

MK-RC-ROL Radiocomando universale autoapprendente frequenza fissa + rolling code

INDICAZIONI DI SICUREZZA:

Sicurezza d'uso: Non utilizzare per comandare sistemi il cui mancato funzionamento potrebbe risultare pregiudizio per la salute e la sicurezza (es. dispositivi medici, sistemi antincendio) - Tenere l'apparecchio lontano da bambini o persone non autorizzate, il dispositivo collegato potrebbe azionarsi involontariamente o imprevedibilmente - **Batterie:** Utilizzare solo il tipo di batteria riportato nei dati tecnici - Sostituire la batteria quando il raggio di trasmissione si riduce sensibilmente - Non gettare la batteria nel fuoco, non ricaricarla e non smontarla - Smaltire la batteria esausta negli appositi contenitori per rifiuti elettronici - **Sicurezza radio e interferenze:** Non utilizzare l'apparecchio in presenza di apparecchiature mediche sensibili, pacemaker o dispositivi analoghi che potrebbero risentire di interferenze - Evitare di premere i pulsanti in zone dove potrebbero verificarsi manovre pericolose (ad esempio vicino ad auto in movimento o macchinari) - In caso di interferenze radio anomale (portata ridotta, attivazioni impreviste), interrompere l'uso e rivolgersi a un tecnico - **Sicurezza durante la manovra di cancelli:** Prima di attivare l'apparecchio, assicurarsi che il passaggio sia libero da persone, animali o ostacoli - Non attraversare il cancello mentre è in movimento - Non tentare di fermare manualmente il cancello durante l'apertura o la chiusura - Non permettere ai bambini di giocare vicino al cancello automatico - **Programmazione e manutenzione:** La programmazione dell'apparecchio deve essere eseguita seguendo attentamente le istruzioni - Conservare un radiocomando di riserva in caso di smarrimento o malfunzionamento - In caso di guasto, non aprire il radiocomando: contiene componenti elettronici delicati - Rivolgersi a un installatore qualificato se il dispositivo collegato esegue movimenti anomali o non risponde correttamente - **Sicurezza contro usi non autorizzati:** Se il radiocomando viene perso o rubato, disabilitarlo immediatamente dal sistema di automazione (se previsto) - Non condividere procedure di programmazione con persone non autorizzate - Conservare il radiocomando in luogo sicuro per evitare attivazioni accidentali (tasche strette, borse senza scomparti, ecc.) - **Condizioni ambientali:** Proteggere il radiocomando da acqua, umidità, cadute e temperature estreme - Non lasciare il radiocomando esposto al sole sul cruscotto dell'auto: le alte temperature possono danneggiarlo - **Informazioni aggiuntive:** Verificare periodicamente il corretto funzionamento del dispositivo collegato e dei relativi dispositivi di sicurezza (fotocellule, lampeggianti, bordi sensibili, se presenti).

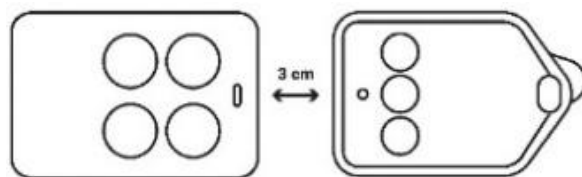
PROGRAMMAZIONE:



MK-RC-ROL è progettato per memorizzare fino a quattro differenti codici di comando: tali codici possono anche appartenere originariamente a diversi radiocomandi, purché tutti ricadenti nello spettro di trasmissione 280-868 MHz con tecnologia rolling-code; è dunque possibile incorporare, in un solo apparecchio, diversi radiocomandi precedentemente impiegati.

Programmazione standard:

Tenendo premuto il pulsante A, premere brevemente per 4 volte il pulsante B, quindi rilasciare entrambi i pulsanti: il LED verde emette un breve lampeggio ogni due secondi - Posizionare il radiocomando originale di



fronte a MK-RC-ROL, come mostrato in figura, quindi, sullo stesso telecomando originale, tenere premuto il pulsante del codice che

si intende replicare, fino a quando il LED rosso di MK-RC-ROL inizia a lampeggiare velocemente - Mentre il LED rosso di MK-RC-ROL lampeggia, tenere premuto su di esso il pulsante corrispondente al canale sul quale si intende memorizzare il codice appena appreso, fino a quando il LED rosso si spegne - La stessa procedura può essere ripetuta completamente per memorizzare altri codici su pulsanti differenti, ripetendola dall'inizio.

Programmazione BFT: Premere e tenere premuti i pulsanti A e B di MK-RC-ROL contemporaneamente, fino a quando il LED inizia a lampeggiare, quindi rilasciare i pulsanti - Posizionare il radiocomando originale di fronte a MK-RC-ROL, come mostrato in figura, quindi, sullo stesso radiocomando originale, tenere premuto il pulsante del codice che si intende replicare, fino a quando il LED di MK-RC-ROL si illumina con luce fissa; rilasciare il pulsante del telecomando originale ed attendere che il LED di MK-RC-ROL inizi a lampeggiare - Ora occorre inviare dal telecomando originale il codice sorgente, premendo su di esso i pulsanti 1 e 2 contemporaneamente o, in caso di modelli datati, premendo il pulsante nascosto sotto l'apposito foro posto sul lato posteriore; il LED inizia a lampeggiare rapidamente, occorre ora rilasciare i pulsanti - Verificare che su MK-RC-ROL il LED stia ancora lampeggiando, quindi premere il pulsante sul quale si intende programmare il codice del radiocomando originale: ad operazione conclusa, il LED si spegne.

Programmazione FAAC e GENIUS: Premere e tenere premuti i pulsanti A e B di MK-RC-ROL contemporaneamente, fino a quando il LED inizia a lampeggiare, quindi rilasciare i pulsanti - Posizionare il radiocomando originale di fronte a MK-RC-ROL, come mostrato in figura, quindi, sullo stesso telecomando originale, tenere premuto il pulsante del codice che si intende replicare, fino a quando il LED di MK-RC-ROL si illumina con luce fissa; rilasciare il pulsante del telecomando originale ed attendere che il LED di MK-RC-ROL inizi a lampeggiare - Premere contemporaneamente i pulsanti 1 e 2 del radiocomando

originale e tenerli premuti finché il LED del medesimo radiocomando inizia a lampeggiare; rilasciare i pulsanti e premere il solo pulsante il cui codice si intende programmare su MK-RC-ROL: tenerlo premuto finché il LED di MK-RC-ROL inizia a lampeggiare, quindi rilasciarlo - Verificare che su MK-RC-ROL il LED stia ancora lampeggiando, quindi premere il pulsante sul quale si intende programmare il codice del radiocomando originale: ad operazione conclusa, il LED si spegne.

Programmazione di V2: Premere e tenere premuti i pulsanti A e B di MK-RC-ROL contemporaneamente, fino a quando il LED inizia a lampeggiare, quindi rilasciare i pulsanti - Posizionare il radiocomando originale di fronte a MK-RC-ROL, come mostrato in figura, quindi, sullo stesso radiocomando originale, tenere premuto il pulsante del codice che si intende replicare, fino a quando il LED di MK-RC-ROL si illumina con luce fissa; rilasciare il pulsante del telecomando originale ed attendere che il LED di MK-RC-ROL inizi a lampeggiare – Sul radiocomando originale premere nuovamente il medesimo pulsante che si intende duplicare, verificando che il LED di MK-RC-ROL inizi a lampeggiare velocemente, quindi rilasciare il pulsante - Verificare che su MK-RC-ROL il LED stia ancora lampeggiando, quindi premere il pulsante sul quale si intende programmare il codice del radiocomando originale: ad operazione conclusa, il LED si spegne.

Acquisizione del codice direttamente in centrale (solo per marchi evidenziati in grassetto): Alcuni marchi di centrali riceventi (apricancello, serrande, ecc.), ossia quelli segnati in grassetto nella successiva tabella, possono acquisire un canale non per duplicazione del trasmettitore, ma perché la centralina ricevente aggiunge il codice del radiocomando tra quelli autorizzati a impartire comandi di apertura o chiusura. Ecco come procedere: trovandosi nei pressi della centralina ricevente, premere contemporaneamente i pulsanti C e D di MK-RC-ROL e tenerli premuti fino a quando il LED del radiocomando stesso si spegne, quindi rilasciare i pulsanti – Sulla centrale, verificare che il LED di programmazione stia lampeggiando rapidamente, quindi premere e tenere premuto il pulsante di programmazione fino a quando il LED stesso non si spegne. – NOTA: Questo tipo di programmazione potrebbe non risultare funzionale per alcuni modelli dei marchi segnati in grassetto: in tal caso, provare la programmazione con modalità “standard”.

TABELLA DEI MARCHI COMPATIBILI

La tabella in calce al manuale elenca i marchi che offrono buona compatibilità con MK-RC-ROL: in grassetto sono indicati quelli per i quali è possibile la programmazione in centrale. Per verificare le compatibilità dei marchi per modello cerca il codice 559540151 sul sito mmm.melchioni-ready.com.

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA: Se la portata del radiocomando dovesse risultare sensibilmente ridotta, potrebbe essere necessario sostituire la batteria. Per eseguire l'operazione, individuare il foro disposto lungo il bordo inferiore in posizione centrale, inserire al suo interno un oggetto sottile e rigido (es. un piccolo cacciavite) per una lunghezza di 1,5-2 cm, quindi fare leva verso il basso in modo da provocare il sollevamento della copertura superiore. Il radiocomando può a questo punto essere disassemblato, memorizzando l'ordine di inserimento delle diverse parti, ed è possibile individuare la batteria sul lato inferiore della scheda elettronica; essa può essere estratta facendola scivolare in direzione del lato esterno, e rimpiazzata inserendola in direzione opposta, prestando particolare attenzione al rispetto della polarità. Il radiocomando può a questo punto essere ricomposto semplicemente accostando le diverse parti e fissandole con le mani mediante una modesta pressione.

DATI TECNICI:

Frequenza: 280-868 MHz

Numero canali: 4

Dimensioni (mm): 55x38x14

Peso (g): 35

CONFORMITA'

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE SINTETICA

Il produttore Melchioni Spa dichiara che il tipo di apparecchiatura radio Radiocomando universale autoapprendente frequenza fissa + rolling code -Modello MK-RC-ROL (cod. 559540150) è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <http://www.melchioni.com>



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.



Prodotto fornito con batteria al litio modello CR2032 importata da Melchioni S.p.A. e conforme al Regolamento (UE) 2023/1542 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 12 luglio 2023 relativo alle batterie e ai rifiuti di batterie, che modifica la direttiva 2008/98/CE e il regolamento (UE) 2019/1020 e abroga la direttiva 2006/66/CE.

SAFETY INSTRUCTIONS:

Safety in use: Do not use to control systems whose failure could be detrimental to health and safety (e.g. medical devices, fire protection systems). Keep the device away from children or unauthorised persons, as the connected device could be activated unintentionally or unpredictably – **Batteries:** Only use the type of battery specified in the technical data. Replace the battery when the transmission range is significantly reduced. Do not throw the battery into a fire, recharge it or dismantle it. Dispose of the used battery in the appropriate electronic waste containers – **Radio safety and interference:** Do not use the device in the presence of sensitive medical equipment, pacemakers or similar devices that could be affected by interference. Avoid pressing the buttons in areas where dangerous manoeuvres could occur (e.g. near moving cars or machinery). In the event of abnormal radio interference (reduced range, unexpected activations), discontinue use and consult a technician – **Safety during gate operation:** Before activating the device, ensure that the passageway is free of people, animals or obstacles. Do not cross the gate while it is moving. Do not attempt to manually stop the gate while it is opening or closing. Do not allow children to play near the automatic gate – **Programming and maintenance:** The device must be programmed carefully following the instructions. Keep a spare remote control in case of loss or malfunction. In the event of a fault, do not open the remote control: it contains delicate electronic components. Contact a qualified installer if the connected device performs abnormal movements or does not respond correctly – **Security against unauthorised use:** If the remote control is lost or stolen, immediately disable it from the automation system (if applicable). Do not share programming procedures with unauthorised persons. Keep the remote control in a safe place to prevent accidental activation (tight pockets, bags without compartments, etc.)- **Environmental conditions:** Protect the remote control from water, humidity, falls and extreme temperatures - Do not leave the remote control exposed to the sun on the car dashboard: high temperatures can damage it - **Additional information:** Periodically check that the connected device and its safety devices (photocells, flashing lights, sensitive edges, if present) are functioning correctly.

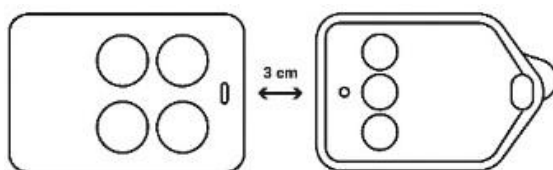
PROGRAMMING:



MK-RC-ROL is designed to store up to four different command codes: these codes may also originally belong to different remote controls, provided that they all fall within the 280-868 MHz transmission spectrum with rolling-code technology; it is therefore possible to incorporate several previously used remote controls into a single device.

Standard programming:

While holding down button A, briefly press button B four times, then release both buttons: the green LED will flash briefly every two seconds. Position the original remote control in front of the MK-RC-ROL, as shown in the figure, then, on the same original



remote control, hold down the button for the code you want to replicate until the red LED on MK-RC-ROL starts flashing quickly – While the red LED on MK-RC-ROL is flashing, hold down the

button corresponding to the channel on which you want to store the code you have just learned until the red LED turns off – The same procedure can be repeated in its entirety to store other codes on different buttons, repeating it from the beginning.

BFT programming: Press and hold buttons A and B on the MK-RC-ROL simultaneously until the LED starts flashing, then release the buttons. - Position the original remote control in front of the MK-RC-ROL, as shown in the figure, then, on the original remote control, press and hold the button for the code you wish to replicate until the LED on the MK-RC-ROL lights up steadily; release the button on the original remote control and wait for the LED on the MK-RC-ROL to start flashing – Now you need to send the source code from the original remote control by pressing buttons 1 and 2 simultaneously or, in the case of older models, by pressing the button hidden under the hole on the back; the LED will start flashing rapidly; you must now release the buttons – Check that the LED on the MK-RC-ROL is still flashing, then press the button on which you want to programme the original remote control code: when the operation is complete, the LED will turn off.

FAAC and GENIUS programming: Press and hold buttons A and B on the MK-RC-ROL simultaneously until the LED starts flashing, then release the buttons. - Position the original remote control in front of the MK-RC-ROL, as shown in the figure, then, on the original remote control, press and hold the button for the code you wish to replicate until the LED on the MK-RC-ROL lights up steadily; release the button on the original remote control and wait for the LED on the MK-RC-ROL to start flashing – Press buttons 1 and 2 on the original remote control simultaneously and hold them down until the LED on the same remote control starts flashing; release the buttons and press only the button whose code you want to programme on the MK-RC-ROL: hold it down until the MK-RC-ROL LED starts flashing, then release it - Check that the LED on the MK-RC-ROL is still flashing, then press the button on which you want to programme the original remote control code: when the operation is complete, the LED

V2 programming: Press and hold buttons A and B on the MK-RC-ROL simultaneously until the LED starts flashing, then release the buttons. - Position the original remote control in front of the MK-RC-ROL, as shown in the figure, then, on the original remote control, press and hold the button for the code you wish to replicate until the LED on the MK-RC-ROL lights up steadily; Release the button on the original remote control and wait for the LED on the MK-RC-ROL to start flashing. Press the same button on the original remote control again, checking that the LED on the MK-RC-ROL starts flashing rapidly, then release the button. - Check that the LED on the MK-RC-ROL is still flashing, then press the button on which you want to programme the original remote control code: when the operation is complete, the LED will turn off.

Code acquisition directly at the control unit (only for brands highlighted in bold): Some brands of receiver units (gate openers, shutters, etc.), i.e. those marked in bold in the table below, can acquire a channel not by duplicating the transmitter, but because the receiver unit adds the remote control code to those authorised to issue opening or closing commands. Here's how to do it: standing near the receiver control unit, press buttons C and D on the MK-RC-ROL simultaneously and hold them down until the remote control LED turns off, then release the buttons. On the control unit, check that the programming LED is flashing rapidly, then press and hold the programming button until the LED turns off. – NOTE: This type of programming may not work for some models of the brands marked in bold: in this case, try programming in 'standard' mode.

TABLE OF COMPATIBLE BRANDS:

The table at the end of the manual lists the brands that offer good compatibility with MK-RC-ROL: those for which programming in the control unit is possible are indicated in bold. To check the compatibility of brands by model, search for code 559540151 on the website mmm.melchioni-ready.com.

BATTERY REPLACEMENT: If the range of the remote control is significantly reduced, it may be necessary to replace the battery. To do this, locate the hole along the lower edge in the centre, insert a thin, rigid object (e.g. a small screwdriver) into it to a depth of 1.5-2 cm, then lever downwards to lift the top cover. The remote control can now be disassembled, remembering the order in which the various parts were inserted. The battery can be found on the underside of the electronic board; it can be removed by sliding it outwards and replaced by inserting it in the opposite direction, paying particular attention to the polarity. The remote control can now be reassembled by simply placing the various parts together and securing them with your hands using gentle pressure.

TECHNICAL DATA:

Frequency: 280-868 MHz

Number of channels: 4

Dimensions (mm): 55x38x14

Weight (g): 35

COMPLIANCE

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, manufacturer Melchioni Spa declares that the radio equipment type Self-learning universal remote control with fixed frequency + rolling code - Model MK-RC-ROL (code 559540151) is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.melchioni.com>



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 July 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.

ACM	CARDIN	DOORHAN	HORMANN	MARANTEC	OG	SEAV
ADYX	CASALI	DOORMATIC	JAY	MERLIN	OPENOUT	SECULUX
AERF	CASIT	DUCATI	JCM	MERLIN2.0	PECCINNI	SECURVERA
ALLMATIC	CELISA	ECOSTAR	KBLUE	MHOUSE	PORTAMATIC	SERAI
APERIO	CENTURION	ELBE	KEY	MONSEIGNEUR	PRASTEL	SILVELOX
APERTO	CHAMBERLAIN	ELCA	KING GATES	MOOVO	PROEM	SIMINOR
APRIMATIC	CLEMSA	ERREKA	KLING	MOTOR LIFT	PROGET	SOMFY
ATA	CPS	FAAC	LABEL	NICE	PROLIFT	SOMMER
AVIDSEN	DASPI	FADINI	LEB	NOLOGO	PROTECO	STAGNOLI
BALLAN	DEA SYSTEM	FERPORT	LIFE	NORMSTAHL	PUJOL	TAU
BENINCA	DELMA	GENIE	LIFT MASTER	NORTON	QUASAR	TELCOMA
BESIDE	DICKERT	GENIUS	LINCE	NOVOFERM	RIB	TOR LIFT
BFT	DITEC	GIBIDI	LINEAR	NOVOTECNICA	ROPER	V2
CAME	DOITRAND	GULLIVER	MA	O&O	SABUTOM	VDS