

## RICEVITORE RADIO PER COMANDI 230V

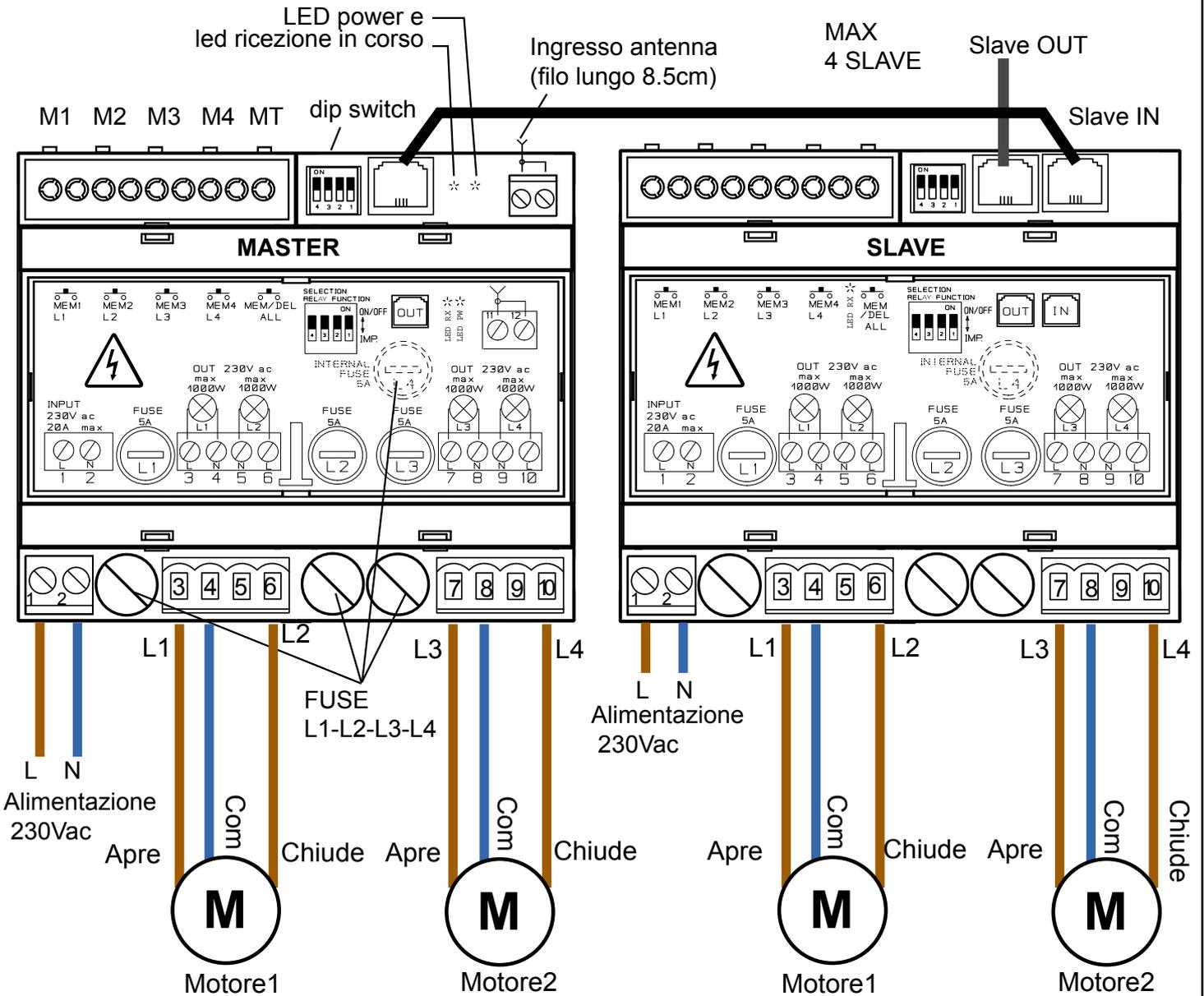
**Codice Prodotto: TVPRSD868A02** Ricevitore per comandi via radio ON/OFF di carichi a 230Vac.  
**TVPRSD000M02** Ricevitore SLAVE per comandi via radio ON/OFF di carichi a 230Vac.

Ricevitore per il controllo via radio di 2 motori da 400W ciascuno.

Tempo lavoro regolabile da 30 a 90 secondi.

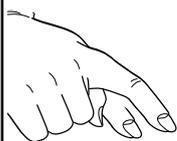
Possibilità di collegare apparecchiature 230V con una potenza massima su carico resistivo di 2000W per uscita, con funzione impulsiva o ON/OFF. Compatibile con il sistema TVLINK.

### 1 - Collegamenti

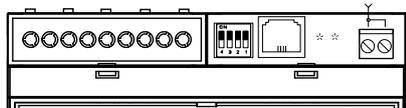


## 1.1 - Modalità di funzionamento

Possibilità di utilizzare il ricevitore in 2 modalità: - Modalità luce  
- Modalità motore



**M1+M2 or M3+M4**



1- premere e tenere premuti i pulsanti **M1+M2** o **M3+M4** del ricevitore.

On



230V

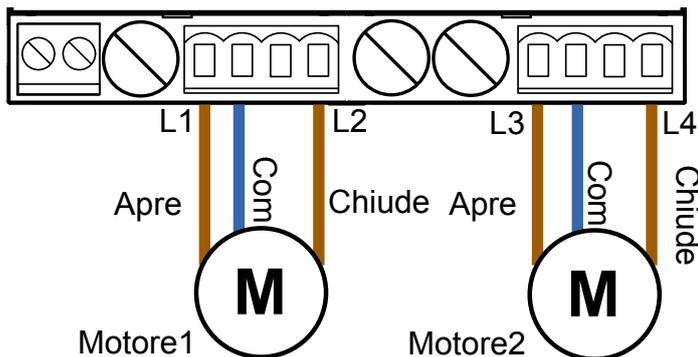
**M1+M2** per variare l'impostazione delle uscite L1 e L2  
**M3+M4** per variare l'impostazione delle uscite L3 e L4

2- alimentare il ricevitore,  
- il buzzer emette 2 bip se viene attivata la modalità luce  
- il buzzer emette 4 bip se viene attivata la modalità motore  
Rilasciare i pulsanti.

### 1.11 - Modalità motore

Funzione dip switch per regolare il tempo lavoro:

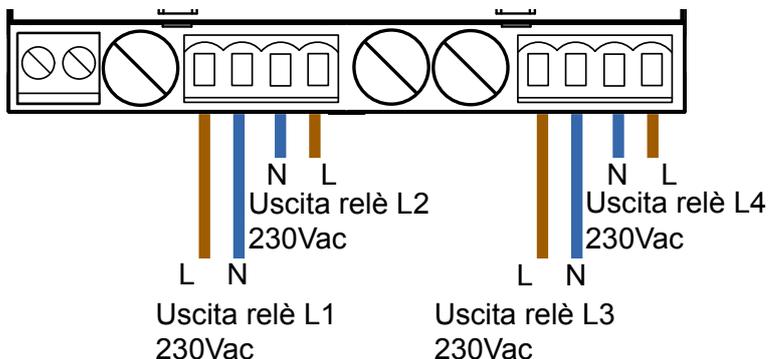
Motor1	DIP2	DIP1	Working time (sec)
Motor2	DIP4	DIP3	
	On	On	30
	On	Off	45
	Off	On	60
	Off	Off	90



Pulsante memorizzato singolo	Pulsante	Pulsanti memorizzati a coppie
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch1</b>	Aprire/stop
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch2</b>	Chiudere/stop
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch3</b>	Aprire/stop
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch4</b>	Chiudere/stop
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch5</b>	Aprire
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch6</b>	Stop
Aprire/stop/Chiudere	<b>Ch7</b>	Chiudere

Usare i pulsanti M1 o M2 per la memorizzazione dei telecomandi sul Motore1 (uscite L1 e L2)  
Usare i pulsanti M3 o M4 per la memorizzazione dei telecomandi sul Motore2 (uscite L3 e L4)

### 1.12 - Modalità luce



Funzione dip switch:

- DIP1 - ON Relè L1 con funzione ON/OFF  
- OFF Relè L1 con funzione Impulsiva timeout 180ms
- DIP2 - ON Relè L2 con funzione ON/OFF  
- OFF Relè L2 con funzione Impulsiva timeout 180ms
- DIP3 - ON Relè L3 con funzione ON/OFF  
- OFF Relè L3 con funzione Impulsiva timeout 180ms
- DIP4 - ON Relè L4 con funzione ON/OFF  
- OFF Relè L4 con funzione Impulsiva timeout 180ms

Pulsante memorizzato singolo	Pulsante	Pulsanti memorizzati a coppie
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch1</b>	On luce o impulsivo
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch2</b>	Off luce o impulsivo
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch3</b>	On luce o impulsivo
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch4</b>	Off luce o impulsivo
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch5</b>	-
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch6</b>	On luce o impulsivo
On/Off luce o impulsivo	<b>Ch7</b>	Off luce o impulsivo

## 2 - Memorizzazione telecomandi

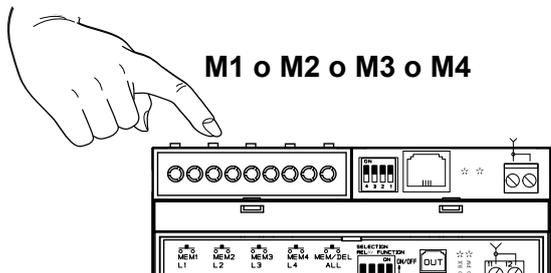
La memorizzazione del primo telecomando può avvenire solo tramite ricevitore (è bene ad ogni inizio installazione cancellare l'intera memoria con il pulsante MT del ricevitore).

Ogni uscita è associata ad un pulsante di memorizzazione:

M1 con relè L1, M2 con relè L2, M3 con relè L3, M4 con relè L4, MT con tutti i relè.

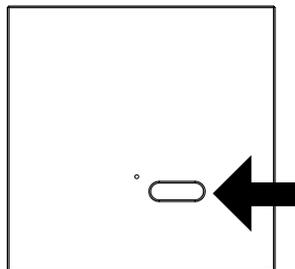
### 2.1 - Memorizzazione pulsante singolo

Il pulsante memorizzato ha una funzione dinamica.



**M1 o M2 o M3 o M4**

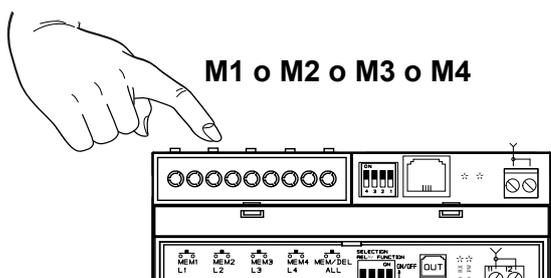
1- Premere uno dei pulsanti **M1 o M2 o M3 o M4** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



2- Durante il suono continuo premere il pulsante del telecomando da memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da dei bip veloci.

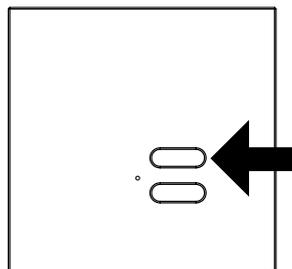
### 2.2 - Memorizzazione pulsanti a coppie

I pulsanti CH1-CH2, CH3-CH4, (CH5)CH6-CH7 si memorizzano a coppie.



**M1 o M2 o M3 o M4**

1- Premere **2 volte** uno dei pulsanti **M1 o M2 o M3 o M4** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.



Utilizzare telecomandi con almeno 2 pulsanti.

Nei telecomandi con 3, 6 e 7 pulsanti, il pulsante CH5 non si memorizza. (in modalità luce)

2- Durante il suono continuo premere uno dei pulsanti della coppia da memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da dei bip veloci.

### 2.3 - Memorizzazione comando totale (solo con pulsanti a coppie)

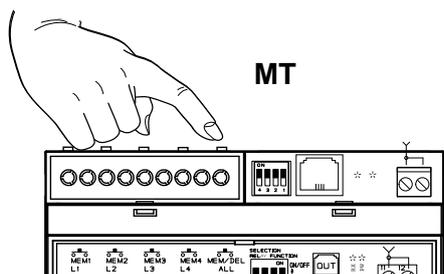
Utilizzare questa funzione solo se le uscite sono impostate tutte in modalità luce o tutte in modalità motore.

In **modalità luce** i pulsanti CH1-CH2, CH3-CH4, CH6-CH7 si memorizzano a coppie con la seguente funzione:

CH1: On    CH3: On    CH6: On    - sui relè con funzione ON/OFF (dip in ON)  
CH2: Off    CH4: Off    CH7: Off

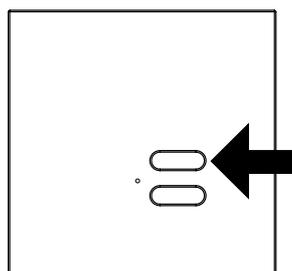
In **modalità motore** i pulsanti CH1-CH2, CH3-CH4, CH6-CH6-CH7 si memorizzano a coppie con la seguente funzione:

CH1: Apre/Stop    CH3: Apre/Stop    CH5: Apre    CH6: Stop    CH7: Chiude  
CH2: Chiude/Stop    CH4: Chiude/Stop



**MT**

1- Premere il pulsante **MT** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono continuo.

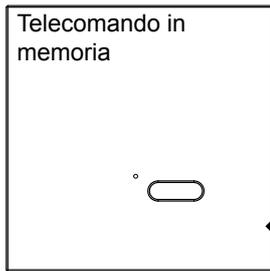


Utilizzare telecomandi con almeno 2 pulsanti.

2- Durante il suono continuo premere uno dei pulsanti della coppia da memorizzare, l'avvenuta memorizzazione è segnalata da dei bip veloci.

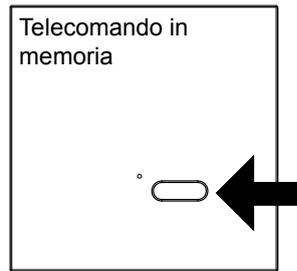
## 2.4 - Procedura per copiare le funzioni di un pulsante del telecomando in un nuovo telecomando

Il nuovo telecomando avrà le stesse funzioni del telecomando usato per la memorizzazione.



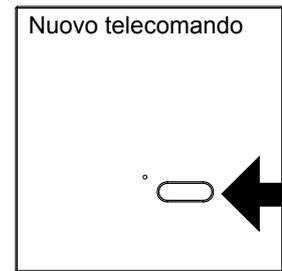
1- Premere il pulsante **P3** posto all'interno del **telecomando in memoria**.

Il buzzer del ricevitore abilitato emette un suono continuo.



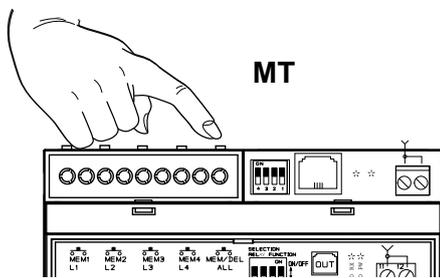
2- Entro 5 secondi premere il pulsante **del telecomando in memoria** del quale si vuole copiare la funzione.

Il buzzer del ricevitore interrompe il suono per 1 secondo e riprende a suonare per altri 5 secondi.

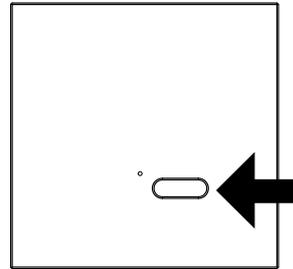


3- Premere il pulsante del **nuovo telecomando** da memorizzare. L'avvenuta memorizzazione è segnalata da dei bip veloci.

## 3 - Cancellare un telecomando da ricevitore

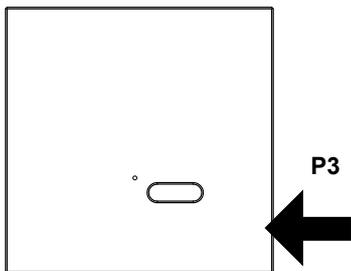


1- Premere **due volte** il pulsante **MT** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ogni pressione e poi un suono intermittente lento.



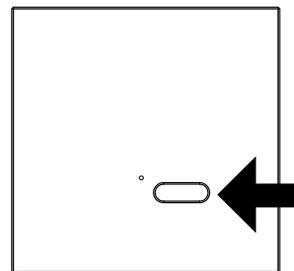
2- Durante il suono intermittente lento premere il pulsante del telecomando da cancellare, il buzzer emette un suono continuo.

### 3.1 - Cancellare un telecomando in memoria dal telecomando stesso



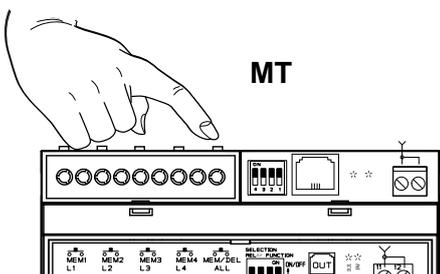
1- Premere **tre volte** il pulsante **P3** posto all'interno del **telecomando**.

Il buzzer del ricevitore abilitato emette un suono intermittente lento.



2- Durante il suono intermittente lento premere il pulsante del telecomando da cancellare, il buzzer emette un suono continuo.

### 3.2 - Cancellare tutta la memoria da ricevitore



1- Premere **tre volte** il pulsante **MT** e tenerlo premuto, il buzzer emette un bip ad ogni pressione e poi un suono intermittente veloce.  
2- Tenere premuto il pulsante per 10sec., al termine il buzzer emette un suono continuo segnalando che la memoria è completamente cancellata.

#### 4 - Errori durante la memorizzazione o la cancellazione

Se il codice non viene memorizzato ciò può essere causato dai seguenti fattori:

- il codice è già presente in memoria
- la memoria è piena
- la procedura di indirizzamento non è stata eseguita correttamente

Se il codice non viene cancellato ciò può essere causato dai seguenti fattori:

- il codice non è presente in memoria

In caso di memoria piena o vuota:

Se la memoria del ricevitore è piena o vuota il buzzer emette tre impulsi sia durante la fase di memorizzazione sia dopo il reset del ricevitore.

#### Avvertenze



**Il prodotto in oggetto deve essere installato solo da personale tecnico qualificato nel rispetto delle normative vigenti. Tutti i collegamenti devono essere previsti per un'alimentazione generale in monofase di 230 Vac. Per la disconnessione dalla rete utilizzare un interruttore onnipolare con un'apertura dei contatti di almeno 3,5 mm. E' necessario utilizzare materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica.**

**Il ricevitore esegue solo comandi ON/OFF , tutti i dispositivi di sicurezza necessari all'installazione vanno predisposti a parte.**

**Il collegamento di terra deve essere previsto a parte.**

**Nel collegamento alla rete generale e ai contatti di uscita rispettare le indicazioni di fase e neutro.**

**I fili di collegamento devono avere una sezione adeguata al carico applicato.**

**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.**

La ricezione radio del dispositivo può essere disturbata da una serie di fattori come nei seguenti casi:

- se si hanno nell'ambiente disturbi radioelettrici provenienti da altre apparecchiature che trasmettono sulla stessa frequenza
- se l'apparecchiatura viene coperta o schermata da parti in metallo; utilizzare solo contenitori in plastica.

#### SPECIFICHE TECNICHE

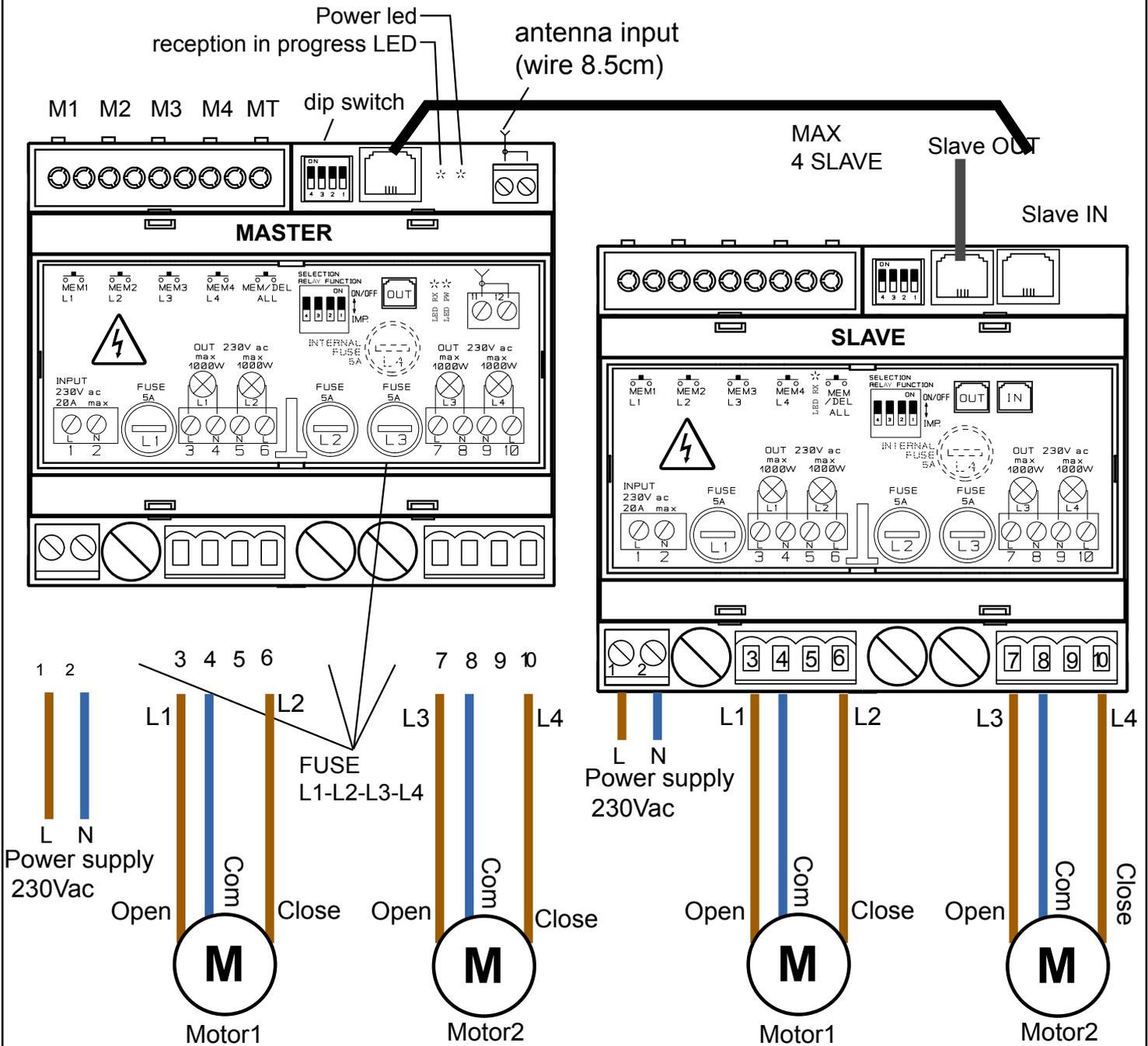
-Alimentazione	230 V ~	-Frequenza ricezione	868.3MHz(TVPRSD868A02)
-Uscita relè	motori: 2 x 400W max		916MHz (TVPRSD916A02)
	carico resistivo: 10A 230 V ~ cos φ 1	-Frequenza intermedia IF	10.7 MHz
Carico totale massimo 4000W *		-Sensibilità (segnale a buon fine)	1 µV
		-Dimensione	6M
* La somma dei carichi collegati alle 4 uscite non deve superare i 4000W.		-Temperatura di funzionamento	-20° — +50°C
Il prodotto ha le singole uscite protette da un fusibile da 5A ritardato, verificare in funzione del carico applicato su ogni uscita se il suo valore è corretto o va sostituito con un valore diverso.		- Montaggio su guida din protetto da box elettrico.	
		- Si possono memorizzare fino a 42 telecomandi standard.	

# RADIO RECEIVER FOR 230V COMMANDS

**Product code: TVPRSD868A02** Radio receiver for ON/OFF commands of 230Vac.  
**TVPRSD000M02** Radio receiver SLAVE for ON/OFF commands of 230Vac.

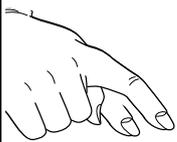
Receiver for the remote control of 2 motor up to 400W each.  
 Adjustable working time from 30 sec to 90 sec.  
 Possibility to command 230V appliances up to a maximum resistive power of 2000W with impulsive or ON/OFF function.  
 Compatible with the TVLINK system.

## 1 - Connections

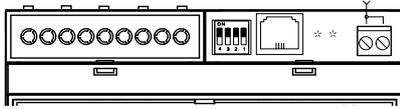


## 1.1 - Function mode

Possibility to use the receiver in two ways: - Light mode  
- Motor mode



**M1+M2 or M3+M4**



1- Press and hold down the push-buttons **M1+M2 or M3+M4** of the receiver.

On



230V

**M1+M2 to set L1 and L2 out**  
**M3+M4 to set L3 and L4 out**

2- Give power,  
- the buzzer will make 2 beeps for activate the light mode  
- the buzzer will make 4 beeps for activate the motor mode  
Release the buttons

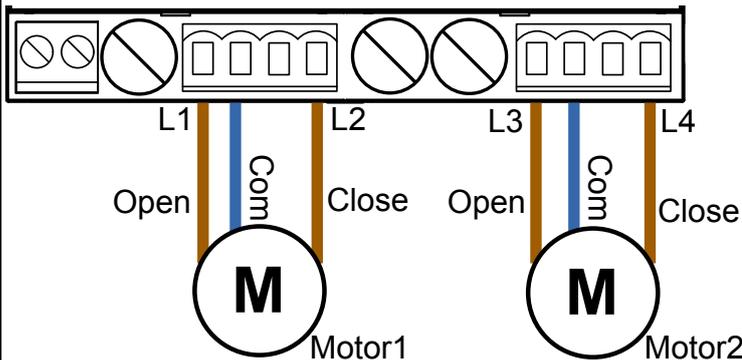
## 1.12 - Motor mode

Dip switch function for working time setting:

Motor1	DIP2	DIP1	Working time (sec)
Motor2	DIP4	DIP3	
	On	On	30
	On	Off	45
	Off	On	60
	Off	Off	90

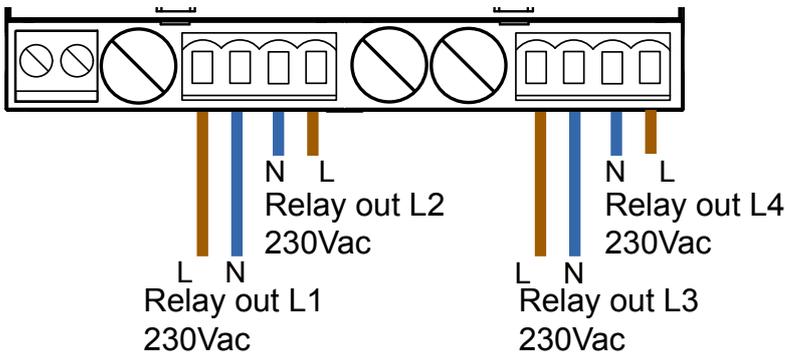
Transmitter push-buttons' function:

Single memorization function	Push button	Couple memorization function
Open/stop/Close	Ch1	Open/stop
Open/stop/Close	Ch2	Close/stop
Open/stop/Close	Ch3	Open/stop
Open/stop/Close	Ch4	Close/stop
Open/stop/Close	Ch5	Open
Open/stop/Close	Ch6	Stop
Open/stop/Close	Ch7	Close



Use M1 or M2 push-button for the memorization of the transmitter on Motor1 (Out L1 and L2)  
Use M3 or M4 push-button for the memorization of the transmitter on Motor2 (Out L3 and L4)

## 1.11 - Light mode



Dip switch function:

- DIP1 - ON L1 Relay with ON/OFF function
- OFF L1 Relay with impulsive function timeout 180ms
- DIP2 - ON L2 Relay with ON/OFF function
- OFF L2 Relay with impulsive function timeout 180ms
- DIP3 - ON L3 Relay with ON/OFF function
- OFF L3 Relay with impulsive function timeout 180ms
- DIP4 - ON L4 Relay with ON/OFF function
- OFF L4 Relay with impulsive function timeout 180ms

Transmitter push-buttons' function:

Single memorization function	Push button	Couple memorization function
On/Off light or impulsive	Ch1	On light or impulsive
On/Off light or impulsive	Ch2	Off light or impulsive
On/Off light or impulsive	Ch3	On light or impulsive
On/Off light or impulsive	Ch4	Off light or impulsive
On/Off light or impulsive	Ch5	-
On/Off light or impulsive	Ch6	On light or impulsive
On/Off light or impulsive	Ch7	Off light or impulsive

## 2 - Transmitters memorization

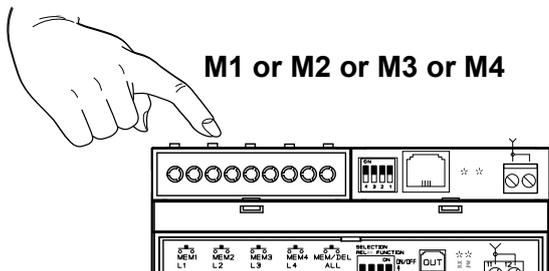
The first transmitter can only be memorized using the receiver (you are advised to cancel the entire memory content at the beginning of each installation by pressing the MT button).

Each channel is associated with a button for the memorization:

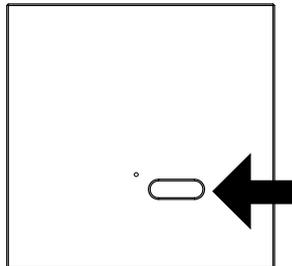
M1 with relay L1, M2 with relay L2, M3 with relay L3, M4 with relay L4.

### 2.1 - Memorization single push-button

The push-button will be memorised one by one with dynamic function.



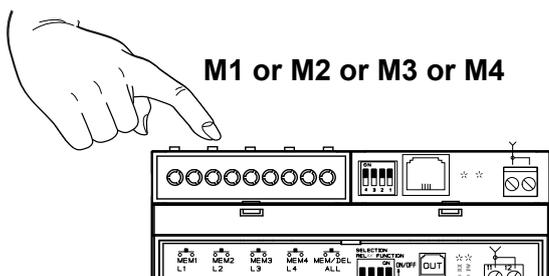
1- Press and hold down one of the push-button **M1** o **M2** o **M3** o **M4** of the receiver, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



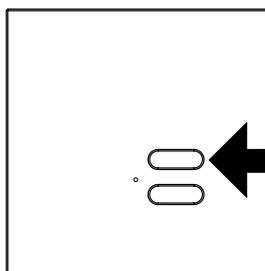
2- During the sound press the push-button which has to be memorised; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

### 2.2 - Memorization couple of push-button

The channels CH1-CH2, CH3-CH4, (CH5)CH6-CH7 will be memorised in couple



1- Press **twice** and hold down one of the push-button **M1** or **M2** or **M3** or **M4** of the receiver, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.



Use transmitters with at least 2 push-buttons.

In transmitters with 3, 6 and 7 push-buttons, push-button CH5 does not memorize. (in light mode)

2- During the sound press one of the couple of channel which is to be memorised; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

### 2.3 - Memorization of group command (only couple push-button memorization)

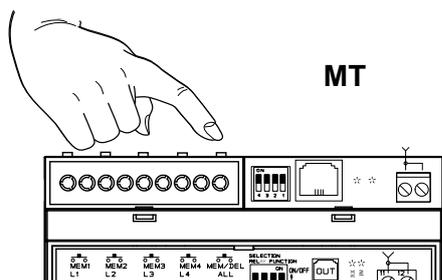
**Use this function only if the outputs are all set in light mode or motor mode.**

In **light mode** the channels CH1-CH2, CH3-CH4, CH6-CH7 will be memorised in couple with following function:

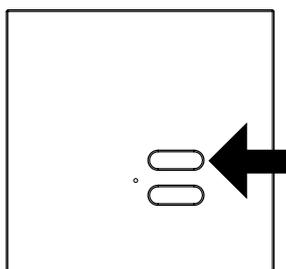
CH1: On      CH3: On      CH6: On      in all outputs with setted on/off function (dip ON)  
CH2: Off     CH4: Off     CH7: Off

In **motor mode** the channels CH1-CH2, CH3-CH4, CH5-CH6-CH7 will be memorised in couple with following function:

CH1: Open/Stop      CH3: Open/Stop      CH5: Open      CH6: Stop      CH7: Close  
CH2: Close/Stop     CH4: Close/Stop



1- Press and hold down the push-button **MT** of the receiver, the buzzer will make a beep each time and then sound continuously.

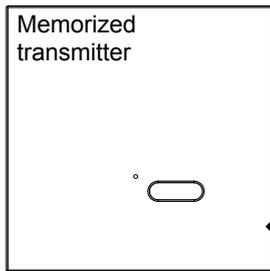


Use transmitters with at least 2 push-buttons.

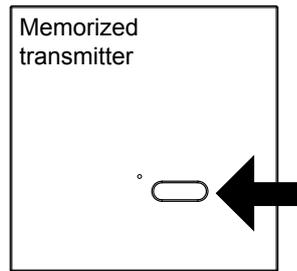
2- During the sound press one of the couple of channel which is to be memorised; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 2.4 - To copy a function of transmitter push-button to a new transmitter

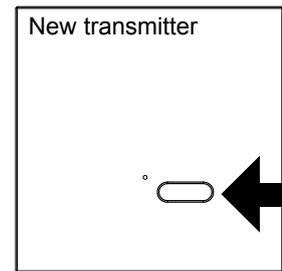
The new transmitter will have the same functions as the transmitter used for the memorization.



1- Press the button **P3** located inside the **already memorized transmitter**. The enabled receiver sounds continuously.

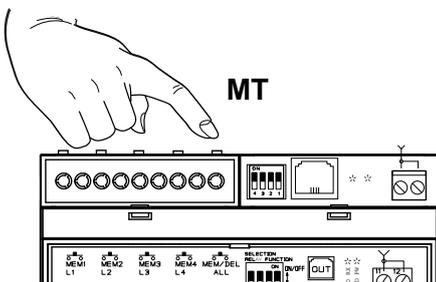


2- Within 5 seconds press a push-button of the **already memorized transmitter** from which the function has to be copied. The buzzer will interrupt the sound for 1 sec., and then will carry on for 5 seconds.

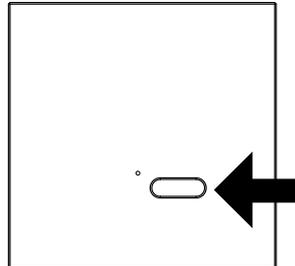


3- During the sound press the push-button of the **new transmitter** which has to be memorised; the memorization is indicated by the intermittently sound of the buzzer.

## 3 - To delete a transmitter from receiver

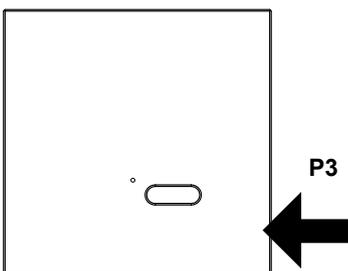


1- Press **twice** and hold down the push-button **MT** of the receiver, the buzzer will make a beep each time and then sound intermittently and slowly.

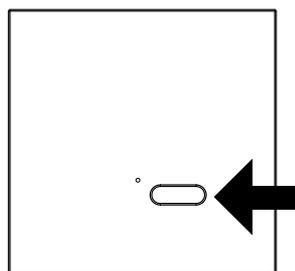


2- During the intermittent sound press the push button which is to be deleted; the deletion is indicated by the continuously sound of the buzzer.

### 3.1 - To delete a transmitter from transmitter

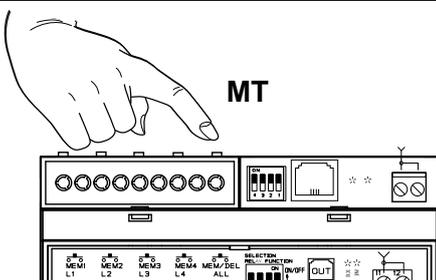


1- Press **three times** the button **P3** placed inside of the transmitter. Buzzer will sound intermittently and slowly.



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

### 3.2 - To delete all transmitter



1- Press **three times** the button **MT** and hold down. The buzzer will make a beep each time and then will sound intermittently and rapidly.  
2- Hold down the push-button for 10 seconds; after that the buzzer will sound continuously indicating that the memory has been cancelled.

## 4 - Errors during the memorising or deleting

If the code hasn't been memorised it could be due to the following reasons:

- the code already exists in memory.
- the memory is full.
- the indexing procedure has not been correctly started up.

If the code hasn't been cancelled it could be due to the following reasons:

- the code doesn't exist in memory.

Memory full or empty

If the memory of the receiver is full or empty the buzzer will sound three times either during the memorization phase or after the reset of the receiver.

### Warning



**The subject appliance must be installed only by qualified technical personnel in compliance with the standards. All connections must be rated for a single-phase power supply of 230V. For the disconnection from the power line, use an all-pole switch with contact with an opening of at least 3,5mm. Only suitable materials for the connections must be used to guarantee insulation that complies with current standards on the subject of electrical safety. The receiver only carries out ON/OFF commands and all safety devices required by the system must be prepared a part. Ground connection must be provided separately. In the connection to power line and to outputs follow the indications of line and neutral. Connections wire must have a section suitable to the applied load. In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice.**

The device's signal reception could be disturbed by several factors such as:

- the presence of electrical frequency noise being transmitted by other appliances working in the same environment and on the same frequency.
- appliances installed in metal containers or shielded from metal parts; only use containers made of plastic.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

-Power supply	230 V ~	-Reception frequency	868.3MHz (TVPRSD868A02)
-Relay out	motor: 2 x 400W max		916MHz (TVPRSD916A02)
	resistive load: 10A 230 V ~ cos φ 1	-Intermediate frequency	10.7 MHz
4000W total maximum load *		-Sensitivity (finely tuned signal)	1 μV
		-Dimensions	6M
* The sum of the loads on the 4 outputs can not exceed 4000W		-Operating temperature range	-20° — +50°C
The product is characterized by outputs with 5A slow blow fuse protection. Verify, according to the applied load on each output, if its value is correct or if it should be replaced with a different value.		-Din rail mounting protected by electrical box	
		-The maximum number of transmitters that can be memorized is 42.	