



Chaves & Companhia

[www.chavesecompanhia.com](http://www.chavesecompanhia.com)

Siga-nos no FACEBOOK:

[Chaves&Companhia](#)

As instruções descritas nestas instruções são retiradas do fabricante e correspondem ao sistema praticado pela marca.

## CC-ECOMULTI



## INFORMAÇÕES

### Marca:

- MULTIMARCAS

**Sistema:** CÓDIGO FIXO  
/ROLLING-CODE

**Frequência:** 286 a 868 MHz

**Pilha:** 3 V CR2032

AUTOCOPY

Copia frequência automático

## COMPACTIVEL

## INSTRUÇÕES de PROGRAMAÇÃO

### CÓPIA DIRETA

#### TRANSMISSÃO CÓDIGO

1. Pressionar sem soltar o botão "1",
2. Pressionar 4X o botão "2" e soltar os botões (O LED fica a piscar lentamente)  
Desta forma entra em modo de programação
3. Aproximar o comando Original e transmitir o mais perto possível, até que a luz do LED fique intermitente.
4. Neste momento podemos eleger o botão (canal) onde pretendemos que funcione, pressionar o botão (1,2,3 ou 4) até que a luz do Led se apague.
5. Pronto a funcionar, códigos FIXOS.
6. Junto do recetor, utilizar o procedimento de "PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA", ou conforme o procedimento do fabricante, para os comandos Rolling-Code e/ou Evolutivos.

#### PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA

Procedimento simplificado para ativar um novo comando junto do recetor.

1. Junto do Recetor, pressionar sem soltar o botão (canal) do ECOMULTI duplicado,
2. Esperar que a luz do LED comece a piscar rápido,
3. Soltar o botão nesse momento e esperar que a mesma luz do LED se apague.
4. Pode testar o comando agora.  
(Procedimento com duração aproximadamente de 10 seg.)

#### NOTA:

Comandos com botão escondido de programação, executar da seguinte forma:

1. Pressionar os botões "1" e "2" em simultâneo até que a luz do LED fique intermitente
2. Pressionar o botão onde se encontra programado esse comando.  
Ex. BFT



### NOTA TÉCNICA

#### NOTA:

Para se poder utilizar o procedimento "PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA" é necessário que o recetor esteja em modo de programação "VIA RÁDIO" (sem ser necessário atuar diretamente no recetor),

Este procedimento deve ser executado antes de utilizar o comando Original pelo qual foi duplicado.

Podemos utilizar sempre o procedimento "VIA MANUAL" conforme instruções do fabricante (atuar diretamente no recetor).

### BFT

#### TRANSMISSÃO CÓDIGO

1. Pressionar sem soltar o botão "1",
2. Pressionar 4X o botão "2" e soltar os botões  
(O LED fica a piscar lentamente)  
Desta forma entra em modo de programação
3. Aproximar o comando Original e transmitir (2 a 3 cm),  
a luz do LED fique fixa, depois volta a piscar lentamente.
4. Pressionar o botão escondido (ou 1 e 2 em simultâneo, conforme o modelo)  
Neste momento o LED pisca rápido, podemos agora eleger o botão (canal) onde pretendemos que funcione,  
pressionar o botão (1,2,3 ou 4) até que a luz do Led se apague.
5. Para finalizar é necessário, Junto do recetor, utilizar o procedimento de "PROGRAMAÇÃO AUTOMÁTICA",  
ou conforme o procedimento manual do fabricante.

### FAAC - GENIUS

#### TRANSMISSÃO CÓDIGO

Nota: O comando original deve ser uma versão MESTRE.

Como reconhecer versão MESTRE / ESCRAVO.

MESTRE – Ao pressionar um dos botões a luz do LED pisca antes de ficar firme.

ESCRAVO – Ao Pressionar um dos botões a luz do LED acende-se imediatamente com luz estável.

1. Pressionar sem soltar o botão "1",
2. Pressionar 4X o botão "2" e soltar os botões  
(O LED fica a piscar lentamente)  
Desta forma entra em modo de programação
3. Aproximar o comando Original e transmitir (2 a 3 cm),  
a luz do LED fique fixa, depois volta a piscar lentamente.
4. Pressionar em simultâneo os botões 2 e 3 do comando original FAAC para transmitir o código escondido
5. Enquanto o LED do FAAC /GENIUS está a piscar lentamente, coloque-o perto de um novo ECO-MULTI (2 a 3 cm), e  
transmitir com o botão que deseja ser copiado até o LED piscar rápido.  
Desta forma o comando fica pronto a funcionar.

## TABELA DE COMPATÍVEIS

<b>ACM</b>	TX2, TX2 COLOR, TX4	<b>GIBIDI</b>	OPEN TMB, OPEN OUT, AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO
<b>ADYX</b>	TE4433H BLUE, 433-HG BRAVO	<b>GULLIVER</b>	MDW
<b>AERF</b>	COMPACT, HY-DOM, MERCURI B, MERCURI C, SABUTON, MARS, SATURN, ST3N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH	<b>GENIUS</b>	AMIGO, AMIGOLD, KILO, BRAVO, ECHO
<b>ALLMATIC</b>	BROWN, BROWN RED, BRO OVER, PASS, MINIPASS,	<b>GENIE</b>	GITR-3, GIT, GICT390, GIFT390-1, G3T-BX, G1T-BX, GM3T, GICTD, GIFTD
<b>A</b>		<b>GIBIDI</b>	AU01590 AU1600, DOMI-NO AU1680 WOOD, GIBIDI AU1610, AU1810, AU03000, DTC 4334
<b>APERIO</b>	GO, GO PRO, GO MINI	<b>HORMANN</b>	HSM2, HSM4
<b>APERTO (Sommer)</b>	TX02-434-2, TX02-868-2 BLUE, 4025 TX02-868-2, 4022 TX02-434-2, 4020-TX03-434, TX-03-868-4, 4013, TX03-434-4	<b>JCM</b>	NEO, TWIN, GO, GO PORTIS, GO NORTON
<b>APRIMATIC</b>	TR2/TR4, TM4, TXM	<b>JAY</b>	UBEI X1SL1, UBET 11, UBET 21, UBET 31, UBET 41, UBET 61
<b>ATA</b>	PTX4 BLUE, PTX4 PINK	<b>KBLUE</b>	ETH-TEL01
<b>AVIDSEN</b>	104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250	<b>KEY</b>	900TXB-42R, SUB44, TXB-44R, TXG-44R
<b>BALLAN</b>	FM400, FM400E, FM404B, 4013	<b>KING GATES</b>	STYLO, CLIPPER
<b>BENINCA</b>	TO, GO, WW, TW, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO, GO, OV, IO, LOT2WCV, LOT1W, LOT2W, LOT4W, LOT1WM, LOT2WM,	<b>KLING</b>	KUA, KUA E, KUA S
<b>B</b>		<b>LABEL</b>	SPYCO, RJWHE
<b>BESIDE</b>	BEZAP, HIT	<b>LEB</b>	TMW
<b>BFT</b>	MITTO, MITTO M ( MITTO2M/MITTO4M), MITTO RCB (MITTO RCB02/RCB04), MITTO A (MITTO 2A/MITTO 4A), MITTO B, TRC (TRC2/TRC4), GHIBLI, MURALE, KLEIO, TE01, TE02, TE04, RB4 MURALE	<b>LINCE</b>	LR2035
<b>CAME</b>	T431, T434, TOP432A, TOP434A, TOP432, TAM432SA, TOP432N	<b>LIFE</b>	FIDO
<b>CARDIN</b>	TRQ S449 (TRQ449100/TRQ449200/TRQ449300/TRQ449400), TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449 (TXQ449200/TXQ449300/TXQ449400), TXQ S449 GREEN, TRQ S486 (TRQ486200/TRQ486400), TXQ S486 (TXQ486200/TXQ486400), S437 TX, XRADO, S449, S476TX2, S476TX, S486	<b>LINEAR</b>	MCT-11, ACT-21, ACT-22, STING RAY ACT-31, STING RAY ACT-34B
<b>CASALI</b>	JA33 AMIGO, GENIUS/CASALI A252RC	<b>MHOUSE</b>	TX4
<b>CASIT</b>	ERTS928, ERT592T, ERT5476D, ERTS20D0, ERTS476D, ERT5476D	<b>MA</b>	TX1, TX2, TX3
<b>CELISA</b>	S10 1, S10 2	<b>MARATEC</b>	D101, D12, DIGITAL302, DIGITAL304
<b>CENTURION</b>	CLASSIC NOVA, SMART	<b>MERLIN/PROLIFT</b>	M230T (PROLIFT), M430R (PROLIFT)
<b>CHAMBERLAIN/LIFT MASTER/MOTOR LIFT</b>	953ESTD, 371 LM, 971 LM, 84330E, 94334CE, 94333E/94334E/94335E, 9747E, 1A5639-7, 1A5477, 1A6487, 13282372, 94330EML/94333EML/94335EML, 94330EML/94333EML/94335EML, 8747EML	<b>MERLIN/PROLIFT</b>	M842 (GREEN REMOTE), M832 (GREEN REMOTE), M844 (GREEN REMOTE), C845, C940, C943
<b>CLEMSA</b>	MUTANCODE, T, T-8, E-CODE N, MASTERCODE MV	<b>MHOUSE</b>	TX4, TX3, GTX4
<b>CPS</b>	TCP3, CPS1, TCP3, CPS2, TCP3, CPS4, TCP3	<b>MOOVO</b>	MT4G
<b>DASPI</b>	HAPPY2, POPS 2, ZERO RC, ZERO 2RC, ZERO 4RC)	<b>MONSEIGNEUR</b>	ARC
<b>DEA SYSTEM</b>	TR MID, 133 1, 433 2, 433 4, GENIE PUNTO S2, PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2N	<b>NICE</b>	SMILO, FLOR-S, VERY-VR
<b>DELMA</b>	MIXARD 433 1, MIXARD 433 2, KING 433 2	<b>NORTON</b>	NEO, TXCD, GO NORTON, GO MINI NORTON
<b>D</b>		<b>NOVOTECNICA</b>	BIXL2
<b>DICKERT</b>	MAHS433 01, MAHS433 04	<b>NOVOFERM</b>	NOVOTRON 502-504-512MIX43-2, MTR40-2, MCHS43-2, MHS43(2-4), MNH5433(2-4), MCHS, MINI-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MINI-NOVOTRON 50, MNHS
<b>DITEC</b>	GOL, GOLAC, BIXL S2, BIXLP2, BIXAG4, BIXLG	<b>NOLOGO</b>	ECO DIP
<b>DOITRAND</b>	MPSTF2E, JAUNE	<b>NORMSTAHL</b>	T433
<b>DOORMATIC</b>	SAW	<b>O &amp; O</b>	T.COM TWIN, TX, TWIN, TX2/TX4(NEO), T.COM R4-2/T.COM R4-4, T.COM R8-2/T.COM R8-4,
<b>DOORHAN</b>	TRANSMITTER 4	<b>OG</b>	OG62, OG64
<b>DUCATI</b>	TSAW1, TSAW2, TSAW3, 124, TE2	<b>OPENOUT</b>	TMQ
<b>ECOSTAR</b>	RSE, RSC, RSZ	<b>PECCNIN</b>	TX MENBRANA
<b>ELBE</b>	501, 502, 504, 502A, 504A	<b>PORTAMATIC</b>	MPH01, MPH02
<b>E</b>		<b>PRASTEL</b>	TC2E(4E), SLIM, BFOR, MPSTP2E, MPSTF2, MPSTF4, MPSTF2 RE, MPSTF4RE, MPSTP2E, MPSTP2E BLUE, MTE(MT4E, MT2E), TRQ-P (TRQ4P, TRQ2P), MPSTLE (MPSTL-1E, MPSTL-2E, MPSTL-4E)
<b>ERREKA</b>	IRIS, ROLLER 2, ROLLER 433, ROLLER 868, SOL433, SOL868, VEGA 433, VEGA 868	<b>PROEM</b>	ER4C4ACS
<b>ELBE</b>	501, 502, 504, 502A, 504A	<b>PROGET</b>	ETY_433N2, ETY_433N4
<b>ELCA</b>	IRIS, ASTER 2, ASTER 1000, ASTER 1001	<b>PROTECO</b>	TX433, EUROMATIC
<b>F</b>		<b>PUJOL</b>	MARTE, P215, TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO
<b>FAAC</b>	XT4 433 RC, TM1 433 DS, TM2 433 DS, TM3 433 DS, 433L2, 433L4, TM22 433 SLP, TM4 433 SLP, TML 433SLH, TML 868 SLH, DL 868 SLH, XT 868SLH, XT 433 SLH, T 868 SLH, T 433 SLH, XT 433 RC, TE433HG	<b>Q</b>	
<b>FADINI</b>	JUBI-SMALL, 433 M2, ASTRO 433-2, ASTRO 433-4, JUBI2/JUBI4	<b>QUASAR</b>	433
<b>FERPORT</b>	TAC1, TAC2, TAC4, TAC 1K, TAC 2K, TAC 4K, TAC2KR	<b>R</b>	
		<b>RIB</b>	LUTHIO
		<b>ROPER</b>	NEO, GO ROPER, GO MINI ROPER
		<b>SABUTOM</b>	BROOVER, BROSTAR
		<b>SEA</b>	SMART DIP
		<b>SEAV</b>	BE HAPPY RS, BE-HAPPY-RS1, BE-HAPPY-RS2, BE-HAPPY-RS3, BE-SMART RSX, BE-HAPPY RH1, BE-HAPPY RH2, BE-HAPPY RH3
		<b>SECULUX</b>	NEO
		<b>SILVELOX</b>	Mhz 2007, QUARZ SAW
		<b>SICE</b>	4790207
		<b>SIMNOR</b>	CVXNL, MITTO, SIM433
		<b>SECURVERA</b>	SV R2C, SV R4C, SV R6C
		<b>SERAI</b>	OG/52, OG/54, OG/82, OG/84, OG/28, OG/48, OG/62, OG/64
		<b>SIMNOR</b>	S433(2T-4T), ER2C4ACS, ER4C4ACS
		<b>SOMFY</b>	TELIS, K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY AL, ADMA
		<b>SOMMER</b>	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 TX09-868-4
		<b>STAGROLI</b>	KALLISTO, VENUS AV223
		<b>TAU</b>	250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP
		<b>T TELCOMA</b>	FM 402, FM 402 E, FM400E, FM400
		<b>TOR LIFT</b>	TORMIT4
		<b>VDS</b>	TRQ P, ECO-R
		<b>VRAWFORD</b>	EA433 4K, SMART2, SMART3
		<b>V2</b>	PHOENIX 433-868, TXC, TSC, TRC, HANDY, SERIE ROYAL, TRR43, TRR243, TRR443, PHOX 433

