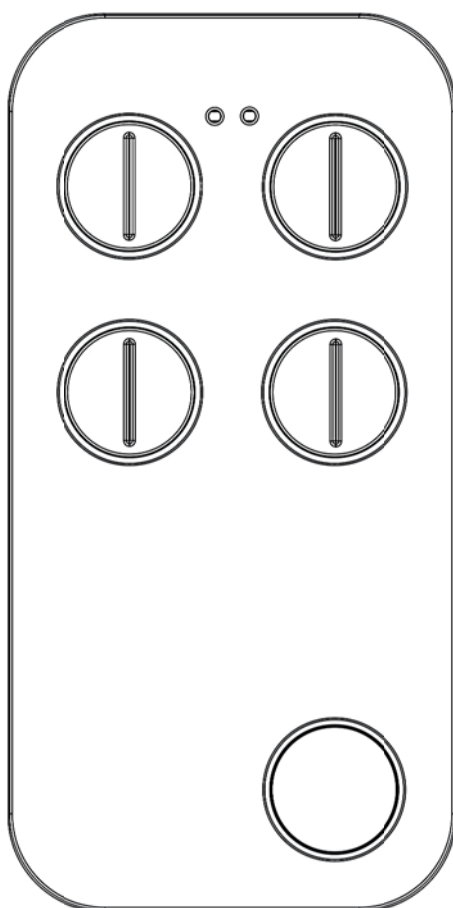


LINEA-K

www.koomando.com

Il negozio dei telecomandi



Radiocomando portatile 4 canali 433,92MHz con codifica Rolling Code e funzione di copia.

Distribuito da MULTISERVIZI - via Giovanni Paolo II, 45/C - Azzano Mella (BS) - 030 974 54 00 - info@itelecomandi.com

1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



1.1 DESCRIZIONE

Radiocomando copiatore 4 canali multi-frequenza (433,92MHz e 868MHz) con funzione di copia.

È in grado di copiare radiocomandi con codice fisso o con codice rolling tipo 1, rolling tipo 2 (marchi BFT, V2 e FAAC) vedi paragrafo 3.2 o fare delle copie di radiocomandi già "clonati", vedi paragrafo 3

1.2 DATI TECNICI

Alimentazione	Batteria CR2032
Frequenza	433.92MHz / 868 MHz
Canali	4
Dimensione	71x36x8 mm

2 - UTILIZZO DEL RADIOCOMANDO

Il radiocomando può essere utilizzato programmando direttamente su riceventi Nexta Tech compatibili oppure può essere utilizzato per duplicare dei trasmettitori esistenti.

PROGRAMMAZIONE DIRETTA SU RICEVENTI COMPATIBILI

Il radiocomando può essere associato a qualsiasi centrale Nexta Tech, vedi il manuale della centrale ricevente.

FUNZIONE DI COPIA

Il radiocomando ha la funzione di duplicazione verso i trasmettitori presenti nel mercato a codice fisso o di tipo rolling compatibile. Vedi tabella di compatibilità a paragrafo 4.

Per duplicare un tasto di un trasmettitore esistente:

1- eseguire la procedura di paragrafo 3 in base al radiocomando originale"

2- inserire il tasto clonato del "radiocomando copiatore" nella memoria della ricevente. L'inserimento può avvenire "manualmente" con accesso alla centrale ricevente o, se il trasmettitore lo permette, con una procedura sul "radiocomando copiatore", vedi paragrafo 4.

ATTENZIONE:

- Ogni tasto del radiocomando può avere una funzione differente. Quindi è possibile duplicare fino a 4 radiocomandi utilizzando un unico copiatore

3 - DUPLICAZIONE DI UN TRASMETTITORE



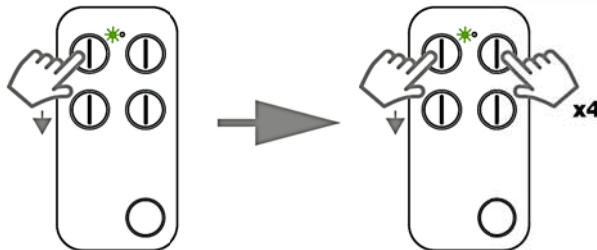
Note

- Se il LED ROSSO lampeggia solo 3 volte e si spegne il codice non è stato appreso correttamente, ripetere l'operazione dal punto 1.
- Possono essere copiati diversi trasmettitori su ciascun tasto.
- La memoria è riscrivibile.

3.1 - PROCEDURA PER LA DUPLICAZIONE DI UN CODICE FISSO O DI UN ROLLING TIPO 1

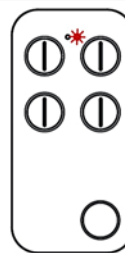
PASSO 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 del "radiocomando copiatore", e contemporaneamente premere 4 volte il tasto 2 (come da figura 1).



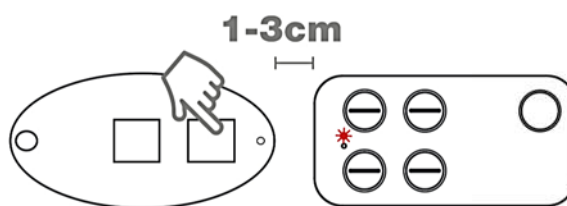
PASSO 2

Rilasciare entrambi i tasti. A questo punto il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" emetterà un lampeggio breve circa ogni 2 sec.



PASSO 3

Posizionare il "radiocomando da clonare" di fronte al "radiocomando copiatore" a circa 1-3 cm di distanza, quindi premere e mantenere premuto il tasto da copiare del "radiocomando da clonare" e attendere che il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" cambi lampeggio (più veloce) e colore (VERDE), a conferma del corretto apprendimento del codice. Questa operazione può richiedere alcuni secondi.



PASSO 4

Mentre il LED VERDE lampeggia, premere il tasto del "radiocomando copiatore" sul quale si desidera inserire il codice appena appreso e mantenerlo premuto fino a quando il LED non si spegne a conferma del corretto apprendimento del codice. La copia è avvenuta con successo.

Se il radiocomando è un codice fisso

Se il radiocomando è un rolling tipo 1

PASSO 5a

Il trasmettitore è già funzionante

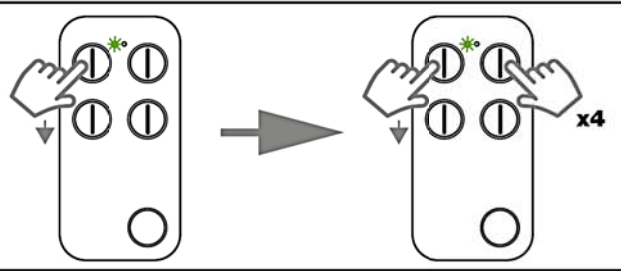
PASSO 5b

Inserire il "radiocomando copiatore programmato" con la procedura di apprendimento a distanza (dipende dal modello copiato) o con una procedura di associazione standard. Vedi paragrafo 4

3.2 - PROCEDURA PER LA DUPLICAZIONE DI UN CODICE FISSO O DI UN ROLLING TIPO 2

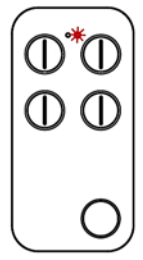
PASSO 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 del "radiocomando copiatore", e contemporaneamente premere 4 volte il tasto 2



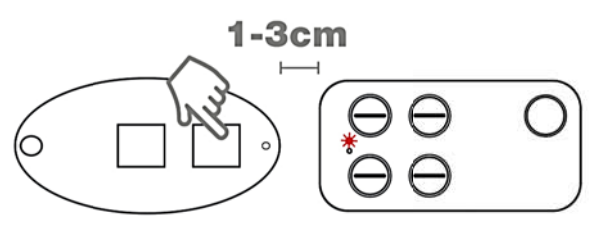
PASSO 2

Rilasciare entrambi i tasti. A questo punto il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" emetterà un lampeggio breve circa ogni 2 sec.



PASSO 3

Posizionare il "radiocomando da clonare" di fronte al "radiocomando copiatore" a circa 1-3 cm di distanza, quindi premere e mantenere premuto il tasto da copiare del "radiocomando da clonare" e attendere che il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" si accenda fisso, quindi rilasciare il tasto. Il led del "radiocomando copiatore" emetterà un lampeggio breve circa ogni 2 sec.



Se il radiocomando è BFT

Se il radiocomando è V2

Se il radiocomando è GENIUS

PASSO 4a

Trasmettere ora il codice sorgente del radiocomando originale BFT (premendo il tasto nascosto sul retro con uno spillo o nel caso di modelli più recenti, premendo contemporaneamente i tasti 1 e 2 fino all'accensione del led del radiocomando originale).

PASSO 4b

Trasmettere ora il codice sorgente del radiocomando originale V2 premendo contemporaneamente i tasti 1 e 2.

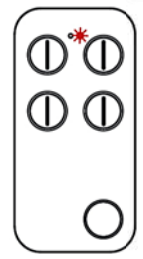
PASSO 4c

Premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 e quando il LED lampeggia rilasciarli (Nota: SONO I TASTI DELLA DIAGONALE come da immagine)



PASSO 5

Il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" ora cambierà lampeggio (lampeggio più veloce) e colore (VERDE), a conferma del corretto apprendimento del codice. Questa operazione può richiedere alcuni secondi. Premere a questo punto, il tasto del "radiocomando copiatore" in cui si vuole memorizzare il codice e mantenerlo premuto fino a quando il LED si spegne a conferma del corretto apprendimento del codice.



PASSO 6

Inserire il "radiocomando copiatore programmato" con la procedura di apprendimento a distanza (dipende dal modello copiato) o con una procedura di associazione standard. Vedi paragrafo 4).

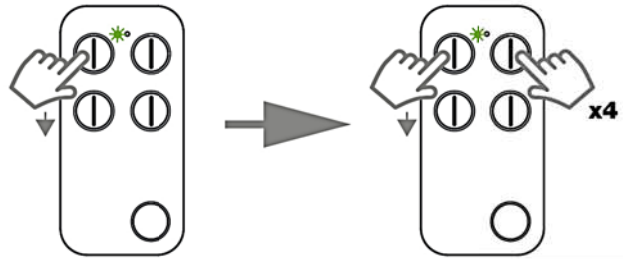
3.3 - PROCEDURA PER LA DUPLICAZIONE DI UN "RADIOCOMANDO COPIATORE" CON UN ALTRO RADIOCOMANDO COPIATORE

Questa procedura permette di duplicare un tasto già clonato di un "radiocomando copiatore" su un altro "radiocomando copiatore nuovo".



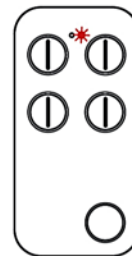
PASSO 1

Premere e tenere premuto il tasto 1 del "radiocomando copiatore", e contemporaneamente premere 4 volte il tasto 2



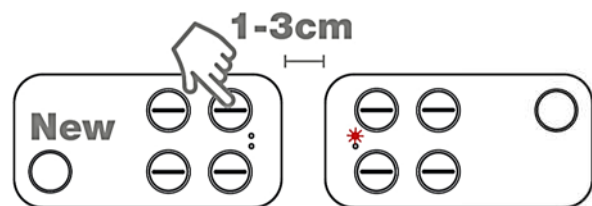
PASSO 2

Rilasciare entrambi i tasti. A questo punto il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" emetterà un lampeggio breve circa ogni 2 sec.



PASSO 3

Posizionare il "radiocomando da clonare" di fronte al "radiocomando copiatore" a circa 1-3 cm di distanza, quindi premere e mantenere premuto il tasto da copiare del "radiocomando da clonare"



Se sto copiando un codice fisso o un rolling tipo 1

Se sto copiando un codice fisso o un rolling tipo 2

PASSO 4a

Attendere che il LED ROSSO del "trasmettitore copiatore nuovo" cambi lampeggio (lampeggio più veloce) e colore (VERDE), a conferma del corretto apprendimento del codice. Questa operazione può richiedere alcuni secondi.

PASSO 4b

Il LED ROSSO del "trasmettitore copiatore" emetterà un lampeggio breve circa ogni 2 sec.. Trasmettere ora il SEED CODE del "radiocomando da clonare" premendo contemporaneamente i tasti 1 e 2 per 3 secondi circa, fino all'accensione del LED ROSSO. Mentre il LED lampeggia (entro 10 secondi) premere e mantenere premuto il tasto del quale si vuol copiare il codice sorgente.

PASSO 5a

Mentre il LED VERDE lampeggia, premere il tasto del "trasmettitore copiatore nuovo" sul quale si desidera inserire il codice appena appreso e mantenerlo premuto fino a quando il LED non si spegne a conferma del corretto apprendimento del codice.


PASSO 5b

Il LED ROSSO del "radiocomando copiatore" ora cambierà lampeggio (lampeggio più veloce) e colore (VERDE), a conferma del corretto apprendimento del codice. Questa operazione può richiedere alcuni secondi. Premere a questo punto, il tasto del "radiocomando copiatore nuovo" in cui si vuole memorizzare il codice e mantenerlo premuto fino a quando il LED si spegne a conferma del corretto apprendimento del codice.

PASSO 6

Inserire il "radiocomando copiatore programmato" con la procedura di apprendimento a distanza (dipende dal modello copiato) o con una procedura di associazione standard. Vedi paragrafo 4).

IT 4 - ELENCO DEI RADIOCOMANDI COMPATIBILI E METODO DI INSERIMENTO NELLA MEMORIA DELLA RICEVENTE

 Di seguito è presente la lista dei radiocomandi rolling code compatibili e il metodo per l'inserimento del "radiocomando copiatore" nella ricevente in base alla marca.

PROGRAMAZIONE TIPO A

Accedere alla ricevente, attivare l'ascolto (vedi manuale della ricevente) e di seguito premere il tasto del "radiocomando copiatore".

PROGRAMAZIONE TIPO B

In prossimità dell'automazione e prima di aver utilizzato il radiocomando originale, premere e mantenere premuto il tasto del "radiocomando copiatore" fino a quando il led inizierà a lampeggiare. Attendere la fine del lampeggio.

PROGRAMAZIONE TIPO C

In prossimità dell'automazione e prima di aver utilizzato il radiocomando originale, premere il tasto del "radiocomando copiatore" 4/5 volte.

MARCA MODELLO	TIPO DI COPIA
ACM	
TX2, TX2 COLOR, TX4	A
ADYX	
TE4433H BLUE, 433-HG BRAVO	B
AERF	
COMPACT, HY-DOM, MERCURI B, MERCURI C, SABUTON, MARS, SATURN, ST3/N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH	B
ALLMATIC	
BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3, FOR4	B
APERIO	
GO, GO PRO, GO MINI	A
APERTO (Sommer)	
4020-TX03-434, TX02-434-2, TX02-868-2	A
APRIMATIC	
TR, TM4, TXM	B
AVIDSEN	
104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250, TX4 114253	A
BALLAN	
FM400, FM400E	A
BENINCA	
TO. GO. WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO. QV, HAPPY VA	B
IO, TO.GO. VA	A
BFT	
MITTO, MITTO M, MITTO RCB, MITTO A, TRC, GHIBLI, MURALE, KLEIO	B
CARDIN	
TRQ S449, TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449, TXQ S449 GREEN, TRQ S486, TXQ S486, S437 TX, XRADO	B
CASALI	
GENIUS/CASALI A252RC	B

MARCA MODELLO	TIPO DI COPIA
CHAMBERLAIN, LIFT MASTER, MOTOR LIFT	
953ESTD, 371 LM, 971LM, 84330E, 94334CE, 94333E/94334E/94335E, 9747E, 1A5639-7, 1A5477, 1A6487, 132B2372, 94330EML/ 9333EML/94335EML, 84330EML/84333EML/84335EML, 8747EML	A
CLEMSA	
MUTANCODE, T, T-8, E-CODE N	A
MASTERCODE MV	C
DASPI	
ZERO RC	A
DEA SYSTEM	
PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2M, MIO TR, GT2M, TRN	A
DITEC/ENTREMATI	
BIXLP, GOL4, BIXLG, ZEN	B
DOORHAN	
TRANSMITTER 4	A
DOORMATIC	
MILENY, MILENY-EVO	A
ECOSTAR	
RSC, RSE, RSZ	A
ERREKA	
IRIS, ROLLER 2, ROLLER 433, ROLLER 868, SOL433, SOL868, VEGA 433, VEGA 868	B
FAAC	
TML 433SLH, DL 868 SLH, XT 868 SLH, XT 433 SLH, T 868 SLH, T 433 SLH, XT 868 SLH BLACK, XT 433 SLH BLACK	C
FADINI	
JUBI-SMALL, JUBI 433, DIVO 71/4	B
GENIUS	
AMIGO JA332-JA334 868, AMIGOLD 868, KILO 433 JLC, KILO 868 JLC	C

MARCA MODELLO	TIPO DI COPIA
GENIUS	
BRAVO, ECHO	B
GIBIDI	
AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO, MAKO	B
JCM	
NEO, TWIN	B
JCM	
GO, GO PORTIS, GO NORTON, GO MINI	A
KBLUE	
ETH-TEL01	A
KEY	
900TXB-42R, TXB 44R, SUB 44R	B
KING GATES	
CLIPPER, STYLO	B
KLING	
KUA, KUA E, KUA S	B
LABEL	
SPYCO	B
LIFE	
FIDO	A
MHOUSE	
TX3, TX4, GTX4	B
MOOVO	
MT4G	B
NICE	
SMILO, FLOR-S, VERY-VR, FLOR-S ERA, ONE (ON), ON ERA, INTI, ERGO, PLANO, ONE (ON FM)	B
NORMSTHAL	
RCU 2/4 K,EA 433 2/4 K	A
NORTON	
NEO, TXCD	B
GO NORTON, GO MINI NORTON	A
NOVOFERM	
MCHS, MICRO-NOVOTRON 502, MINI-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MININOVOTRON 50, MNHS, MINI NOVOTRON 522	A
O&O	
TX, T.COM R4-2, T.COM R8-2, TWIN, TX (NEO)	B

MARCA MODELLO	TIPO DI COPIA
PRASTEL	
MTE, MPSTLE, MPSTP2E, TCE, BFOR, TRQ-P, SLIM-E	B
PUJOL	
TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO	A
RIB	
LITHIO	A
ROPER	
NEO	B
GO ROPER, GO MINI ROPER	A
SABUTOM	
BROOVER, BROSTAR	B
SEAV	
BE HAPPY RS, BE SMART	A
SECULUX	
NEO	B
SILVELOX	
Mhz 2007, QUARZ SAW	A
SIMINOR	
CVXNL, MITTO	B
SIM433	A
SOMFY	
K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA	A
SOMMER	
4010, 4011, 4014 TX03-434-2, 4013 TX03-434-4, 4020 TX03-868-4, 4026 TX03-868-2, 4022 TX02-434-2, 4025 TX02-868-2, 4031 TX08-868-4	A
STAGNOLI	
KALLISTO, VENUS AV223	A
TAU	
250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP	B
TELCOMA	
FM400E, FM400	A
TOR LIFT	
TORMIT4	A
V2	
TSC, TXC, TRC, HANDY, PHOENIX, PHOX 433, PHOENIX 868, PHOX 868	B
VDS	
ECO-R, TRQ P	B



1 - CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



1.1 DESCRIZIONE

Multi-frequency (433.92 MHz or 868 MHz) remote control with 4-zone and duplicator function included.

It's possible to duplicate remotes with single code or rolling code type 1, rolling code type 2 (brands BFT, V2 and FAAC) or make copies of already "cloned" remote controls, see paragraph No.3

1.2 TECHNICAL DATA

Power supply	Battery type CR2032
RF frequency	433.92MHz / 868 MHz
Channels	4
Dimensions	71x36x8 mm

2 - USE OF REMOTE CONTROL

The remote control can be used by programming it directly on compatible Nexta Tech receivers or it can be used to duplicate existing transmitters.

DIRECT PROGRAMMING ON COMPATIBLE RECEIVERS

The remote control can be associated with any Nexta Tech control unit, see the receiver control unit manual.

COPY FUNCTION

The radio control has the function of duplication towards the transmitters present on the market with fixed code or rolling compatible type. See compatibility table in paragraph 4.

To duplicate a key of an existing transmitter:

1- carry out the procedure in paragraph 3 based on the original remote control "

2- insert the cloned key of the "copier remote control" in the receiver memory. The insertion can be done "manually" with access to the receiving unit or, if the transmitter allows it, with a procedure on the "copier radio control", see paragraph 4.

CAUTION:

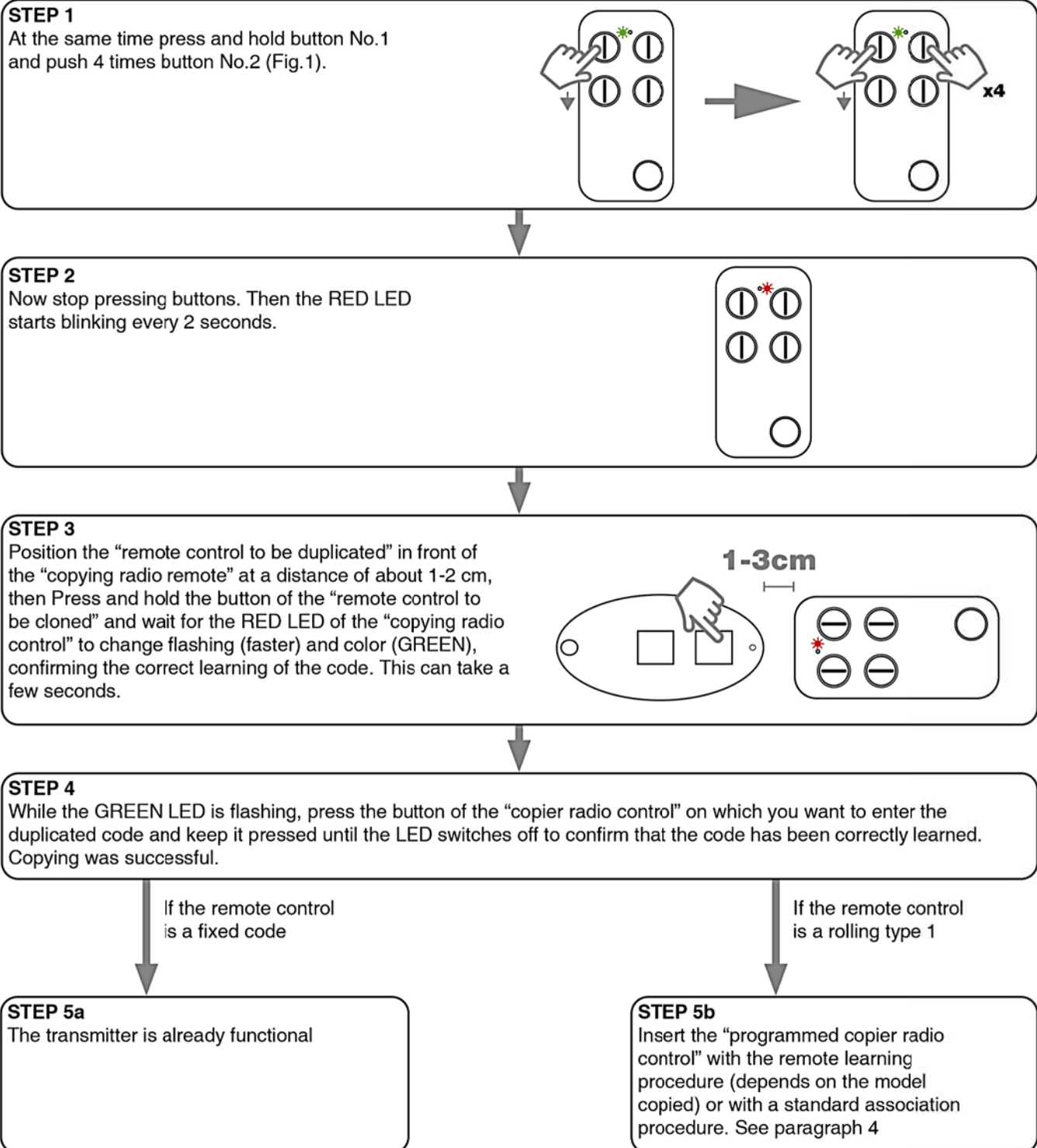
- Each button of the remote control can have a different function. Therefore it is possible to duplicate up to 4 remote controls using a single copier

3 - DUPLICATE REMOTES

Notes

- If the RED LED flashes only 3 times and goes off, the code has not been learned correctly, then repeat the operation from point 1.
- Several radio transmitters codes can be duplicated and saved to each button
- Internal memory is rewritable.

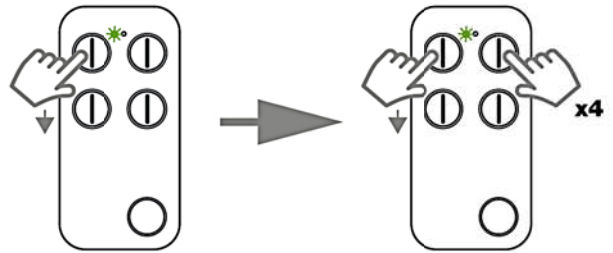
3.1 - PROCEDURE TO DUPLICATE REMOTES WITH SINGLE CODE OR ROLLING CODE TYPE 1



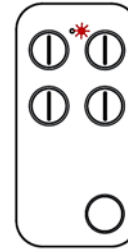
3.2 - PROCEDURE FOR THE DUPLICATION OF A TYPE 2 ROLLING CODE (BFT, V2, FAAC)

STEP 1

Press and hold button 1 of the "copier radio control", and simultaneously press key 2 for 4 times

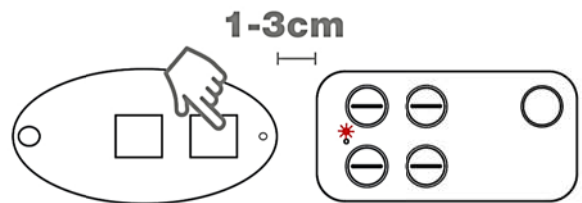
**STEP 2**

Release both buttons. At this point the RED LED of the "copier radio control" will emit a short Flash about every 2 sec.

**STEP 3**

Position the "remote control to be cloned" in front of the "copying radio control" at a distance of about 1-2 cm, then Press and hold the button to be copied of the "remote control to be cloned" and wait for the RED LED of the "copying radio control" to turn on steadily, then release the button.

The RED LED of the "copier remote control" will emit a short flash about every 2 sec.



If the remote control is a BFT model

If the remote control is a V2 model

If the remote control is a GENIUS model

STEP 4a

Now transmit the source code of the original BFT remote control (by pressing the button hidden on the back with a pin, or in the case of more recent models by simultaneously pressing buttons 1 and 2 until the LED of the original remote control lights up).

STEP 4b

Now transmit the source code of the original V2 remote control by pressing keys 1 and 2 simultaneously.

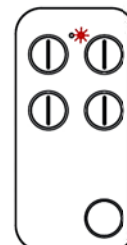
STEP 4c

Press keys 1 and 2 simultaneously and when the LED flashes release them (Note: THEY ARE THE KEYS OF THE DIAGONAL as shown in the image).

**STEP 5**

The RED LED of the "copier remote control" will now change flashing (faster flashing) and color (GREEN), confirming the correct learning of the code. This can take a few seconds.

this point, press the key of the "copier radio control" in which you want to store the code and keep it pressed until the LED turns off to confirm the correct learning of the code.

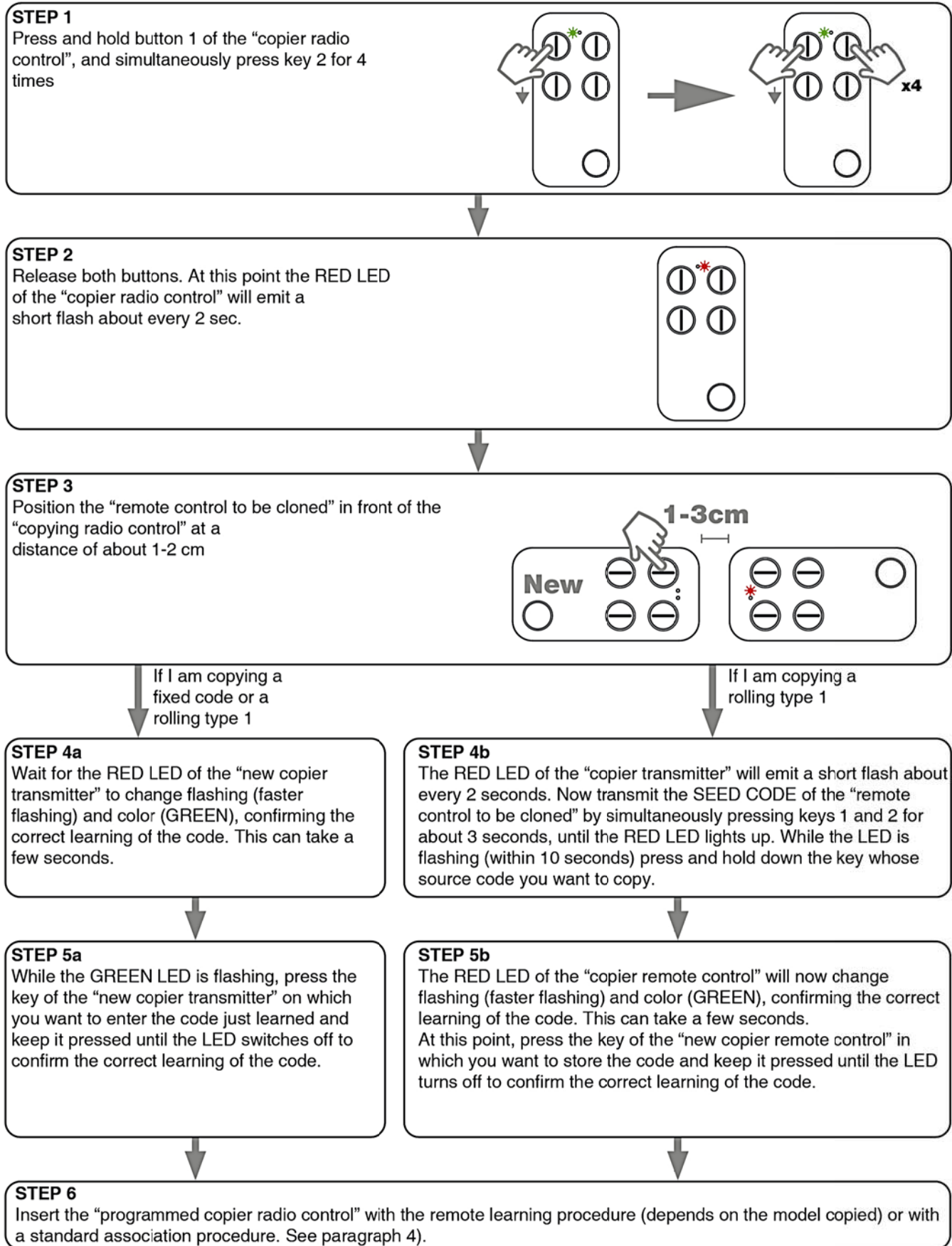
**STEP 6**

Add the "programmed copier radio control" with the remote learning procedure (depends on the model copied) or with a standard association procedure. See paragraph 4

3.3 - PROCEDURE FOR THE DUPLICATION OF A "COPIER REMOTE CONTROL" WITH ANOTHER COPIER REMOTE CONTROL



This procedure makes it possible to duplicate an already cloned button of a "copier radio control" on another "new copier radio control".



4 - LIST OF COMPATIBLE REMOTE CONTROLS AND METHOD OF INSERTION IN THE RECEIVER'S MEMORY



Below is the list of compatible rolling code remote controls and the method for inserting the "copying remote control" in the receiver based on the brand.

TYPE A PROGRAMMING

Access the receiver, activate listening (see receiver manual) and then press the "copier radio control" button.

TYPE B PROGRAMMING

Near the automation and before using the original remote control, press and hold down the "copying radio control" button until the LED starts flashing. Wait for the blinking to stop.

TYPE C PROGRAMMING

Near the automation and before using the original remote control, press the "copier radio control" button 4/5 times.

BRAND MODEL	TYPE OF COPY
ACM	
TX2, TX2 COLOR, TX4	A
ADYX	
TE4433H BLUE, 433-HG BRAVO	B
AERF	
COMPACT, HY-DOM, MERCURI B, MERCURI C, SABUTON, MARS, SATURN, ST3/N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH	B
ALLMATIC	
BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3, FOR4	B
APERIO	
GO, GO PRO, GO MINI	A
APERTO (Sommer)	
4020-TX03-434, TX02-434-2, TX02-868-2	A
APRIMATIC	
TR, TM4, TXM	B
AVIDSEN	
104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250, TX4 114253	A
BALLAN	
FM400, FM400E	A
BENINCA	
TO. GO. WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO. QV, HAPPY VA	B
IO, TO.GO. VA	A
BFT	
MITTO, MITTO M, MITTO RCB, MITTO A, TRC, GHIBLI, MURALE, KLEIO	B
CARDIN	
TRQ S449, TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449, TXQ S449 GREEN, TRQ S486, TXQ S486, S437 TX, XRADO	B
CASALI	
GENIUS/CASALI A252RC	B

BRAND MODEL	TYPE OF COPY
CHAMBERLAIN, LIFT MASTER, MOTOR LIFT	
953ESTD, 371 LM, 971LM, 84330E, 94334CE, 94333E/94334E/94335E, 9747E, 1A5639-7, 1A5477, 1A6487, 132B2372, 94330EML/ 9333EML/94335EML, 84330EML/84333EML/84335EML, 8747EML	A
CLEMSA	
MUTANCODE, T, T-8, E-CODE N	A
MASTERCODE MV	C
DASPI	
ZERO RC	A
DEA SYSTEM	
PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2M, MIO TR, GT2M, TRN	A
DITEC/ENTREMATI	
BIXLP, GOL4, BIXLG, ZEN	B
DOORHAN	
TRANSMITTER 4	A
DOORMATIC	
MILENY, MILENY-EVO	A
ECOSTAR	
RSC, RSE, RSZ	A
ERREKA	
IRIS, ROLLER 2, ROLLER 433, ROLLER 868, SOL433, SOL868, VEGA 433, VEGA 868	B
FAAC	
TML 433SLH, DL 868 SLH, XT 868 SLH, XT 433 SLH, T 868 SLH, T 433 SLH, XT 868 SLH BLACK, XT 433 SLH BLACK	C
FADINI	
JUBI-SMALL, JUBI 433, DIVO 71/4	B
GENIUS	
AMIGO JA332-JA334 868, AMIGOLD 868, KILO 433 JLC, KILO 868 JLC	C



BRAND MODEL	TYPE OF COPY
GENIUS	
BRAVO, ECHO	B
GIBIDI	
AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO, MAKO	B
JCM	
NEO, TWIN	B
JCM	
GO, GO PORTIS, GO NORTON, GO MINI	A
KBLUE	
ETH-TEL01	A
KEY	
900TXB-42R, TXB 44R, SUB 44R	B
KING GATES	
CLIPPER, STYLO	B
KLING	
KUA, KUA E, KUA S	B
LABEL	
SPYCO	B
LIFE	
FIDO	A
MHOUSE	
TX3, TX4, GTX4	B
MOOVO	
MT4G	B
NICE	
SMILO, FLOR-S, VERY-VR, FLOR-S ERA, ONE (ON), ON ERA, INTI, ERGO, PLANO, ONE (ON FM)	B
NORMSTHAL	
RCU 2/4 K, EA 433 2/4 K	A
NORTON	
NEO, TXCD	B
GO NORTON, GO MINI NORTON	A
NOVOFERM	
MCHS, MICRO-NOVOTRON 502, MINI-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MININOVOTRON 50, MNHS, MINI NOVOTRON 522	A
O&O	
TX, T.COM R4-2, T.COM R8-2, TWIN, TX (NEO)	B

BRAND MODEL	TYPE OF COPY
PRASTEL	
MTE, MPSTLE, MPSTP2E, TCE, BFOR, TRQ-P, SLIM-E	B
PUJOL	
TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO	A
RIB	
LITHIO	A
ROPER	
NEO	B
GO ROPER, GO MINI ROPER	A
SABUTOM	
BROOVER, BROSTAR	B
SEAV	
BE HAPPY RS, BE SMART	A
SECULUX	
NEO	B
SILVELOX	
Mhz 2007, QUARZ SAW	A
SIMINOR	
CVXNL, MITTO	B
SIM433	A
SOMFY	
K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA	A
SOMMER	
4010, 4011, 4014 TX03-434-2, 4013 TX03-434-4, 4020 TX03-868-4, 4026 TX03-868-2, 4022 TX02-434-2, 4025 TX02-868-2, 4031 TX08-868-4	A
STAGNOLI	
KALLISTO, VENUS AV223	A
TAU	
250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP	B
TELCOMA	
FM400E, FM400	A
TOR LIFT	
TORMIT4	A
V2	
TSC, TXC, TRC, HANDY, PHOENIX, PHOX 433, PHOENIX 868, PHOX 868	B
VDS	
ECO-R, TRQ P	B