3	CH3	.	
SCENARIO 4	CH4	CH7	OFF: Spegne la luce

Pressioni brevi dei primi 4 canali del trasmettitore permettono la visualizzazione degli scenari memorizzati. La pressione prolungata di uno di questi canali permette di regolare l'intensità luminosa dello scenario.

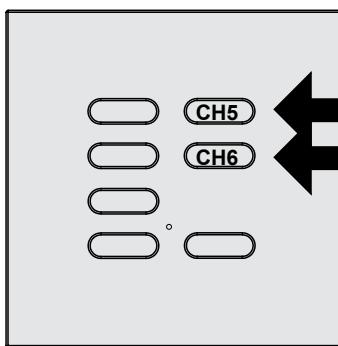
Pressioni brevi o prolungate dei canali 5 e 6 variano ciclicamente la "temperatura" dello scenario visualizzato in entrambe le direzioni.

La pressione breve del tasto off (CH7) comporta lo spegnimento del carico in maniera graduale.

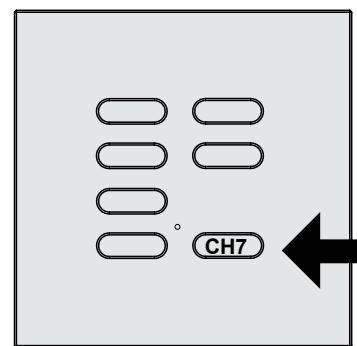
#### 3.1 - CAMBIARE GLI SCENARI PRE-IMPOSTATI DEL TRASMETTITORE A 7 CANALI



premere il tasto



modificare il valore di luce



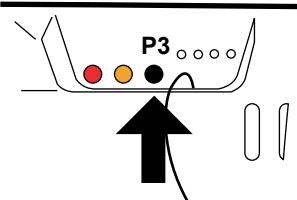
tenere premuto per più di 5s

1- Premere il tasto relativo allo scenario da modificare.

2- Regolare il nuovo valore con i tasti CH5 o CH6.

3- Premere e tenere premuto il tasto CH7 del trasmettitore per 5 secondi. La luce si spegne. Dopo 5 secondi il buzzer emette un bip e la luce si accende al valore precedente al suo spegnimento indicando così l'avvenuta memorizzazione dello scenario.

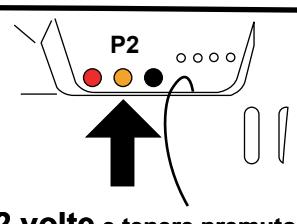
## 3.2 - RIPRISTINO DEGLI SCENARI DI FABBRICA



**3 volte e tenere premuto 10s**

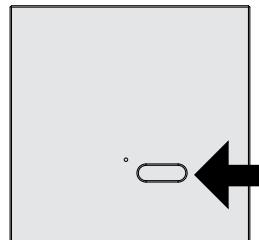
- 1 - Spegnere la luce.
- 2 - Premere **tre volte** il tasto **P3** e tenerlo premuto per 10 secondi.
- 3 - Al termine dei 10 sec. la luce lampeggerà una volta ed il buzzer emetterà un suono.

## 4 - MEMORIZZARE UN TASTO DEL TRASMETTITORE CON FUNZIONE ON (ALLO SCENARIO PRECEDENTE)



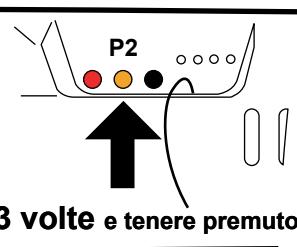
**2 volte e tenere premuto**

1- premere **due volte** il tasto **P2** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



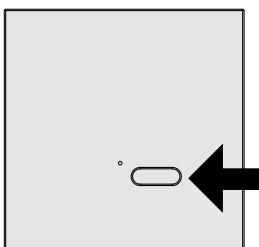
2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 5 - MEMORIZZARE UN TASTO DEL TRASMETTITORE CON FUNZIONE OFF



**3 volte e tenere premuto**

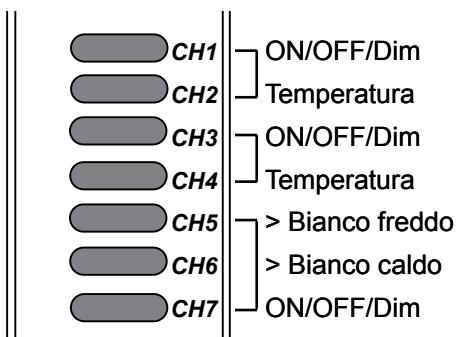
1- premere **tre volte** il tasto **P2** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



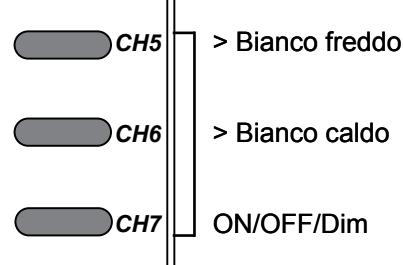
2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 6 - MEMORIZZAZIONE A COPPIE

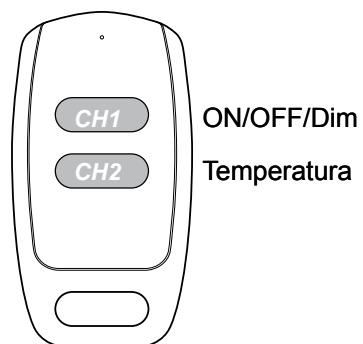
Con impulsi brevi (< 800ms) del primo tasto della coppia si accende o si spegne lo scenario dedicato. Per pressioni prolungate (> 800ms) si regola in maniera ciclica l'intensità luminosa dello scenario. Il secondo tasto della coppia varia la "temperatura" di colore in maniera ciclica tra bianco freddo e bianco caldo (se le uscite sono accese). Il nuovo valore viene memorizzato ogni volta che si ferma la regolazione. Nel caso si memorizzi un trasmettitore 3 canali o i tasti CH5, CH6, CH7 di un trasmettitore a 7 canali, si varia la temperatura nelle due direzioni usando i tasti CH5 e CH6. Il tasto CH7 corrisponde al primo tasto di una coppia.



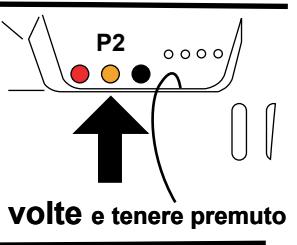
Trasmettitore 7 canali



Trasmettitore 3 canali

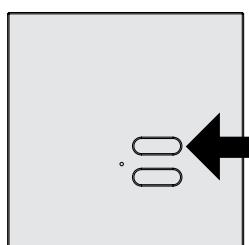


Trasmettitore 2 canali



**4 volte e tenere premuto**

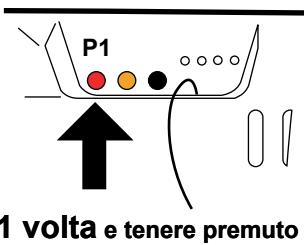
1- premere **quattro volte** il tasto **P2** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



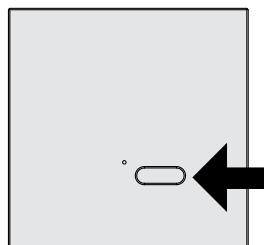
2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 7.1 - MEMORIZZARE UN TASTO DEL TRASMETTITORE CON FUNZIONE ON/OFF/DIM PER LO SCENARIO 1

Con impulsi corti (<800ms) si accende e spegne lo scenario, tenendo premuto (>800ms) varia l'intensità.



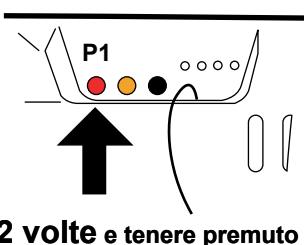
1- premere **una volta** il tasto **P1** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



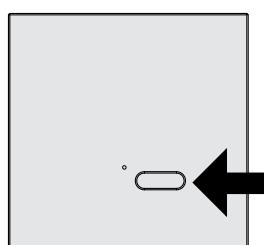
2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 7.2 - MEMORIZZARE UN TASTO DEL TRASMETTITORE CON FUNZIONE ON/OFF/DIM PER LO SCENARIO 2

Con impulsi corti (<800ms) si accende e spegne lo scenario, tenendo premuto (>800ms) varia l'intensità.



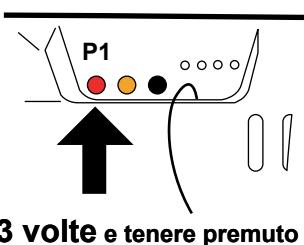
1- premere **due volte** il tasto **P1** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



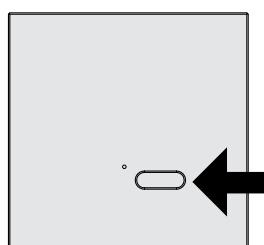
2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 7.3 - MEMORIZZARE UN TASTO DEL TRASMETTITORE CON FUNZIONE ON/OFF/DIM PER LO SCENARIO 3

Con impulsi corti (<800ms) si accende e spegne lo scenario, tenendo premuto (>800ms) varia l'intensità.



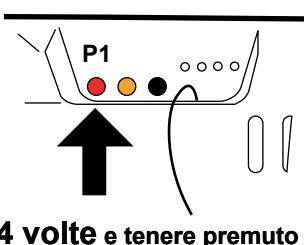
1- premere **tre volte** il tasto **P1** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



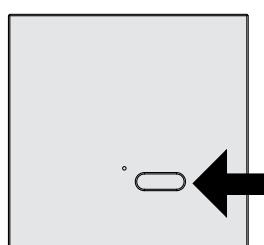
2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 7.4 - MEMORIZZARE UN TASTO DEL TRASMETTITORE CON FUNZIONE ON/OFF/DIM PER LO SCENARIO 4

Con impulsi corti (<800ms) si accende e spegne lo scenario, tenendo premuto (>800ms) varia l'intensità.

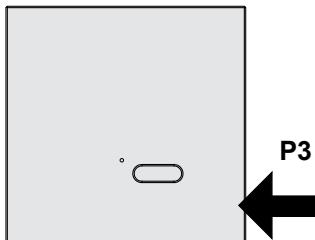


1- premere **quattro volte** il tasto **P1** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.

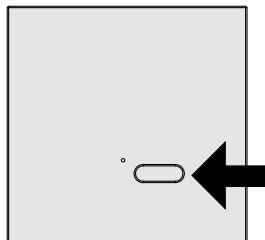


2- Durante il suono continuo premere il tasto del trasmettitore che si vuole memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

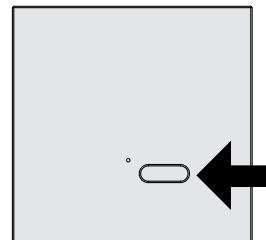
## 8 - COPIARE LE FUNZIONI DI UN TASTO DEL TRASMETTITORE IN UN NUOVO TRASMETTITORE



1- Premere il tasto **P3** del trasmittitore in memoria. Il buzzer del ricevitore abilitato emette un suono continuo.

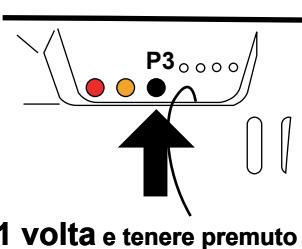


2- Entro 5 secondi premere il tasto **del trasmittitore in memoria** del quale si vuole copiare la funzione. Il buzzer del ricevitore interrompe il suono per 1 secondo e riprende a suonare per altri 5 sec.



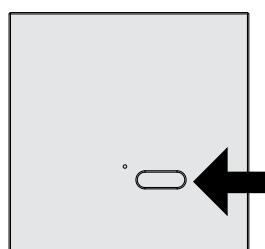
3- Premere il tasto **del nuovo trasmittitore** da memorizzare. L'avvenuta memorizzazione è segnalata da bip veloci.

## 9 - CANCELLARE UN TRASMETTITORE



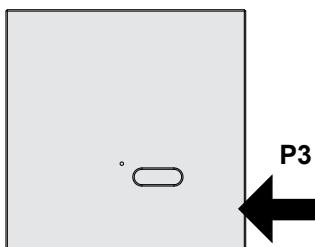
**1 volta e tenere premuto**

1- Premere il tasto **P3** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ogni pressione e poi un suono intermittente lento.

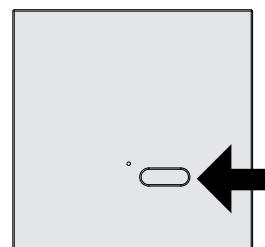


2- Durante il suono intermittente lento premere il tasto del trasmittitore da cancellare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata dal suono continuo del buzzer.

### 9.1 - CANCELLARE UN TRASMETTITORE CON IL TRASMETTITORE STESSO

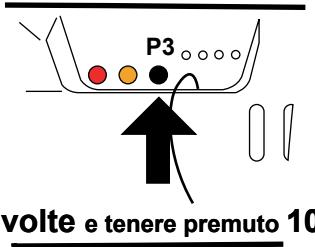


1- Premere **tre volte** il tasto **P3** del trasmittitore. Il buzzer del ricevitore abilitato emette un suono intermittente lento.



2- Entro 5 sec. premere il tasto del trasmittitore da cancellare, il buzzer emette un suono continuo.

### 9.2 - CANCELLARE TUTTI I TRASMETTITORI PRESENTI IN MEMORIA

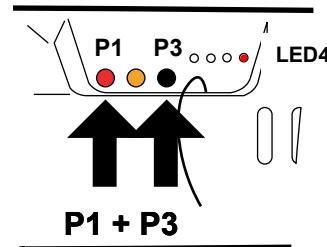


**2 volte e tenere premuto 10s**

1- Premere **due volte** il tasto **P3** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ogni pressione e poi 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.

## 10 - ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE MEMORIA ULTIMO VALORE DI INTENSITÀ LUMINOSA



### ATTIVAZIONE

Premere i tasti **P1+P3**

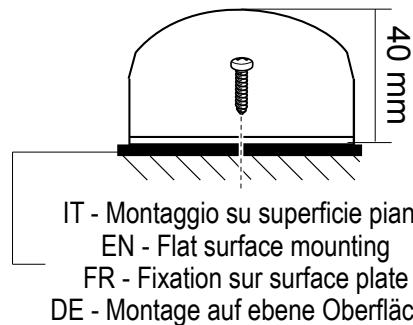
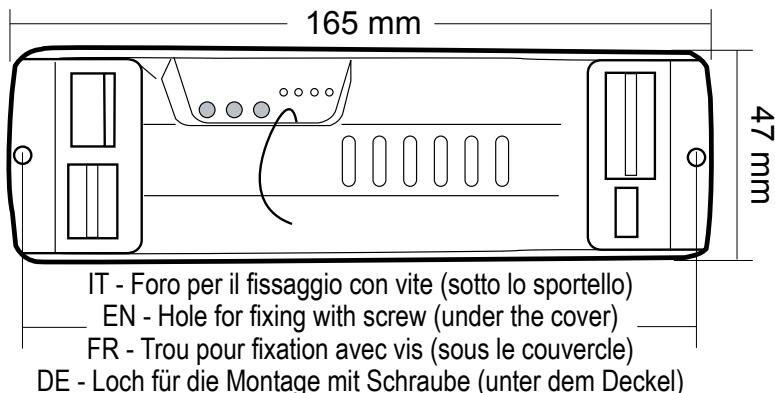
- led 4 si accende
- il carico lampeggia 2 volte
- il buzzer suona

### DISATTIVAZIONE

Premere i tasti **P1+P3**

- led 4 si spegne
- il carico lampeggia 3 volte
- il buzzer suona

## MONTAGGIO



## AVVERTENZE

Collegare l'alimentatore e i LED al ricevitore. Il collegamento tra l'alimentatore e la rete elettrica deve essere eseguito da un elettricista autorizzato. Prima di collegare l'alimentatore alla rete elettrica assicurarsi che l'alimentatore e i LED 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. L'alimentatore del dispositivo deve fornire la tensione e la corrente richiesta dal dispositivo e dai led collegati. L'alimentatore deve essere conforme alla norma IEC60950-1 o conforme alle norme vigenti in Australia/Nuova Zelanda e protetto contro i corto circuiti e sovratensioni. All'accensione il ricevitore riprende la condizione precedente allo spegnimento. Il prodotto non deve essere inglobato o appoggiato in prodotti isolanti come lana di vetro o polistirolo o prodotti analoghi. Lasciare il contenitore il più arieggiato possibile. Teleco Automation s.r.l , dichiara che il tipo di Apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.telecoautomation.com/ce](http://www.telecoautomation.com/ce). 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.

## SPECIFICHE TECNICHE

-Alimentazione	12 / 24 Vdc	- Frequenze ricezione	868.3 MHz (TVSTRDW868ST30) 916 MHz (TVSTRDW916ST30)
-Potenza massima sulle uscite	2 x 4A	- Temperatura di funzionamento	-20° - +50°C
-Sezione cavi in ingresso	2,5 mm <sup>2</sup> con carico massimo	- Grado di protezione:	IP20 (TVSTRDxxxST30) IP54 (TVSTRDxxxBST30)
I cavi di collegamento devono avere una sezione adeguata al carico massimo applicato in uscita, e ai dispositivi supplementari collegati agli ingressi.		- Si possono memorizzare fino a 42 trasmettitori standard.	

TELECO AUTOMATION S.R.L.

ITALY  
Tel. +39.0438.388511  
info@telecoautomation.com

TELECO AUTOMATION FRANCE

FRANCE  
Tel. +33.(0)472.145080  
info@telecofrance.com

TELECO AUTOMATION GMBH

GERMANY  
Tel. +49.(0)8122.9563024  
info.de@telecoautomation.com

TELECO AUTOMATION OCEANIA PTY LTD

AUSTRALIA  
Tel. +61.(0)5502.7801  
info@telecoautomation.com.au