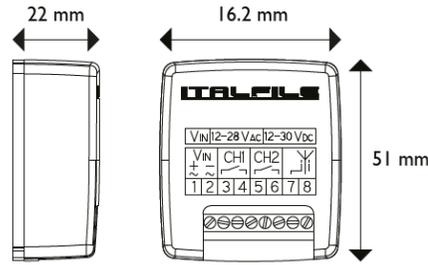


ITA ENG

MINI RECEIVER 433.92 MHz

RXJF2C RXJR2C



Signals on the Terminals:

1. power supply input (positive supply)
2. earth (negative supply)
3. common relay output 1
4. contact n.o. output 1
5. common relay output 2
6. contact n.o. output 2
7. aerial shielding
8. aerial input

Superheterodyne **2 channels receiver** OOK/ASK

Alimentation 12 / 24 Volt AC/DC

Frequency **433.92 MHz**

It has a digital noise reduction filter in order to optimise the radio frequencies.

3 independent modalities: pulse, step to step and timed.

COMPATIBILITY

RXJF2C

It is compatible with:

- **Jane version F** factory code
- **Jane version Top 01 and Top 02** generating standard codes HT12 433.92 MHz
- **Prime version F** factory code or generating standard codes HT12 433.92 MHz
- **Prime version Top 01 and Top 02** generating standard codes HT12 433.92 MHz
- Remotes with standard codes HT12 with frequency 433.92 MHz

RXJR2C

It is compatible with **JANE R**

The programming of every remote must be done working directly in the receiver. It cannot be done in self-learning mode.

LEARNING

Channel 1

1. Press and release the button on the receiver: the green led turns on. The channel 1 is activated.
2. Press the button you would like to operate: the green led turns off for a second; this confirms the successful learning. While the led is on, it is possible to add another button of the same remote or of another one.

Channel 2

1. Press and release twice the button on the receiver: the red led turns on. The channel 2 is activated.
2. Press the button you would like to operate: the red led turns off for a second; this confirms the successful learning. While the led is on, it is possible to add another button of the same remote or of another one.

CANCELLATION

DELETING ONE BUTTON OF THE REMOTE CONTROL

1. Press and release 3 times the button on the receiver: the led flashes red.
2. Press the button of the remote which you would like to delete: the led turns off for a second; this confirms the successful cancellation. While the led is on, it is possible to delete another button of the same remote or of another one.

TOTAL CANCELLATION

If the receiver is set on step to step or timed modality, through the procedure of cancellation it will be reset on pulse modality.

1. Press 3 times the button on the receiver: the led flashes red and then becomes fixed confirming the correct cancellation.

FUNCTIONS

When the receiver leaves the parent company, it is set on impulse modality. The different modalities are activated for every single channel.

STEP TO STEP MODE

Channel 1:

1. Press without releasing the button: the led turns on green. Release it when the led starts to flash.
2. While the led is flashing, press and release the button again: the led flashes twice confirming the correct procedure. Wait for the receiver to switch off.

Channel 2:

1. Press without releasing the button: the led turns on red. Release it when the led starts to flash.
2. While the led is flashing, press and release the button again: the led flashes twice confirming the correct procedure. Wait for the receiver to switch off.

TIMED MODE

Channel 1:

1. Press without releasing the button: the led turns on green. Release it when the led starts to flash.
2. While the led is flashing, press and release two times the button again: the led flashes twice and then becomes fixed on red. If the button is not pressed again, the led goes off confirming the timed mode set to 60 seconds.
3. If you want to modify the contact time, you need to press again the button before the red led goes off: the time will be set to 5 seconds. Every time you press the button again, the time will increase by 5 seconds.

Channel 2:

- Press without releasing the button: the led turns on red. Release it when the led starts to flash.
1. While the led is flashing, press and release two times the button again: the led flashes twice and then becomes fixed on red. If the button is not pressed again, the led goes off confirming the timed mode set to 60 seconds.
 2. If you want to modify the contact time, you need to press again the button before the red led goes off: the time will be set to 5 seconds. Every time you press the button again, the time will increase by 5 seconds. The maximum time which can be set is 20 minutes using 240 key presses.

PULSE MODE

Channel 1:

1. Press without releasing the button: the green led turns on. Release the button when the led starts to flash. Wait for the led to stop flashing confirming the successful procedure.

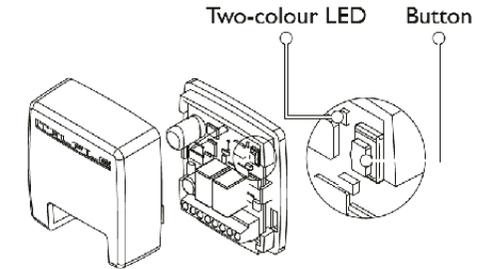
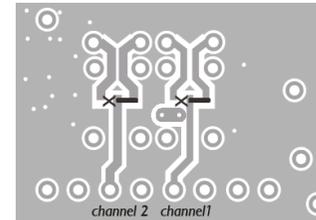
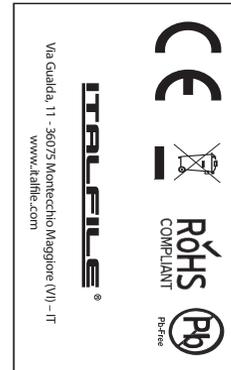
Channel 2:

1. Press twice the button. Do not release it: the red led turns on. Release the button when the led starts to flash. Wait for the led to stop flashing confirming the successful procedure.

CHANGE RELAY EXIT

In order to change the relay from normally open (N.O.) to normally closed (N.C.):

1. Cut the track of the channel in the point that is marked by X in the picture.
2. With a drop of tin join the point marked with the dash -



Max. Permissible Values

Supply Voltage	33VAC / 35VDC
RF Input	+ 20 dBm
GND voltage of output pins	120V
Storage temperature	- 40 / + 100 °C
Operating Temperature	-20 / + 70 °C

Electrical characteristics at 25 °C

Parameter	Min	Typical	Max	Unit	Notes
Supply Voltage (VDC)	12	-	30	volts	-
Supply Voltage (VAC)	12	-	28	volts	-
Absorbed current (receive only)	-	11	-	mA	-
Absorbed current (1 active channel)	-	25	-	mA	-
Absorbed current (2 active channels)	-	36	-	mA	-
Centre frequency	-	433.92	-	MHz	-
Sensitivity	-	- 105	-	dBm	Note 1
Passband RF - 3dB	-	+ - 100	-	kHz	-
Spurious aerial signals	-	-	- 60	dBm	-
Switch on time	-	-	2.8	S	Note 2
Command implementation time	-	-	0.5	S	Note 3
Max. contact output VDC	-	-	1A 24V	Amp vdc	-
Max. contact output VAC	-	-	1A 120V	Amp vac	-

Note 1: measurement carried out with 100% AM modulated signal, square wave, at frequency 1 kHz

Note 2: time period between switching on and reception of a valid sequence of data

Note 3: time period between command transmission (remote control button press) and its implementation (relay trip)

Note 4: all measurements relating to the RF parameters are valid with the 3 pin connected to a source or load impedance of 50 ohms

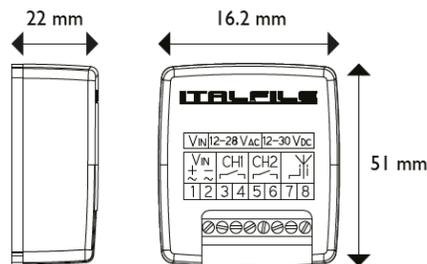


ITA

ENG

MINI RICEVITORI 433.92 MHZ

RXJF2C RXJR2C



Ricevitore a 2 canali supereterodina OOK/ASK

Alimentazione 12/24 Volt AC/DC

Frequenza 433.92 Mhz

Dotato di filtro anti disturbo per ottimizzare le frequenze dei radiocomandi

Dotato di filtro SAW per i disturbi fuori banda

3 funzioni indipendenti: impulso-passo passo-temporizzato

COMPATIBILITA'

RXJF2C

Compatibile con:

- **JANE versione F** codice di fabbrica

- **JANE versione TOP 01 e TOP 02** generando codici standard HT12

- **PRIME versione F** codici di fabbrica o generando codici standard HT12

- **PRIME versione TOP 01 e TOP 02** generando codici standard HT12

- Radiocomandi a codice standard HT12 con frequenza 433.92 MHz

RXJR2C

Compatibile con:

- **JANE versione R**

La programmazione di ogni radiocomando viene eseguita agendo direttamente sulla ricevente e non tra radiocomandi in autoapprendimento

APPREDIMENTO

CANALE 1

1 Premere e rilasciare il tasto della ricevente: si accende il led verde, attivando il canale 1.

2 Premere il tasto del radiocomando da programmare: il led verde si spegne per un attimo confermando la programmazione. Nel tempo che rimane acceso, è possibile inserire un secondo tasto dello stesso radiocomando o un tasto di un altro telecomando.

CANALE 2

1 Premere e rilasciare 2 volte il tasto della ricevente: si accende il led rosso, attivando il canale 2.

2 Premere il tasto del radiocomando da programmare: il led rosso si spegne per un attimo confermando la programmazione. Nel tempo che rimane acceso, è possibile inserire un secondo tasto dello stesso radiocomando o un tasto di un altro telecomando.

CANCELLAZIONE

CANCELLAZIONE DI UN TASTO DEL RADIOCOMANDO

1 Premere e rilasciare 3 volte il tasto della ricevente: il led lampeggia di rosso

2 Premere il tasto del radiocomando da eliminare dalla memoria: il led si spegne per un attimo confermando la cancellazione. Nel tempo che rimane acceso, è possibile inserire un secondo tasto dello stesso radiocomando o tasto di un altro telecomando.

Segnali sui morsetti:

1. ingresso alimentazione (positivo)
2. massa (negativo)
3. comune relè uscita 1
4. contatto n.o. 1
5. comune relè uscita 2
6. contatto n.o. 2
7. schermo antenna
8. ingresso antenna

CANCELLAZIONE TOTALE

Se la ricevente funziona in modalità passo-passo o temporizzata, con la cancellazione totale tornerà in modalità di impulso

1 Alla terza pressione non rilasciare il tasto: il led lampeggia di rosso, poi diventa fisso confermando la totale cancellazione

2 Quando il led si spegne, rilasciare il tasto

FUNZIONI

La ricevente esce dalla casa madre già con la funzione di impulso.

Le 3 funzioni vengono attivate per ogni singolo canale

PASSO PASSO

Canale 1:

1 Premere senza rilasciare il tasto: il led si accende di verde. Quando inizia a lampeggiare rilasciare.

2 Durante il lampeggio premere e rilasciare nuovamente il tasto: il led fa un doppio lampeggio continuo confermando la funzione, attendere quindi lo spegnimento

Canale 2:

1 Alla seconda pressione non rilasciare il tasto: il led si accende di rosso. Quando inizia a lampeggiare rilasciare.

2 Durante il lampeggio premere e rilasciare nuovamente il tasto: il led fa un doppio lampeggio continuo confermando la funzione. Attendere quindi lo spegnimento

TEMPORIZZATO

Canale 1:

1 Premere senza rilasciare il tasto: il led si accende di verde. Quando inizia a lampeggiare, rilasciare.

2 Durante il lampeggio premere e rilasciare 2 volte il tasto: il led fa un doppio lampeggio poi diventa rosso fisso. Se non si eseguono altre operazioni, allo spegnimento del led rosso il tempo di contatto sarà impostato a 60 secondi.

3 Se si vuole modificare il tempo di contatto, premere una successiva volta il tasto prima che il led rosso si spenga: il tempo sarà impostato a 5 secondi. Ad ogni successiva pressione del tasto, si aumenterà di 5 secondi.

Canale 2:

1 Premere due volte il tasto. Alla seconda pressione non rilasciarlo: il led si accende di rosso. Quando inizia a lampeggiare rilasciare.

2 Durante il lampeggio premere e rilasciare 2 volte il tasto: il led fa un doppio lampeggio e poi diventa rosso fisso. Se non si eseguono altre operazioni, allo spegnimento del led rosso il tempo di contatto sarà impostato a 60 secondi.

3 Se si vuole modificare il tempo di contatto, premere una successiva volta il tasto prima che il led rosso si spenga: il tempo sarà impostato a 5 secondi. Ad ogni successiva pressione del tasto, si aumenterà di 5 secondi.

Il valore massimo impostabile di tempo è di 20 minuti pari a 240 pressioni del tasto

IMPULSO

Canale 1:

1 Premere senza rilasciare il tasto: il led si accende di verde. Quando inizia a lampeggiare rilasciare.

Attendere quindi lo spegnimento del led confermando la funzione

Canale 2:

1 Premere due volte il tasto. Alla seconda pressione non rilasciarlo: il led si accende di rosso. Quando inizia a lampeggiare rilasciare.

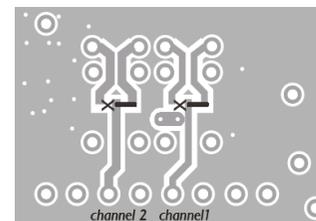
Attendere quindi lo spegnimento del led confermando la funzione

CAMBIO USCITA RELE'

Per modificare il relè da normalmente aperto (N.O.) a normalmente chiuso (N.C.):

1. Tagliare la pista del canale desiderato sul punto indicato dalla X nell'immagine

2. Unire con una goccia di stagno il punto indicato dal trattino -



Valori massimi ammissibili	
Tensione di alimentazione	33VAC / 35VDC
Ingresso radiofrequenza	+ 20 dBm
Tensione rispetto GND dei pin di uscita	120V
Temperatura di immagazzinamento	- 40 / + 100 °C
Temperatura di funzionamento	-20 / + 70 °C

Caratteristiche elettriche alla temperatura di +25 °C					
Parametro	Min	Typical	Max	Unit	Note
Tensione di alimentazione (VDC)	12	-	30	volts	-
Tensione di alimentazione (VAC)	12	-	28	volts	-
Corrente assorbita (solo ricezione)	-	11	-	mA	-
Corrente assorbita (1 canale attivo)	-	25	-	mA	-
Corrente assorbita (2 canali attivi)	-	36	-	mA	-
Frequenza di centro banda	-	433.92	-	MHz	-
Sensibilità	-	- 105	-	dBm	Nota 1
Banda passante RF - 3dB	-	+ - 100	-	kHz	-
Segnali spuri irradiati in antenna	-	-	- 60	dBm	-
Tempo di accensione	-	-	2.8	S	Nota 2
Tempo di attuazione comando	-	-	0.5	S	Nota 3
Portata max dei contatti uscita VDC	-	-	1A 24V	Amp vdc	-
Portata max dei contatti uscita VAC	-	-	1A 120V	Amp vac	-

Nota 1: misura effettuata con segnale modulato AM 110%, onda quadra, a frequenza 1KHz

Nota 2: intervallo di tempo intercorso tra l'accensione e la ricezione di una sequenza di dati validi

Nota 3: intervallo di tempo intercorso tra la trasmissione del comando (pressione tasto telecomando) e l'attuazione di esso (scatto del relè)

Nota 4: tutte le misure relative ai parametri RF sono valide con il pin 3 collegato ad una sorgente o carico 50 Ohm di impedenza

Garanzia: 24 mesi

Fabbricazione e tecnologia: 100% made in Italy

Dichiarazione di conformità

Il fabbricante, Luigino Pellattiero, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio RXJF2C / RXJR2C è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://italfile.it/wp-content/uploads/2019/01/bugiardino_rx.pdf

Luigino Pellattiero - Vicenza, 25.06.2019

Warranty: 24 months

Declaration of conformity

Hereby, Luigino Pellattiero declares that the radio equipment type RXJF2C / RXJR2C is in compliance with Directive 2014/53/UE.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://italfile.it/wp-content/uploads/2019/01/bugiardino_rx.pdf

Luigino Pellattiero - Vicenza, 25.06.2019

Manufacturing and technology: 100% made in Italy

