

RECEIVER

Safety accessories



COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA CN1

- 1: Alimentazione 12-24VAC-DC
- 2: Alimentazione 0V
- 3: Uscita contatto " normalmente aperto " CH1
- 4: Uscita contatto " normalmente aperto " CH1
- 5: Uscita contatto " normalmente aperto " CH2
- 6: Uscita contatto " normalmente aperto " CH2

INSTALLAZIONE DEL RICEVITORE

Per ottenere un funzionamento ottimale fra trasmettitore e ricevitore, è bene scegliere con attenzione il luogo di installazione. La portata non è solamente legata alle caratteristiche tecniche del dispositivo, ma varia anche dalle condizioni radioelettriche del luogo. La ricevente è dotata di antenna accordata. L'antenna va posizionata all'esterno in punti ben visibili e lontano da strutture metalliche. Non è possibile l'installazione di due ricevitori che non rispettino almeno una distanza di 5 metri fra di loro.

SELEZIONE ALIMENTAZIONE

Tramite la selezione del Jumper J1, è possibile selezionare la tensione di alimentazione:

Jumper J1: selezione alimentazione 12/24VAC-DC.

Pos. 1-2 = 12VAC-DC.

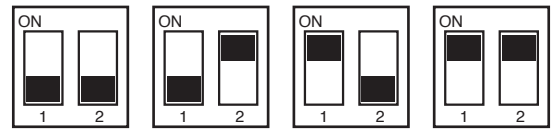
Pos. 2-3 = 24VAC-DC (default).

MODALITA DI FUNZIONAMENTO CH1 E CH2

La ricevente è in grado di gestire i due canali in modo separate ed inoltre permette di avere anche diverse modalita di funzionamento:

Canale CH1: solo funzionamento monostabile con possibilita di attivazione della Programmazione a Distanza.

Canale CH2: tramite la selezione dello Switch SW1, è possibile selezionare le seguenti modalita di funzionamento per il canale CH2 (in modalita Pgm a distanza il funzionamento è monostabile).



MONOSTABILE | PGM A DISTANZA | TEMP. 120 SEC | BISTABILE

(CH1 E CH2)

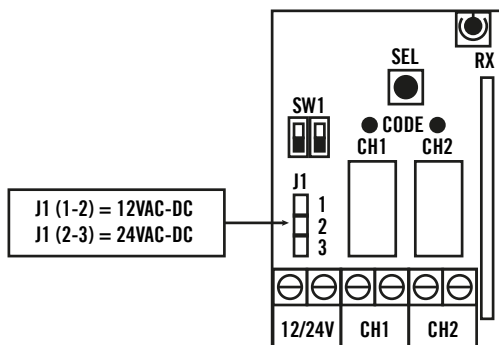
ITALIANO

RICEVITORE BICANALE RECEIVER

Il ricevitore bicanale radio Receiver consente l'attuazione di comandi a distanza di apparecchiature elettriche ed elettroniche in abbinamento a uno o piu trasmettitori.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di lavoro:	433,92 MHz
Alimentazione:	12-24VAC-DC
Consumo max:	5W
Trasmettitori op.:	12-18-32 Bit o Rolling Code
Codici TX memorizzabili (CH1 + CH2):	500 Max
Relè di comando:	30VDC 1A
Temperatura di esercizio :	-20÷55 °C
Dimensioni :	53x82x40mm
Portata in spazio libero :	50-100m
Grado di protezione :	IP20



MODALITA DI PROGRAMMAZIONE

La programmazione dei Radiocomandi da associare è del tipo ad Autoapprendimento e viene eseguita con l'antenna non collegata nel seguente modo: premere una volta il tasto SEL, il Led CODE CH1 inizia a lampeggiare. Alla stesso tempo inviare il codice prescelto con il radiocomando da una distanza di qualche metro. Nel momento in cui il Led resterà acceso permanentemente, la programmazione nel canale CH1 sarà completata. Per memorizzare un codice di un radiocomando nel canale CH2 eseguire la stessa procedura sopra descritta premendo il tasto SEL due volte.

È possibile ripetere la procedura di memorizzazione fino ad un max. di 500 codici complessivi, quando la memoria disponibile sarà esaurita, ripetendo l'operazione di programmazione, i Led CODE CH1 e CODE CH2, inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

MODALITA DI PROGRAMMAZIONE A DISTANZA

La programmazione dei Radiocomandi a distanza si ottiene selezionando il Dip Switch SW1 in modalita 'Pgm a distanza', in questo modo la ricevente consente la programmazione del codice di trasmissione, senza intervenire direttamente sul tasto SEL.

La programmazione del codice di trasmissione a distanza si esegue nel seguente modo: inviare in modo continua per un tempo maggiore a 10 secondi il codice di un radiocomando in precedenza memorizzato in un canale, allo stesso tempo la ricevente entra in modalita di programmazione, come di seguito descritto, per ciascuno dei due canali.

RESET

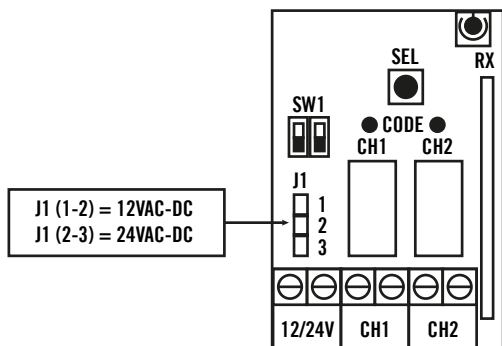
Nel caso sia opportuno ripristinare la ricevente alla configurazione di fabbrica (cioè nessun codice memorizzato), premere il tasto SEL in modo continuo per 5 secondi, i Led CODE CH1 e CODE CH2 emetteranno tre brevi lampeggi e si spegneranno.

DUAL CHANNEL RECEIVER

The dual channel radio Receiver allows the remote control of electric and electronic devices when coupled with one or more transmitters.

TECHNICAL DATA

Work frequency:	433,92 MHz
Power supply:	12-24VAC-DC
Max. consumption:	5W
Op. transmitters:	12-18-32 Bit or Rolling Code
TX codes that can be memorised (CH1 + CH2):	500 Max
Control relay:	30VDC 1A
Working temperature:	-20÷55 °C
Dimensions:	53x82x40 mm
Capacity in open space:	50-1 00m
Protection rating:	IP20



CONNECTIONS OF THE CN1 TERMINAL BOARD

- 1: Power supply 12-24 VAC-DC
- 2: Power supply 0V
- 3: "Normally open" contact output CH1
- 4: "Normally open" contact output CH1
- 5: "Normally open" contact output CH2
- 6: "Normally open" contact output CH2

INSTALLATION OF THE RECEIVER

It is very important to choose the place of installation carefully in order for the transmitter and the receiver to function well. Capacity is not only conditioned by the technical features of the device, but also varies depending on the radio-electric conditions of the site. The receiver has a tuned antenna.

The antenna must be positioned where it can be seen well away from metal structures. There must be a distance of at least 5 metres between the two receivers if installation is to be successful.

POWER SUPPLY SELECTION

The power supply voltage can be selected by selection of the Jumper J1:

Jumper J1: 12/24 VAC-DC power supply selection.

Pos. 1-2 = 12 VAC-DC.

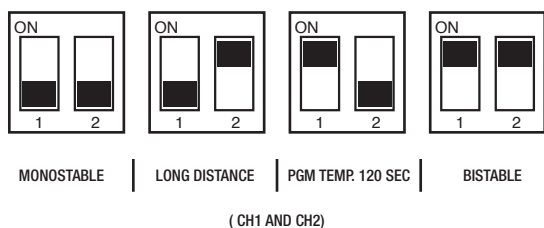
Pos. 2-3 = 24 VAC-DC (default).

CH1 AND CH2 FUNCTIONING METHOD

The receiver can manage the two channels separately and also allows to have different functioning modes:

Channel CH1: monostable functioning only with possibility of activation of Long Distance Programming.

Channel CH2: by selecting Switch SW1, it is possible to select the following functioning modes for channel CH2 (in long distance functioning mode it is monostable).



PROGRAMMING MODE

The programming of the radio controls to be associated is the Self-learning type and is performed with the antenna not connected in the following way: press SEL once, the CODE CH1 LED, it will start to flash and at the same time sends the pre-selected code with the radio control to a distance of a few metres. When the LED remains on, programming in the CH1 channel will be completed. To memorise a radio control code in channel CH2, perform the same procedure described above and pressing the SEL key twice. The memorisation procedure can be repeated up to a max. of 500 codes. When the memory is full by repeating the programming operation, the CODE CH1 AND CODE CH2 LEDs will start to flash very quickly, indicating that no more memorisations can take place.

LONG DISTANCE PROGRAMMING METHOD

The long distance programming of radio controls is obtained by selecting Dip Switch SW1 in long distance Pgm mode. In this way the receiver allows programming of the transmission code, without intervening directly on the SEL key.

The long distance transmission code is programmed as follows: send a radio control code, previously-memorised in a channel, continuously for longer than 10 seconds. At the same time the receiver will enter the programming mode, as described below, for both channels.

RESET

If the receiver must be restored to factory configuration (i.e. no code memorised), press the SEL key continuously for 5 seconds. The CODE CH1 and CODE CH2 LEDs will flash three times quickly and then switch-off.

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti RECEIVER sono conformi ai requisiti delle Direttive R&TTE 1999/5/CE, RoHS 2011/65/UE, EMCD 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.
Dichiarazione al link: https://www.comunello.com/media/products/automation/accessori_di_comando_radio/receiver/files/comunello-automation-receiver-02-certificazione_ce.pdf

Fratelli Comunello Spa declares that RECEIVER products conform to the requirements of the Directives R&TTE 1999/5/EC, RoHS 2011/65/EU, EMCD 2014/30/EU e LVD 2014/35/EU.
Declaration available from the link: https://www.comunello.com/media/products/automation/accessori_di_comando_radio/receiver/files/comunello-automation-receiver-02-certificazione_ce.pdf



Rev. 01 - 03.04.18
91300327