

Ricevitori
Receiver
Récepteur
Empfänger
Receptores
Receptores

900RXI-41 / 41R
900RXI-42 / 42R
900RXM-41 / 41R
900RXM-42 / 42R
900RXM230-42 / 42R



- (IT) MANUALE ISTRUZIONI
- (GB) INSTRUCTION MANUAL
- (F) MANUEL D'EMPLOI
- (D) BEDIENUNGSANLEITUNG
- (E) MANUAL DE INSTRUCCIONES
- (P) MANUAL DE INSTRUÇÕES



Keyautomation S.p.A



Organizzazione con Sistema
di Gestione certificato
Company with Management
System certified

ISO 9001:2008



⚠ ATTENZIONE: 

Leggere attentamente le istruzioni prima di eseguire l'installazione.

La non osservanza delle suddette istruzioni, l'uso improprio o un errore di collegamento potrebbe pregiudicare la sicurezza o il corretto funzionamento del dispositivo, e quindi dell'intero impianto. Si declina ogni responsabilità per eventuali malfunzionamenti e/o danni dovuti derivanti dalla loro inosservanza.

MODELLI E CARATTERISTICHE

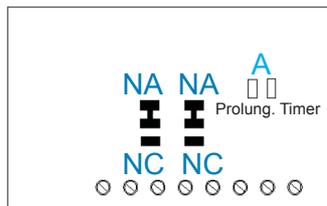
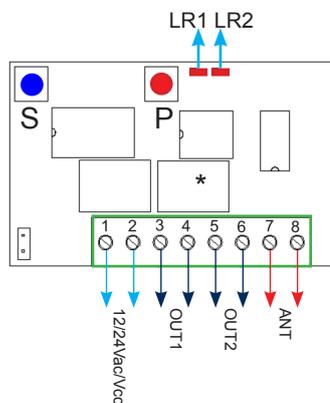
900RXI-41 900RXI-42	Ricevitori Fix code ad innesto a 1 o 2 canali ad autoapprendimento del codice. Sono corredati di uscite a relé tramite 2 contatti N.O. / N.C. non polarizzati. Memoria non volatile che permette di memorizzare fino a 200 telecomandi diversi.
900RXM-41 900RXM-42	Ricevitori Fix code con morsettiera a 1 o 2 canali ad autoapprendimento del codice. Sono corredati di uscite a relé tramite 2 contatti N.O. / N.C. non polarizzati. Memoria non volatile che permette di memorizzare fino a 400 radiocomandi diversi.
900RXI-41R 900RXI-42R	Ricevitori Rolling code ad innesto a 1 o 2 canali ad autoapprendimento del codice. Sono corredati di uscite a relé tramite 2 contatti N.O. / N.C. non polarizzati. Memoria non volatile che permette di memorizzare fino a 200 telecomandi diversi.
900RXM-41R 900RXM-42R	Ricevitori Rolling code con morsettiera a 1 o 2 canali ad autoapprendimento del codice. Sono corredati di uscite a relé tramite 2 contatti N.O. / N.C. non polarizzati. Memoria non volatile che permette di memorizzare fino a 400 radiocomandi diversi.
900RXM230-42	Ricevitori con morsettiera a 2 canali 230Vac ad autoapprendimento del codice. Sono corredati di uscite a relé tramite 2 contatti N.O. non polarizzati. Memoria non volatile che permette di memorizzare fino a 400 radiocomandi diversi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

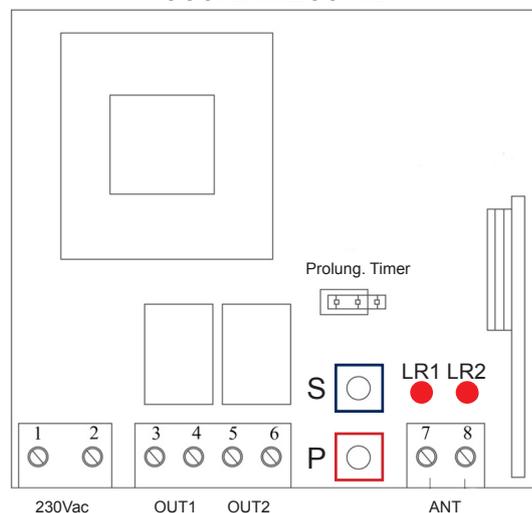
	RXI-41 RXM-41	RXI-42 RXM-42	RXI-41R RXM-41R	RXI-42R RXM-42R	RXM-230-42
frequenza di ricezione	433,92 MHz		433,92 MHz		433,92 MHz
alimentazione	12/24 Vac/Vdc		12/24 Vac/Vdc		230 Vac/Vdc
consumo a riposo 24 Vdc	12 mA		12 mA		16 mA
sensibilità	-109 dBm		-109 dBm		-108 dBm
corrente max contatti relé	1 A		1 A		8 A
tensione max contatti relé	24 Vdc		24 Vdc		230 Vdc
temperatura di funzionamento	-20° +70°C		-20° +70°C		-20° +70°C

⚠ ATTENZIONE 

I dati e le informazioni indicate in questo manuale sono da ritenersi suscettibili di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Keyautomation S.p.A.



- 12/24 VAC/DC Alimentazione
- OUT 1 Uscita relè 1
- OUT 2 Uscita relè 2 (presente solo su RXM-42/42R o RXI-42/42R)
- ANTENNA Ingresso antenna



OPERAZIONI PRELIMINARI

Al momento in cui è data alimentazione, il ricevitore effettua un test interno ed i led LR1-LR2 emettono una serie di due lampeggi lenti e due veloci per indicare che è pronto per le fasi successive.

APPRENDIMENTO CODICI

Si seleziona tramite il pulsante **P** l'uscita che si intende programmare, oppure automaticamente si entra in Out1.

A questo punto il led LR (selezionato) emetterà una serie di lampeggi lenti per 10 sec. ad indicare che si è entrati nella fase dell'autoapprendimento.

In questo periodo premendo con il radiocomando si autoapprende il codice ed il canale con cui è stato trasmesso.

Se la memorizzazione è andata a buon fine i led LR1,LR2 si accenderanno a luce fissa per 2 sec.. Dopo una prima memorizzazione i led rimarranno per un ulteriore tempo di 6 sec. a lampeggiare in attesa di una nuova memorizzazione, se questa sarà effettuata continueranno per ulteriori 6 sec. a lampeggiare, altrimenti si esce dalla fase della programmazione.

Se in fase di memorizzazione si inserisce un codice già presente in memoria i led LR1 LR2 emetteranno dei lampeggi veloci ad indicare che è già stato memorizzato.

In fase di autoapprendimento ogni uscita ha la possibilità di memorizzare piu' codici, fino a circa 400 totali sulle due uscite.

PROGRAMMAZIONE DELLE USCITE

Il pulsante di selezione **S** permette di selezionare l'uscita che si vuole programmare (Out1,Out2), visualizzando l'uscita scelta tramite i led di segnalazione LR1, LR2. Ad ogni pressione del pulsante **S** si seleziona una uscita diversa passando da LR1 a LR2, con una sequenza ciclica LR1-LR2-nulla-LR1-....Il pulsante di programmazione **P** permette, una volta che è stata selezionata l'uscita da programmare, di impostare l' uscita come monostabile (1 lampeggio del led LR), bistabile (2 lampeggi del led LR), temporizzata (3 lampeggi del led LR) ed ON-OFF (4 lampeggi del led LR). Premendo con il pulsante **P** si varia il numero di lampeggi di un'uscita e dunque la sua programmazione. Le uscite possono essere programmate, dunque, in modo diverso l'una dall'altra. Es: Out1 programmata di tipo impulsivo, Out2 Passo-Passo.

N.B. Nel caso non venga selezionata nessuna uscita tramite il pulsante **S**, automaticamente premendo il pulsante **P** si andrà a programmare la prima uscita.

Monostabile (default premendo il tasto del telecomando si da un impulso)

Bistabile (premendo il tasto del telecomando si chiude il contatto e rimane chiuso fino alla successiva ri-pressione del tasto)

Temporizzata (premendo il tasto del telecomando si chiude il contatto e rimane chiuso per 30 sec.)

ON-OFF (premendo il tasto 1 del telecomando si chiude il contatto, premendo il tasto 2 del telecomando si apre il contatto)

CANCELLAZIONE DI UN CODICE

Es: un primo utente può memorizzare il 1° canale del proprio radiocomando, nell'uscita Out1 del ricevitore, un secondo utente può memorizzare il 2°, 3° o 4° canale del proprio radiocomando, nella stessa uscita Out1 dello stesso ricevitore.

Premendo il pulsante **P** e successivamente il pulsante **S** si entra in cancellazione, i led LR1 LR2 emetteranno delle serie di doppi lampeggi veloci per 10 sec. In questo periodo, premendo con il radiocomando, si ha la possibilità di cancellare il codice dalla memoria. Se la cancellazione è andata a buon fine i led LR1 LR2 si accenderanno a luce fissa per 2 sec.

A differenza della fase di inserimento codice, nella cancellazione, appena si è cancellato il codice, automaticamente il ricevitore esce da questa fase. Per cancellare un altro codice si deve pertanto ripetere la manovra dall'inizio.

N.B. Con la cancellazione si elimina dalla memoria del ricevitore il codice di quel radiocomando, con tutti i suoi canali (se memorizzati).

Se per esempio la cancellazione viene fatta con il canale 1 di un radiocomando, automaticamente vengono cancellati anche il 2-3 e 4.

RESET

Se viene data alimentazione e contemporaneamente si tiene premuto per 10 sec. il pulsante di programmazione **P** si ha la possibilità di cancellare totalmente la memoria dell'integrato.

Superati 10 secondi i led LR1, LR2 si accenderanno in sequenza uno dopo l'altro per 1 min. ad indicare il trascorrere del tempo necessario per eseguire il reset completo della memoria.

N.B. Nei ricevitori RXM-41 - RXM-41R ed RXI-41 - RXI-41R, mancando il led LR2 (che aiuta visivamente a capire quando si è entrati nella fase di reset), bisognerà porre maggiore attenzione a far trascorrere i 10 sec. necessari per resettare la scheda.

**AUTOAPPRENDIMENTO CODICE VIA RADIO SOLO PER
RXI-41 – RXI-42 – RXM-41 – RXM-42 – RXM230-42**

Esiste la possibilità di fare l'autoapprendimento del codice via radio, seguendo una sequenza prestabilita. Con questa sequenza si può memorizzare un nuovo radiocomando avendone uno già memorizzato.

FASE 1 Premere per almeno 15 secondi consecutivi con un radiocomando già memorizzato.

FASE 2 Premere per una volta con il radiocomando che si vuole memorizzare (entro un tempo massimo d'ulteriori 10 secondi).

Se la sequenza è effettuata correttamente la memorizzazione è fatta.

Il ricevitore esce automaticamente dalla programmazione via radio:

- appena superato (durante la fase 2) il tempo massimo di 10 sec. senza che arrivi nessun comando

- al momento in cui viene memorizzato un nuovo radiocomando.

Nel caso si voglia memorizzare più di un radiocomando bisogna ripetere la sequenza prestabilita ogni volta.

Il microcontrollore è in grado di riconoscere il radiocomando già memorizzato sapendo su quale uscita e che tipo di memorizzazione ha (monostabile, bistabile, temporizzata, ON-OFF) in modo da poter collocare il nuovo radiocomando sulla stessa uscita e con lo stesso tipo di programmazione.

E.S.: Nel radiocomando A è memorizzato il 2° canale sull'uscita Out 2 come Passo/Passo, nel nuovo radiocomando si potrà memorizzare via radio indifferentemente il 1°, 2°, 3° o 4° canale nella stessa uscita del radiocomando A Out 2 e con la stessa selezione Passo/Passo.