

LO.R1W/2W/1E/2E/1A/2A

- 1) Cancellazione della memoria: dare tensione mantenendo premuto il pulsante sulla ricevente, finchè non si accende il led arancio e aspettare che si spenga.
- 2) La memoria può contenere **6 telecomandi a codice fisso con codici diversi**, quando è completa lo segnala con la sequenza luminosa **Rosso-Verde-Arancione** ripetuta per due volte.
- 3) Per effettuare l'autoapprendimento dei trasmettitori, tenere premuto per 4-5 secondi il pulsante del ricevitore, la segnalazione di 5 lampeggi verdi indica l'ingresso in modalità programmazione, autoapprendimento codice trasmettitore:
 - a) Si accende il led rosso (**rosso = primo canale**).
 - b) Se si preme un pulsante del radiocomando questo verrà associato al primo canale, se non si preme nulla dopo 5 secondi la programmazione prosegue.
 - c) Si accende il led verde (**verde = secondo canale, solo con LO.R2W/2E/2A**).
 - d) Se si preme un pulsante questo verrà associato al secondo canale, se non si preme nulla dopo 5 secondi la programmazione prosegue.
 - e) Si accende il led arancione (**arancione = entrambi i canali, solo con LO.R2W/2E/2A**).
 - f) Se si preme un pulsante questo verrà associato ad entrambi i canali, se non si preme nulla dopo 5 secondi la programmazione prosegue. Dopo il punto f) il ricevitore esce dalla modalità autoapprendimento trasmettitori, questo viene segnalato dalla sequenza di 5 lampeggi verdi.

Modalità Tempi

La programmazione di questa funzione è necessaria solo se l'utente vuole impostare il relè come **temporizzato** a 1 minuto oppure **bistabile**. Il modo di funzionamento di default è impostato **impulsivo** a 1 sec.

Per impostare la programmazione dei tempi relè per il primo trasmettitore procedere come segue:

- a) Premere il pulsante del ricevitore fino a quando non si vedrà visualizzata la sequenza di 5 lampeggi rossi (il tasto deve essere premuto per circa 12 secondi).
- b) **Il led rosso** esegue un lampeggio che indica l'entrata per la programmazione dei tempi per il **1° ch.** Ad ogni pressione di un tasto qualsiasi del tx il led esegue in maniera ciclica 1, 2 o 3 lampeggi e poi riparte con 1, 2, 3 lampeggi. Ad ogni diversa modalità di lampeggio corrisponde una diversa modalità di eccitazione del relè, come riportato nella tabella A. Per memorizzare la modalità desiderata premere un tasto qualsiasi del tx fino ad ottenere il lampeggio corrispondente alla funzione scelta nella tabella quindi attendere 5 secondi, il programma proseguirà oltre automaticamente.
- c) **Il led verde** esegue un lampeggio, questo indica l'entrata per la programmazione dei tempi per il **2° ch.** La procedura è analoga al punto b) (solo riferita al 2° ch.); proseguire con il punto (b) e poi passare direttamente al (d).
- d) Dopo 5 secondi 5 lampeggi rossi indicano l'uscita in modalità di programmazione.

N. lampeggi	Modalità relè
1	Ecc. per 1 secondo
2	Ecc. per 1 minuto
3	ON / OFF

Quando il ricevitore è in funzione il lampeggio della luce rossa indica la presenza di disturbi radio.

Il ponticello jumper nella scheda serve per scegliere la tensione di alimentazione.

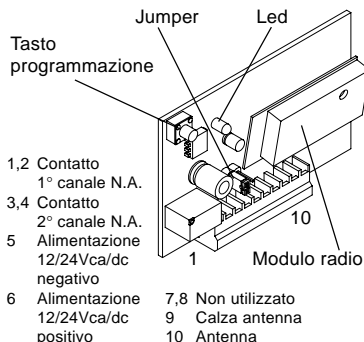
Jumper chiuso = 12Vac/dc

Jumper aperto = 24Vac/dc

Consigli per l'utilizzo

Per non incorrere in eventuali funzionamenti anomali, si consiglia di non autoapprendere dei trasmettitori con i dip settati tutti in on oppure tutti in off. Per avere buone portate si consiglia di installare l'antenna lontano da masse metalliche e di evitare il posizionamento ravvicinato di più ricevitori.

Caratteristiche tecniche	LO.R1W/2W	LO.R1/2A	LO.R1/2E
Frequenza	433.92MHz	306MHz	30.875MHz
Antenna	Accordata	Accordata	Accordata
Alimentazione	12-24Vac/dc	12-24Vac/dc	12-24Vac/dc
Numero Tx	6	6	6
Portata	50-150 metri	50-150 metri	50-150 metri
Canali	Da 1 a 2	Da 1 a 2	Da 1 a 2
Contatto relè	1A, 24Vdc	1A, 24Vdc	1A, 24Vdc
Consumo a riposo	8mA	8mA	10mA
Consumo 1 ch. o 2 ch. eccitato	37mA	37mA	42mA
Consumo 1 ch. e 2 ch. eccitati	51mA	51mA	53mA



LO.R1W/2W/1E/2E/1A/2A

- 1) To erase memory: power the unit keeping the key pressed until the orange led switches on and wait till it switches off.
- 2) The memory can include **6 fixed code remote controls with different codes**. Full memory is indicated by the light sequence **Red - Green - Orange**, which is repeated twice.
- 3) To carry out the programming, keep the key pressed for 4-5 seconds; 5 flashes of green light will indicate that the programming mode has been entered. Proceed as described hereunder:
 - a) The red Led switches on (**red = first channel**).
 - b) If a remote control key is pressed, this will be matched to the first channel. If it is not pressed, after 5 seconds the programming procedure carries on.
 - c) The green led switches on (**green = second channel, only with LO.R2W/2E/2A**).
 - d) If a remote control key is pressed, this will be matched to the second channel. If no keys are pressed, after 5 seconds the programming procedure carries on.
 - e) The orange led switches on (**orange = both channels, only with LO.R2W/2E/2A**).
 - f) If a remote control key is pressed, this will be matched to both channels, if no keys are pressed, after 5 seconds the programming procedure carries on. After point f) the receiver exits the programming mode with 5 flashes of green light.

Timing modes

Programming this function is necessary only if the user wants to set the relay as **temporized** 1 minute or **bistable**. The default is set to **impulsive** 1 sec.

To set relay time programming for the first transmitter proceed as follows

- a) Keep the programming key pressed until you see 5 flashes of red light (the key must be pressed for about 12 seconds).
- b) **The red led (first channel)** flashes. When any key on the remote control is pressed, the led flashes 1, 2 or 3 times in a cyclical way. Each different flashing mode corresponds to a different mode of relay triggering, as indicated in the following table A.
To store the desired mode in memory, press the any key on the transmitter until the corresponding flashing is obtained. Then wait for 5 seconds and the programme will carry on automatically.
- c) **The green led (second channel)** flashes, the procedure is similar to point b) but is referred to the second channel. Proceed with point b) and then jump directly to point d).
- d) After 5 seconds, 5 red flashes indicate that the programming mode has been exited.

Table A	
No. of flashes	Relay mode
1	Triggering for 1 sec.
2	Triggering for 1 min.
3	ON / OFF

When the receiver is operating, the red flashing light indicates that radio interference be present.

The jumper on the electronic board is used to set the power supply.

Jumper closed: 12Vac/dc

Jumper open: 24Vac/dc

Warnings and advice

Not to face any eventual malfunctioning, it is strictly recommended not to run self-learning procedure of transmitters having all dip-switches set in ON or OFF position. In order to have a good range, it is better to install the antenna far from obstacles and metal structures and to avoid a too close positioning of more than one receiver.

Technical features	LO.R1W/2W	LO.R1/2A	LO.R1/2E
Frequency	433.92MHz	306MHz	30.875MHz
Antenna	Tuned	Tuned	Tuned
Power supply	12-24Vac/dc	12-24Vac/dc	12-24Vac/dc
No. of Tx	6	6	6
Range	50-150 metres	50-150 metres	50-150 metres
Channels	From 1 to 2	From 1 to 2	From 1 to 2
Relay contact	1A, 24Vdc	1A, 24Vdc	1A, 24Vdc
Consumption when in stand-by	8mA	8mA	10mA
Consump. with one relay trigg.	37mA	37mA	42mA
Consump. with both relays trigg.	51mA	51mA	53mA

