



# EGO



<https://is.gd/jsCoPi>



<https://is.gd/6gxf6Q>

## EGO PLUS

Transmisores universales multi frecuencia  
con 4 canales (de 433,92 a 868,80 MHz)

## EGO KUBE

Transmisores universales multi frecuencia  
con 6 canales (de 433.92 a 868.80 MHz)

## MANUAL DE UTILIZACIÓN

Para las instrucciones completas y actualizadas,  
ve al sitio web [www.abexo.tech](http://www.abexo.tech)





**Vea toda la gama de emisores especiales en el catálogo ABEXO**

Solicite el catálogo en [info@abtecono.com](mailto:info@abtecono.com)



Es importante que al copiar el mando, la batería presente en el mando de origen que se va a copiar esté a plena carga para proporcionar una señal limpia. Se recomienda utilizar una pila nueva.

Asimismo, realice la operación de copia del mando lejos de fuentes de radiofrecuencia como teléfonos móviles, módems WiFi u otros emisores.

### SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL MANDO EGO-PLUS Y EGO-KUBE

Para sustituir la batería del emisor **EGO-PLUS**, desenrosque el tornillo de la parte trasera y deslice la carcasa trasera para extraerla de la carcasa delantera.



En el emisor **EGO-KUBE**, para sustituir la batería, es necesario desenroscar el tornillo de la parte trasera y utilizar un pequeño destornillador de ranura en las 2 zonas como se muestra en la imagen.



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

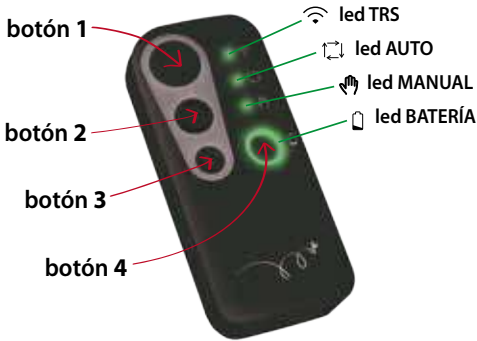
Información general	pag. 4
<b>1 - Introducción</b>	pag. 4
<b>2 - Símbolos y señales led de los emisores</b>	pag. 4
<b>3 - Almacenamiento de un mando rolling code especial "GRUPO A" (BFT - FAAC/GENIUS - V2)</b>	pag. 5
<b>4 - Almacenamiento de un mando rolling code "GRUPO B"</b>	pag. 12
<b>5 - Almacenamiento de un mando de código fijo "GRUPO C"</b>	pag. 17
<b>6 - Copia de un rolling code de serie</b>	pag. 18
<b>7 - Copia de un código de serie fijo</b>	pag. 20
<b>8 - Copia de todos los botones del mando original</b>	pag. 21
<b>9 - Envío del código fuente de un EGO PLUS/KUBE</b>	pag. 23
<b>10 - Procedimiento de programación del receptor con autoaprendizaje</b>	pag. 23
<b>11 - Procedimiento de programación del receptor</b>	pag. 24
<b>12 - Errores y soluciones</b>	pag. 25
<b>Características técnicas EGO-PLUS / EGO-KUBE</b>	
<b>Advertencias generales</b>	pag. 26
<b>Advertencias generales</b>	
<b>Garantía</b>	
<b>Personalización emisores EGO-PLUS / EGO-KUBE</b>	pag. 27

Todas las marcas mostradas pertenecen al legítimo propietario; marcas de terceros, nombres de productos, nombres comerciales, nombres corporativos y la empresa citada pueden ser marcas de propiedad del titular o marcas registradas por otra sociedad y se utilizaron con fines puramente explicativos y en beneficio del propietario, sin vulnerar los derechos de Copyright vigentes.

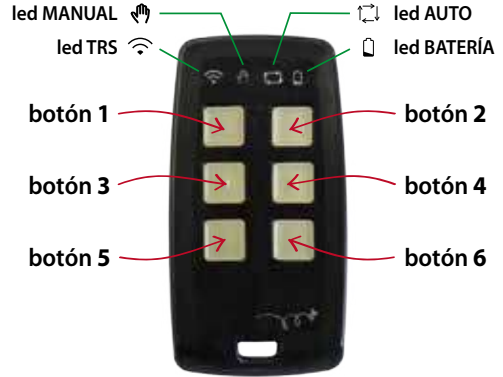
Toda la información y contenidos (texto, gráficos e imágenes) divulgados son, según nuestro saber y entender, de dominio público. Si, involuntariamente, se ha publicado material protegido por derechos de autor o que infringe la ley, le rogamos que nos lo comunique y lo comprobaremos inmediatamente y lo retiraremos si es necesario.

AB Tecno SRL se reserva el derecho de realizar las modificaciones oportunas en el producto y sus instrucciones en cualquier momento.

## INFORMACIÓN GENERAL



**EGO PLUS**



**EGO KUBE**

### 1 - INTRODUCCIÓN

EGO KUBE y EGO PLUS son emisores de 6 y 4 canales dotados de su propio Rolling-code, que les permite gestionar con total seguridad los automatismos residenciales. Gracias a las funciones avanzadas de los microprocesadores utilizados, son capaces de copiar los emisores de código fijo y Rolling-code con frecuencias de 433,92 MHz a 868,3 MHz que figuran en las tablas de compatibilidad de las secciones 3-4-5. La copia permite asociar cada botón de EGO KUBE y EGO PLUS a un botón del emisor original de diferentes modelos y marcas, **Ida modo que todos los automatismos puedan gestionarse con un único mando.**

### 2 - SÍMBOLOS Y SEÑALES LED DE LOS EMISORES

Los emisores EGO KUBE y EGO PLUS disponen de cuatro LEDs de señalización para proporcionar al usuario la confirmación de las operaciones realizadas.



**LED TRS (reconocimiento automático en el receptor):** indica que el EGO PLUS/KUBE está transmitiendo o, al finalizar la copia, indica que no es necesario memorizar la clave del EGO PLUS/KUBE en el receptor original (al finalizar la copia, por tanto **no será necesario memorizarla en el receptor**



**LED AUTO ((autoaprendizaje en el receptor):** una vez finalizada la copia, indica que el botón EGO PLUS/KUBE con el mando copiado en su interior **deberá ser almacenado en el receptor original** (al finalizar la copia, deberá acercarse al receptor para que éste autoaprenda directamente sin tener que acceder directamente a la placa).









**LED MANUAL (programación en el receptor):** una vez finalizada la copia, indica que el botón del EGO PLUS/KUBE con el mando copiado en su interior **deberá ser memorizado en el receptor original mediante programación** (una vez finalizada la copia, será necesario acceder a la placa del receptor para activar físicamente el procedimiento de aprendizaje de un nuevo).



**LED BATERÍA:** su iluminación durante la transmisión indica que la pila está baja, sustitúyala por otra equivalente (consulte el párrafo BATERÍA).

### 3 - ALMACENAMIENTO DE UN MANDO ROLLING CODE (mandos especiales con instrucciones específicas)

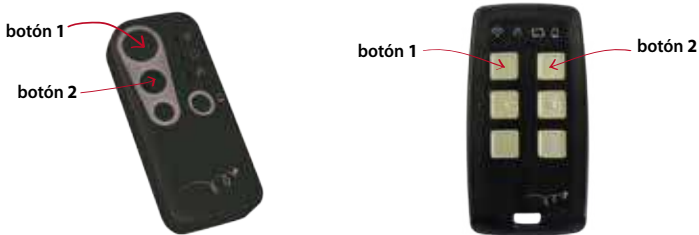
#### GRUPO A

MARCA	MODELO	TIPOLOGÍA
<b>BFT</b>	MITTO, MITTO M, MITTO RCB, MITTO A, TRC, GHIBLI, MURALE, KLEIO	
<b>FAAC</b>	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	
	XT 433 RC, TE433HG, XT4 433 RCBE	
<b>GENIUS</b>	AMIGOLD, AMIGO, KILO, JCL	
<b>GENIUS</b>	BRAVO, ECHO	
<b>V2</b>	TSC, TXC, TRC, HANDY, PHOENIX, PHOX 433	

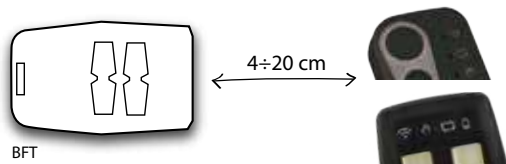
#### MANDOS ROLLING CODE BFT

##### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el **botón 1** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 2** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

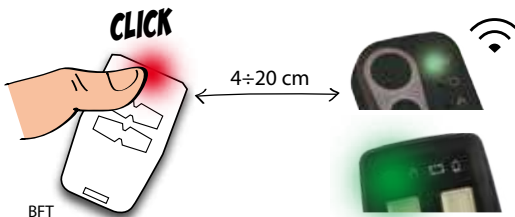


Suelte los botones y coloque el mando BFT delante del EGO PLUS/KUBE a una distancia aproximada de 4÷20 cm.



##### B) Programación

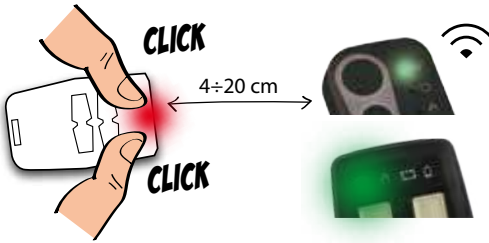
Mantenga pulsado el botón del mando original hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



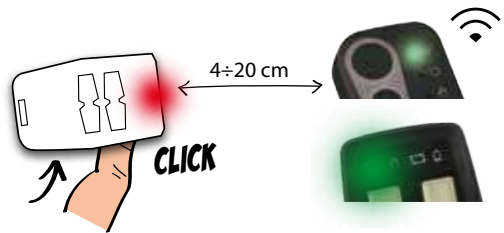
**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente al pulsar el botón de mando BFT, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Cuando el **LED TRS** empiece a parpadear dos veces enviar el código fuente (SEED) del mando a distancia original:

Para modelos más recientes pulse los **botones 1 y 2** simultáneamente hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/ KUBE empiece a parpadear rápidamente, luego suéltelos.



Para modelos con botón en la parte trasera pulse el **botón oculto** en la parte posterior del mando en base al modelo (vea la tabla\*)



Pulse el botón EGO PLUS/ KUBE en el que desea almacenar el mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C). El **LED TRS** se encenderá durante unos segundos



fig. C



### C) Tipo de inserción en el receptor de los mandos Rolling Code Grupo A (BFT)

Estos transmisores programados con el Rolling Code BFT pertenecen al tipo de inserción **LED AUTO**.



**LED AUTO:** El botón del EGO PLUS/ KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y **debe memorizarse en el receptor original** mediante el procedimiento de autoaprendizaje indicado en el párrafo 13.

NB1: el mando copiado debe estar ya insertado y funcionando en el receptor original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, indicado en el párrafo 12.

NB2: en caso de fallo en la memorización del receptor, consulte el manual del receptor, ya que algunos receptores requieren la memorización remota mediante Dip Sw o Jumper.

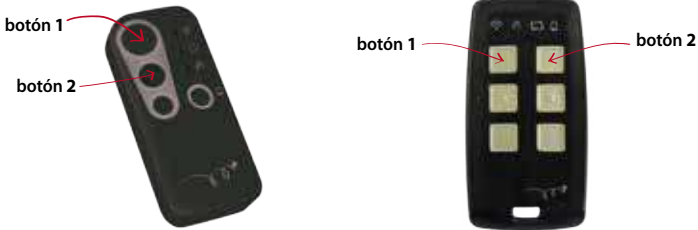
(\*) Tabla de identificación de botones ocultos de mandos BFT

MODELO	UBICACIÓN DEL BOTÓN ESCONDIDO
	<p><b>MITTO 2A / 4A</b> Envío del código SEED a través de un botón oculto en la parte posterior del mando a distancia.</p>
	<p><b>MITTO 2A / 4A</b> Envío del código SEED pulsando a la vez el primer y el segundo botón (tanto en la versión de 2 botones como en la de 4 botones) hasta que se encienda el LED.</p>
	<p><b>MITTO B</b> Envío del código SEED pulsando a la vez el primer y el segundo botón (tanto en la versión de 2 botones como en la de 4 botones) hasta que se encienda el LED.</p>
	<p><b>MITTO REPLAY</b> No se duplica ya que no emite ningún código SEED. Copia el Rolling Code de un MITTO y no se almacena en el receptor, se convierte en un clon del MITTO.</p>
	<p><b>TRC 1 / 2 / 4</b> Tiene el botón oculto dentro de la tapa de la batería.</p>

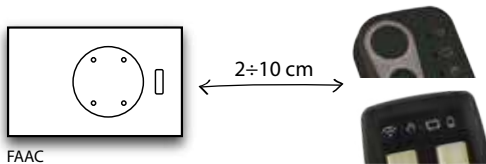
## MANDOS ROLLING CODE FAAC/GENIUS

### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el **botón 1** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 2** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

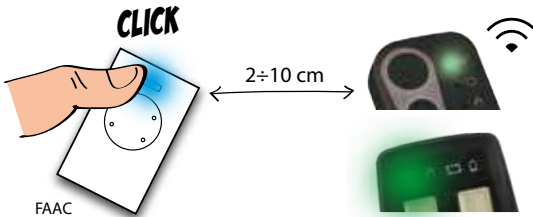


Suelte los botones y coloque el mando FAAC/GENIUS delante del EGO PLUS/KUBE a una distancia aproximada de 2÷10 cm.



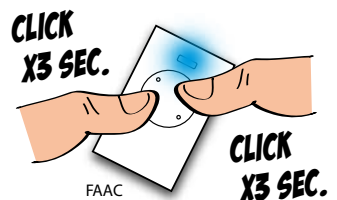
### B) Programación

Mantenga pulsado el botón FAAC/GENIUS del mando hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE se ilumine de forma fija y, a continuación, suéltelo.

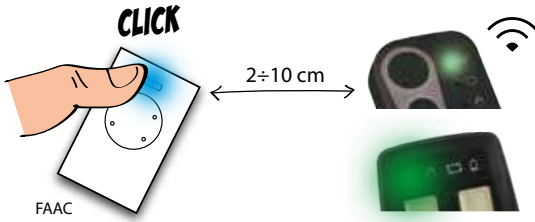


**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente al pulsar el botón de mando FAAC/GENIUS, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Cuando el **LED TRS** empiece a parpadear dos veces, separe los 2 mandos, pulse simultáneamente los **botón 1 y 2** del mando FAAC/GENIUS durante unos 3 segundos y suéltelas cuando el led del mando empiece a parpadear.







Vuelva a colocar los dos mandos frontalmente a una distancia de aproximadamente 2÷10 cm y pulse el botón del mando FAAC/GENIUS pulsado anteriormente, hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente, luego suéltelo.

Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el botón del mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C). El **LED TRS** se encenderá durante unos segundos.



### C) Tipo de inserción en el receptor de los mandos Rolling Code Grupo A (FAAC/GENIUS)

Estos transmisores programados con el Rolling Code FAAC/GENIUS pertenecen al tipo de inserción **LED TRS**.



**LED TRS:** el botón del EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y **ya será funcional con el receptor original**.

Pulse varias veces el botón EGO PLUS/KUBE para verificar el correcto funcionamiento en el receptor original.

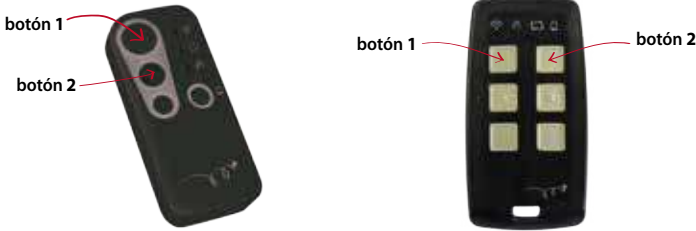
NB1: el botón del mando FAAC/GENIUS copiado del EGO PLUS/KUBE debe estar ya insertado y funcionando en el receptor original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

NB2: Si necesita copiar otros botones del transmisor FAAC/GENIUS, repita la operación para todos los botones restantes.

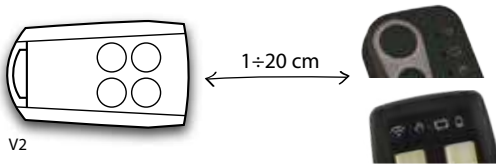
## MANDOS ROLLING CODE V2

### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el **botón 1** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 2** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

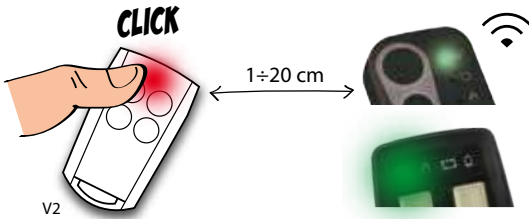


Suelte los botones y coloque el mando V2 delante del EGO PLUS/KUBE a aprox. 1/20 cm 1÷20 cm de distancia.



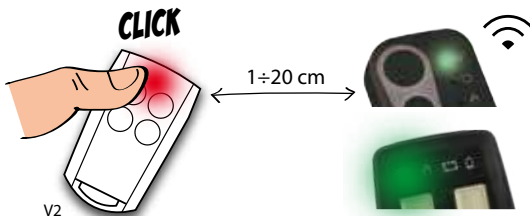
### B) Programación

Mantenga pulsado el botón de radiocontrol V2 hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE se ilumine de forma fija y, a continuación, suéltelo.



**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente cuando se mantiene pulsado el botón del mando V2, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Cuando el **LED TRS** empiece a parpadear dos veces, pulse y mantenga pulsado el mismo botón del mando V2 que pulsó anteriormente hasta que el **LED TRS** de EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el botón del mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C). El **LED TRS** se encenderá durante unos segundos.



### C) Tipo de inserción en el receptor de los mandos Rolling Code Grupo A (V2)

Estos transmisores programados con Rolling Code V2 pertenecen al tipo de inserción **LED AUTO**.



**LED AUTO:** el botón del EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando V2 que se acaba de copiar y **debe memorizarse en el receptor original** mediante el procedimiento de autoaprendizaje indicado en el párrafo 13.

NB1: el mando copiado debe estar ya insertado y funcionando en el receptor V2 original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

NB2: en caso de fallo en la memorización del receptor, consulte el manual del receptor, ya que algunos receptores requieren la memorización remota mediante Dip Sw o Jumper

## 4 - ALMACENAMIENTO DE UN MANDO ROLLING CODE

### GRUPO B


































No necesita ser memorizado en el receptor original



Necesario el auto aprendizaje en el receptor original



Es necesario memorizarlo manualmente en el receptor original

MARCA	MODELO	TIPOLOGÍA
ACM	TX2, TX2 COLOR, TX4	
ADYX	TE4433H BLUE, 433-HG BRAVO	
AERF	COMPACT, HY-DOM, MERCURI B, MERCURI C, SABUTON, MARS, SATURN, ST3/N, TERRA, TMP-1, TMP-2, UNITECH	
	MEDVA	
ALLMATIC	BROWN, BROWN RED, BRO.OVER, PASS, MINIPASS, TECH3	
ALUTEC	AT-4N-868	
APERTO (Sommer)	4020-TX03-434, TX02-434-2, TX02-868-2	
APRIMATIC	TR, TM4, TXM	
ATA	PTX4 BLU, PTX4 PINK	
AVIDSEN	104251, 104250, 104250 OLD, 104250 RED, 104257, 104350, 654250	
BALLAN	FM400, FM400E	
BeB PROGET	BUGGY-F, EMY-F2, EMY-F4, ETY-T2, ETY-T4, EMY-C2, EMYC-4, BUGGY-C	
BENINCA	TO. GO. WV, TWV, ROLLKEY, APPLE, LOT WCV, CUPIDO, TO.GO. QV	
	IO	
CAME	TTS 44 FSK	
	TOP 44 RBN, TOP D4 FRN, TOP 44 FGN, TOP 42 FGN	
	TW 2 EE, TW 4 EE	
	AT 01, AT 02, AT 04	
	TOP D2 RGS, TOP D2 RBS, TOP D2 RKS, TOP D2 RYS, TOP D2 RES, TOP D2 RPS, TOP D4 RGS, TOP D4 RBS, TOP D4 RKS, TOP D4 RYS, TOP D4 RES, TOP D4 RPS	
	<b>Mando a distancia de doble frecuencia: sólo se puede copiar bloqueando la frecuencia del transmisor en 433,92 u 868MHz.</b>	
	TOP 432 EE, TOP 432 NA, TOP 432 EV	
TOP 434 EE, TOP 434 NA, TOP 434 EV		
CARDIN	TRQ S449, TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449, TXQ S449, GREEN, TRQ S486, TXQ S486, S437 TX, XRADO	
	S504	
CASALI	GENIUS/CASALI A252RC	
CHAMBERLAIN, LIFT MASTER, MOTOR LIFTCHAMBERLAIN, LIFT MASTER, MOTOR LIFT		
	953ESTD, 371 LM, 971 LM, 84330E, 94334CE, 1A5639-7, 1A5477, 1A6487, 132B2372, 94330EML/9333EML/94335EML, 84330EML/84333EML/84335EML, 8747EML	
		
		
CLEMSA	MUTANCODE, T, T-8, E-CODE N	
	MASTERCODE MV <b>Atención código fijo MASTERCODE MV.</b> <b>Atención código fijo.</b>	
DASPI	ZERO RC	



No necesita ser memorizado en el receptor original



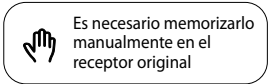
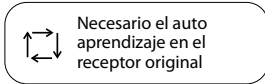
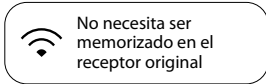
Necesario el auto aprendizaje en el receptor original



Es necesario memorizarlo manualmente en el receptor original

## GRUPO B

MARCA	MODELO	TIPOLOGÍA
DEA SYSTEM	PUNTO 278, GOLDR, GENIE R 273, GENIE R-GT2N, MIO TR, GT2M, TRN	
DETUMANDO	STANDARD	
DITEC	BIXLP, GOL2, GOL4, BIXLG, ZEN 2C, ZEN 4C	
DOORHAN	TRANSMITTER 4	
DOORMATIC	MILENY, MILENY-EVO	
ECOSTAR	RSC, RSE, RSZ	
EMFA	TE2-433, TE3-433, TE2-868, TE3-868	
ERREKA	IRIS, ROLLER 2, ROLLER 433, ROLLER 868, SOL433, SOL868, VEGA 433, VEGA 868	
FADINI	JUBI-SMALL, JUBI 433	
GARDENGATE	GARDENGATE TX	
GENIE	GITR-3, GIT, GICT390, GIFT390-1, G3T-BX, G1T-BX, GM3T, GICTD, GIFTD	
GIBIDI	AU1600, AU1600 WOOD, AU1680, AU1680 WOOD, DOMINO	
HÖRMANN	HSE2-868-B5	
KBLUE	ETH-TEL01	
KEY	900TXB-42R, TXB 44R, SUB 44R	
KING GATES	CLIPPER, STYLO	
KLING	KUA, KUA E, KUA S	
LABEL	SPYCO	
LIFE	FIDO	
LINEAR	MCT-11, ACT-21, ACT-22, STING RAY ACT-31, STING, RAY ACT-34B	
MERLIN 2.0	E945M, E943M, E940M	
MERLIN/PROLIFT	C945, C940, C943, M842, M844	
MHOUSE	TX3, TX4, GTX4	
MOOVO	MT4G	
NICE	SMILO, FLOR-S, VERY-VR, FLOR-S ERA	
	ONE (ON), ON ERA, INTI, ERGO, PLANO, ONE (ON FM)	
NORTON	NEO, TXCD	
	GO NORTON, GO MINI NORTON	
NOVOFERM	MCHS, MICRO-NOVOTRON 502, MINI-NOVOTRON, 504, MICRO-NOVOTRON 502, MICRO-NOVOTRON, 504, MICRO-NOVOTRON 31, MICRO-NOVOTRON 51, MINI-NOVOTRON 30, MINI-NOVOTRON 50, MNHS	
NORMSTAHL	RCV433-2	
O&O	TX, T.COM R4-2, T.COM R8-2, TWIN, TX (NEO), ALFA, TORRES	
PECCININ	TX MENBRANA	
PRATEL	MTE, MPSTLE, MPSTP2E, TCE, BFOR, TRQ-P, SLIM-E	
PUJOL	TWIN, VARIO, VARIO MARS, VARIO OCEAN, NEO <b>Atención a las posibles personalizaciones no duplicables.</b>	



## GRUPO B

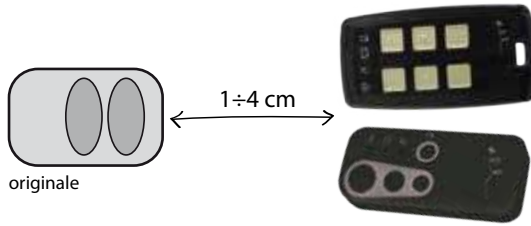
MARCA	MODELO	TIPOLOGÍA
RIB	LITHIO	
ROPE	NEO	
	GO ROPER, GO MINI ROPER	
SABUTOM	BROOVER, BROSTAR	
SEA	HEAD, SMART DUAL ROLL, SMART-3 ROLLING CODE, COCCINELLA ROLL	
SEAV	BE HAPPY RS	
SECULUX	NEO	
SILVELOX	Mhz 2007, QUARZ SAW	
SIMINOR	CVXNL, MITTO	
	SIM433	
SOMFY	K-EASY, K-EASY NEW, K-EASY OLD, MITTO, KEY GO, RTS, TELIS RTS, KEYTIS RTS, KEYTIS RTS NS, ALARMA	
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	
STAGNOLI	KALLISTO, VENUS AV223	
TAU	250K-SLIMRP, 250K-SLIMR, 250T-4RP	
TELCOMA	FM400E, FM400	
TORREC	H101	
TOR LIFT	TORMIT4	
VDS	ECO-R, TRQ P	

### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el **botón 1** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 2** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

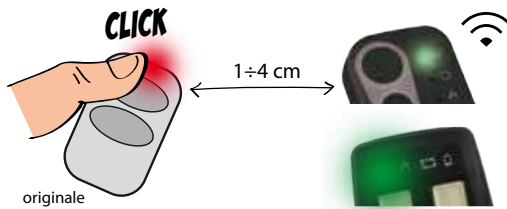


Suelte los botones y coloque el mando original delante del EGO PLUS/KUBE a unos 1÷4 cm de distancia.



## B) Programación

Mantenga pulsado el botón del mando original hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente mientras mantiene pulsado el botón del mando original, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C).



## C) Verificación del tipo de inserción en el receptor

Después de pulsar el botón de memorización de código en el transmisor EGO PLUS/KUBE, compruebe qué LED de señal se enciende durante unos segundos.



**LED TRS:** el botón EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y **ya funcionará con el receptor original**. Pulse varias veces el botón EGO PLUS/KUBE para verificar el correcto funcionamiento en el receptor original.



NB: El mando copiado debe estar ya insertado y ser funcional en el receptor original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

**LED AUTO:** el botón del EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y **debe memorizarse en el receptor original** mediante el procedimiento de autoaprendizaje indicado en el párrafo 13.



NB1: el mando copiado debe estar ya insertado y funcionando en el receptor original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

NB2: en caso de fallo en la memorización del receptor, consulte el manual del receptor, ya que algunos receptores requieren la memorización remota mediante Dip Sw o Jumper.



**LED MANUAL:** el botón del EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y mediante el proceso de codificación indicado en el párrafo 12.



## 5 - ALMACENAMIENTO DE UN MANDO DE CÓDIGO FIJO

### GRUPO C



Vea la tabla de compatibilidades  
**MANDO DE CÓDIGO FIJO**

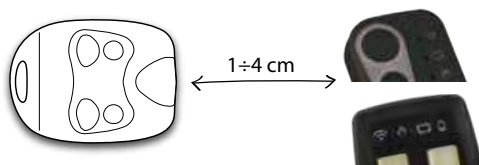
<https://is.gd/wTWa7Q>

#### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el botón 1 del EGO PLUS/KUBE y pulse el botón 2 cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

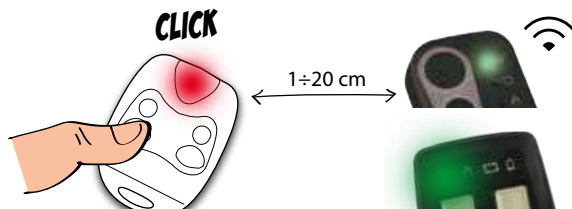


Suelte los botones y coloque el mando de código fijo delante del EGO PLUS/KUBE a unos 1÷20 cm de distancia.



#### B) Programación

Mantenga pulsado el botón del mando de código fijo hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente mientras mantiene pulsado el botón del mando original, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el botón del mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C). El **LED TRS** se encenderá durante unos segundos.



fig. C

### C) Tipo de inserción en el receptor de los mandos de código fijo del Grupo B

Estos transmisores programados con el código fijo son inmediatamente funcionales en el receptor original.



**LED TRS:** el botón EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y **ya será funcional con el receptor original.**

Pulse varias veces el botón del EGO PLUS/KUBE para verificar el correcto funcionamiento en el receptor original.

NB: El mando copiado debe estar ya insertado y ser funcional en el receptor original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

## 6 - COPIA DE UN ROLLING CODE DE SERIE

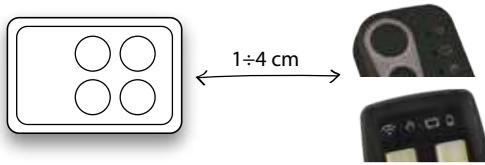
Este procedimiento permite copiar el rolling code de serie (parte variable del código) de un mando original. Al tratarse de un mando rolling code, las activaciones con el nuevo mando aumentarán la parte variable del código (rolling code), haciendo incompatible el mando original con el receptor hasta que se realíen los códigos (a realizar mediante varias activaciones del botón de control).

### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el **botón 2** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 1** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

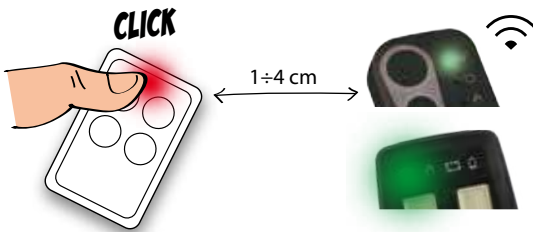


Suelte los botones y coloque el mando original delante del EGO PLUS/KUBE a unos 1÷4 cm de distancia.



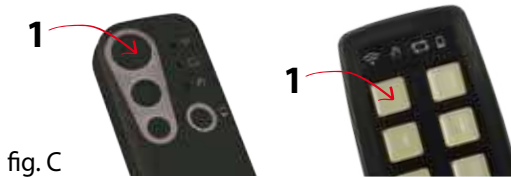
## B) Programación

Mantenga pulsado el botón del mando original hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente mientras mantiene pulsado el botón del mando original, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C).



El botón del EGO PLUS/KUBE tendrá ahora el mismo código de serie (Rolling Code) que el mando que acaba de copiar y **ya será funcional con el receptor original, independientemente del LED que esté encendido en el EGO PLUS/KUBE.**

Para obtener activaciones múltiples, deberá repetir la operación para todas las teclas que desee copiar.

NB: Las teclas del mando EGO PLUS/KUBE activarán los respectivos receptores si las teclas del mando copiado ya están memorizadas en los propios receptores.

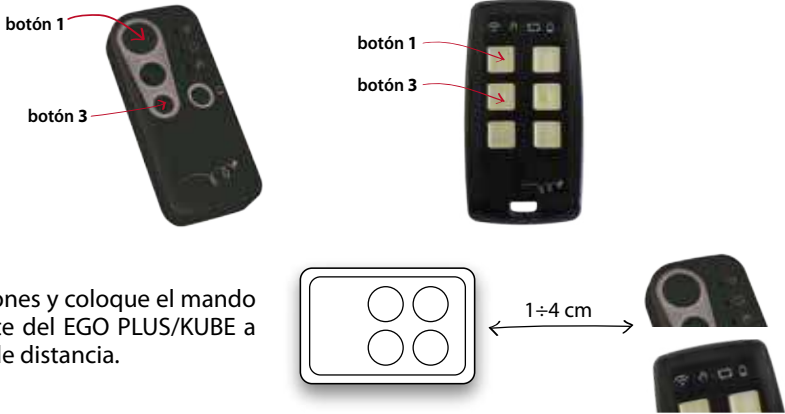
En el caso de que la llave del mando clonado no esté insertada en el receptor, deberá seguir el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

## 7 - COPIA DE UN CÓDIGO DE SERIE FIJO

Este procedimiento permite copiar el rolling code de serie de un mando original y bloquear su incremento. Esta función sólo debe utilizarse en presencia de receptores compatibles con esta función (reconocimiento de transmisores sin parte rolling code).

### A) Entrar al modo programación

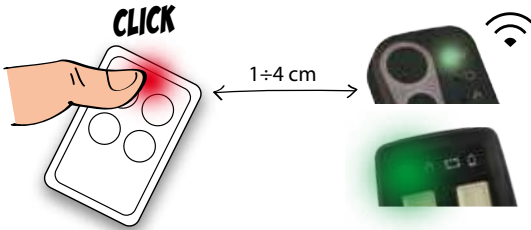
Mantenga pulsado el **botón 1** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 3** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).



Suelte los botones y coloque el mando original delante del EGO PLUS/KUBE a unos 1÷4 cm de distancia.

### B) Programación

Mantenga pulsado el botón del mando original hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente mientras mantiene pulsado el botón del mando original, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".




Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el código que acaba de aprender (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C)



fig. C

La llave del EGO PLUS/KUBE tendrá ahora el mismo código de serie (Rolling Code) que el mando que acaba de copiar y no se incrementará. Para un correcto funcionamiento, consulte el manual del receptor original. Para obtener activaciones múltiples, es necesario repetir la operación para todas las llaves que desee copiar.

## 8 - COPIA DE TODOS LOS BOTONES DEL MANDO ORIGINAL

MARCA	MODELO	TIPOLOGÍA
CARDIN	TRQ S449, TRQ S449 GREEN (PRECODE), TXQ S449, TXQ S449 GREEN	
SOMFY	TELIS RTS	
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	

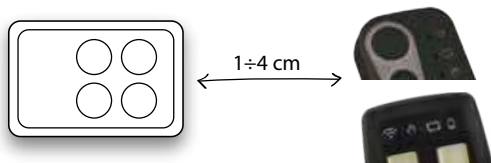
Este procedimiento sólo es válido para CARDIN S449, SOMMER y SOMFY TELIS y permite introducir hasta cuatro botones con código original en el EGO PLUS/KUBE copiando sólo un botón. La asignación de teclas en el EGO PLUS/KUBE se realiza automáticamente y no se puede personalizar. Ejemplo: El botón 1 del mando original se almacenará en el botón 1 del EGO PLUS/KUBE, el botón 2 del mando original se almacenará en el botón 2 del EGO PLUS/KUBE, etc.

### A) Entrar al modo programación

Mantenga pulsado el **botón 3** del EGO PLUS/KUBE y pulse el **botón 1** cuatro veces. El **LED TRS** empezará a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.).

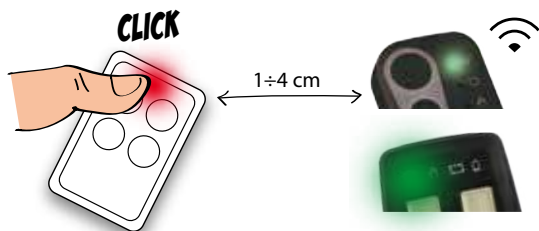


Suelte los botones y coloque el mando original delante del EGO PLUS/KUBE a unos 1÷4 cm de distancia.



### B) Programación

Mantenga pulsado el botón del mando original hasta que el **LED TRS** del EGO PLUS/KUBE empiece a parpadear rápidamente y, a continuación, suéltelo.



**¡ATENCIÓN!** Si el **LED TRS** sigue parpadeando lentamente mientras mantiene pulsado el botón del mando original, el código no se ha copiado correctamente, véase el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".

Pulse el botón EGO PLUS/KUBE en el que desea almacenar el mando original (por ejemplo, el botón 1 como en la fig. C).



fig. C

### B) Tipo de inserción en el receptor

Después de pulsar el botón de aprendizaje de código en el transmisor EGO PLUS/KUBE, compruebe qué señal se enciende durante unos segundos.



**LED TRS:** el botón EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y **ya será funcional con el receptor original.**

Pulse el botón EGO PLUS/KUBE varias veces para verificar el correcto funcionamiento en el receptor original.



**NB:** El mando copiado debe estar ya copiado y ser funcional en el receptor original. Si no está ya copiado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

**LED AUTO:** el botón del EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y debe memorizarse en el receptor original mediante el procedimiento de autoaprendizaje indicado en el párrafo 13.



**NB1:** el mando copiado debe estar ya insertado y funcionando en el receptor original. Si no está ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

**NB2:** en caso de fallo en la memorización del receptor, consulte el manual del receptor, ya que algunos receptores requieren la memorización remota mediante Dip Sw o Jumper.



**LED MANUALE:** el botón del EGO PLUS/KUBE ha memorizado el código del mando que se acaba de copiar y necesita ser memorizado manualmente en el receptor original mediante el procedimiento de codificación indicado en el párrafo 12.

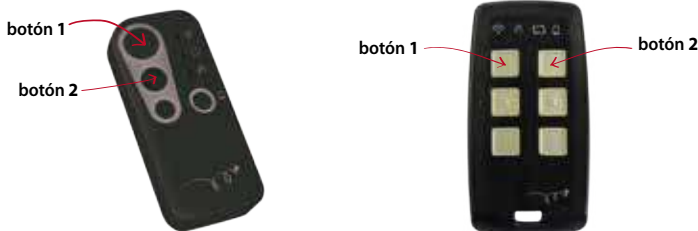
## 9 - ENVÍO DEL CODIGO FUENTE DE UN EGO PLUS/KUBE

Este procedimiento permite enviar un código fuente desde un EGO PLUS/KUBE que haya almacenado un código FAAC, GENIUS, BFT.

La asignación de teclas en el EGO PLUS/KUBE se realiza automáticamente y no se puede personalizar. Ejemplo: El botón 1 del mando original se almacenará en el botón 1 del EGO PLUS/KUBE, el botón 2 del mando original se almacenará en el botón 2 del EGO PLUS/KUBE, etc.

### A) Procedimiento

Pulse simultáneamente los botones 1 y 2 del EGO PLUS/KUBE durante 5 segundos. Cuando el **LED TRS** empiece a parpadear lentamente (un parpadeo cada 2 segundos aprox.) suelte ambos botones.



Mantenga pulsado el botón del EGO PLUS/KUBE cuyo código fuente desee enviar. El **LED TRS** permanecerá encendido durante aproximadamente seis segundos, el tiempo que tarda en enviarse el código fuente.



fig. C

## 10 - PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL RECEPTOR CON AUTOAPRENDIZAJE

Este procedimiento permite memorizar un EGO PLUS/KUBE en el receptor original sin tener que acceder a las tarjetas, sino simplemente activando el aprendizaje a distancia (siempre cerca del receptor).

NB1: este procedimiento puede realizarse en el caso de que el mando copiado ya esté insertado en el receptor original. En el caso de que el mando copiado no esté ya insertado en el receptor, siga el procedimiento de inserción manual en el receptor, como se indica en el párrafo 12.

Una vez realizada la copia del mando, colóquese con el EGO PLUS/KUBE a una distancia aproximada de 30 cm del receptor original y pulse durante 8 segundos el botón que desea memorizar.



*No pulse el botón del mando copiado hasta que el procedimiento de automemorización del transmisor EGO PLUS/KUBE haya finalizado.*

Después de 8 segundos el **LED Auto** empezará a parpadear rápidamente, suelte el botón y espere a que el led se apague indicando el final de la operación de aprendizaje.



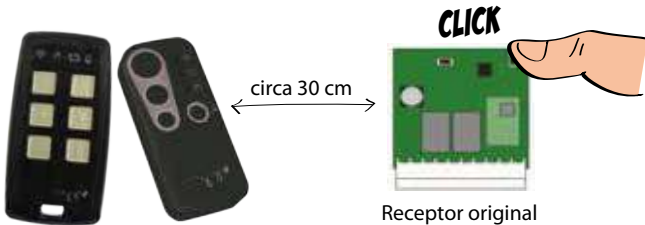
Pulse varias veces la tecla memorizada para verificar el correcto funcionamiento del EGO PLUS/KUBE en el receptor.

Repita la operación de aprendizaje para todas las teclas que desee memorizar en el receptor.  
NB: Si el receptor no activa el mando, consulte el manual del receptor ya que algunos receptores requieren el aprendizaje a distancia mediante Dip Sw o Jumper. En caso contrario, consulte el párrafo 16 Errores y soluciones.

## 11 - PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DEL RECEPTOR

Este procedimiento permite memorizar un EGO PLUS/KUBE en los receptores originales sin acceder manualmente a los receptores.

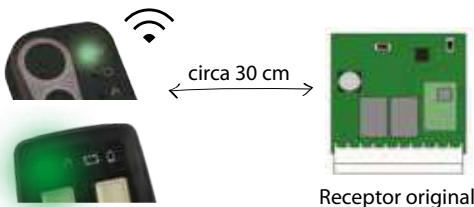
Después de copiar el mando, coloque el EGO PLUS/KUBE a unos 30 cm del receptor original y active el procedimiento de aprendizaje, consultando el manual proporcionado por el fabricante.



*No pulse el botón del mando copiado hasta que el procedimiento de memorización del transmisor EGO PLUS/KUBE haya finalizado.*

Pulse el botón del EGO PLUS/KUBE que desea memorizar hasta que el receptor original aprenda el código y, a continuación, suelte el botón.

Pulse varias veces el botón memorizado para verificar el correcto funcionamiento del EGO PLUS/KUBE en el receptor.



*Si el receptor no activa la orden, consulte el párrafo "ERRORES Y SOLUCIONES".*

Repita el proceso de aprendizaje con todas las teclas que desee memorizar en el receptor.



## 12 - ERRORES Y SOLUCIONES

**Durante la copia, el LED TX del EGO PLUS/KUBE continúa parpadeando lentamente, el código no se ha copiado correctamente**

- Compruebe que el mando a copiar está realmente presente en las tablas del grupo de referencia del procedimiento de memorización utilizado.
- Sustituya la pila del mando a copiar por una nueva y repita la copia.
- Separe o acerque los dos mandos a distancia y repita la copia.
- La tarjeta puede estar defectuosa, póngase en contacto con el servicio técnico.

**Al final de la copia, el LED TX del EGO PLUS/KUBE se encendió pero no fue reconocido por el receptor original**

- Compruebe que el mando a copiar está realmente presente en las tablas del grupo de referencia del procedimiento de memorización utilizado.
- Asegúrese de haber copiado en el EGO PLUS/KUBE una tecla de un mando ya memorizado en el receptor original.
- Intente memorizar el EGO PLUS/KUBE actuando directamente en el receptor como se describe en el párrafo 12.

**Ha fallado el procedimiento de MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA**

- Asegúrese de que el LED AUTO (cuadrado con flechas) del EGO PLUS/KUBE está encendido cuando la copia se ha completado.
- Asegúrese de que ha copiado en el EGO PLUS/KUBE una tecla de un mando ya memorizado en el receptor original.
- Compruebe que el receptor original está habilitado para la memorización remota (consulte el manual del fabricante de la tarjeta del receptor).
- Pruebe a memorizar EGO PLUS/KUBE actuando directamente en el receptor como se describe en el párrafo 12 (memorización manual en el receptor).

**Una vez finalizada la copia, el LED MANUAL del EGO PLUS/KUBE se iluminó, pero no se almacenó manualmente en el receptor**

- Compruebe que el mando a copiar está realmente presente en las tablas de grupos de referencia del procedimiento de almacenamiento utilizado.
- Asegúrese de que el mando copiado en el EGO PLUS/KUBE es compatible con el receptor original.

**El procedimiento de programación manual en el receptor no ha tenido éxito**

- Compruebe que el mando que se va a copiar está realmente presente en las tablas de grupos de referencia del procedimiento de almacenamiento utilizado.
- Asegurarse de que el mando copiado en el EGO PLUS/KUBE es compatible con el receptor original.

**El mando tiene un alcance bajo**

- Asegúrese de que la antena del automatismo sea de la misma frecuencia que el mando copiado y de que esté instalada lejos de paredes y piezas metálicas

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EGO-PLUS / EGO-KUBE

Alimentación: Batería 3V tipo CR 2032  
Alcance en espacio abierto: De 60 a 80 metros.  
Frecuencia zona UE 433.92 MHz y 868.80MHz.



### ADVERTENCIAS GENERALES

- 1) Los **rolling code** están en continua evolución y algunos emisores podrían haber estado programados con un codificador que le cambia el algoritmo, por lo tanto en algunos casos es posible que no se pueda completar la emulación.
- 2) Para la **correcta emulación** es recomendable utilizar el emisor original funcional y con suficiente batería.
- 3) Asegúrese que no **hay interferencias** en la radiofrecuencia (por ejemplo, teléfonos móviles).
- 4) Para **sustituir la batería**, desenrosca el tornillo de la parte posterior del mando, abre la carcasa de plástico, retira la placa de circuitos y sustituye la pila. Vuelva a colocar la placa de circuito impreso y vuelva a colocar la carcasa, teniendo cuidado de insertar la muesca de la parte superior en la ranura prevista para ello. A continuación, vuelva a apretar el tornillo. Deseche la batería usada en los puntos de recogida designados.

### ADVERTENCIAS GENERALES

Guardar el mando **fuera del alcance de los niños** y animales, el producto contiene partes desmontables.

**No conservar** el mando en un ambiente con mucha humedad, vapores, polvo, o expuesto a rayos solares, ultravioletas, rayos gamma o rayos X.








### GARANTÍA

La **garantía** se ajusta a las disposiciones legales. La persona de contacto para cualquier servicio de garantía es el distribuidor. La reclamación de garantía solo es aplicable para el país en el que se adquirió el producto. La batería no está incluida en la garantía.

## PERSONALIZACIÓN EMISORES EGO PLUS / EGO KUBE

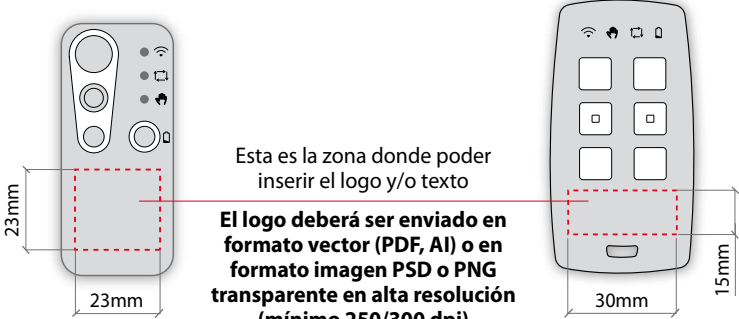
Es posible personalizar con logos y/o texto los emisores EGO PLUS / EGO KUBE en la parte frontal

### Tipo de personalización

<p><b>ESTAMPA DIGITAL</b> (con coste extra)</p> <p>Pedido mínimo de 100 piezas</p> <p>Colores: </p> <p>Cuatricromía</p>  <p><i>Ejemplo de estampa</i></p>	<p><b>Tampografía</b> (sin coste extra)</p>  <p><i>Ejemplo de estampa</i></p> <p>Pedido mínimo de 300 piezas</p> <p>Colores:   </p> <p>blanco      argente      negro</p> <p>Marcar con una "X" el cuadrado relativo al color de la estampa</p> 
--	---


### Indicaciones para la personalización

Nuestro departamento gráfico le proporcionará el borrador de la estampa (imagen simulada) que se le enviará al cliente para su aprobación antes de la impresión.



Esta es la zona donde poder insertar el logo y/o texto

**El logo deberá ser enviado en formato vector (PDF, AI) o en formato imagen PSD o PNG transparente en alta resolución (mínimo 250/300 dpi)**



*Ejemplo de estampa*

### El color de la carcasa del EGO PLUS / EGO KUBE también se puede personalizar bajo pedido

Cantidad mínima 1.000pz

> Pregunte a nuestro servicio de atención al cliente





**AB Tecno Srl**  
Via Cicogna 95  
40068 San Lazzaro di Savena (BO)  
Tel: +39 051 6259580 / fax: +39 051 6259600  
info@abtecno.com  
**www.abtecno.com**