

TM-433



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

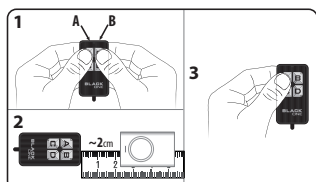
Jolly open



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**433-HD BRAVO****TE4433H BLUE****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. En la centralita, pulse la tecla: SW1 para programar el CH1. SW2 para programar el CH2. El LED de la centralita se enciende.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada. El LED del receptor emite dos destellos de confirmación; luego suelte la tecla.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press the following keys of the receiver:
SW1 to program CH1
SW2 to program CH2
The led of the central unit power on.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE. The led of the receiver will start 2 blink. Release the key.

BT



TTS



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163



cod. 2143



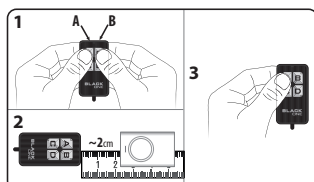
cod. 2155



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita

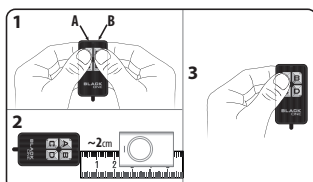
1. Pulse la tecla PROG/RES durante 1,5 segundos; la centralita emitirá un BIP sonoro; después suelte la tecla.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; la centralita emitirá un BIP sonoro para confirmarlo.
3. Espere 10 segundos para salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press PROG/RES key for 1,5 second, the central unit will beep once; release the key.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the central unit will beep once for confirmation.
3. Wait 10 seconds to quit programming.

2161 - BLACK ONE**BRO.OVER****BROWN RED****BROWN****MINIPASS****PASS****TECH3****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla PGM; el LED se encenderá; después suelte la tecla.
2. En un plazo de 10 segundos, pulse la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED de la centralita empiece a parpadear; después suelte la tecla.
3. Espere 10 segundos para salir del modo de programación.v

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press PGM key, the led light up; release the key.
2. Within 10 seconds, press the programmed BLACK ONE button until the led on the central unit starts blinking; release the button.
3. Wait 10 seconds to exit programming mode.

CPS



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**

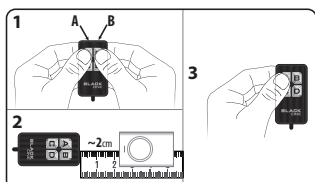


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



4020-TX03-434



TX02-434-2



TX02-434-2



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita

1. Pulse el botón de aprendizaje de la centralita:
una vez para el canal 1, el LED 3.1 se enciende
dos veces para el canal 2, el LED 3.2 se enciende
.....
2. En un plazo de 10 segundos, mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED se apague.

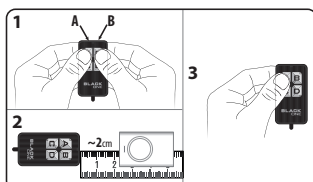
RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMOTES as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press learning key on the central unit:
once for channel 1, the led 3.1 turns on
twice for channel 2, the led 3.2 turns on
.....
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE within 10 seconds until the led turns off.

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita (1. er telemando)

CUIDADO: SI LLEVA A CABO ESTE PROCEDIMIENTO, SE PERDERÁN TODOS LOS CÓDIGOS MEMORIZADOS PREVIAMENTE EN EL RECEPTOR.

1. Corte la alimentación al receptor.
2. Mantenga pulsada la tecla de anulación y alimente el receptor hasta que el LED y el bip se apaguen.
3. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
4. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y C del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Con el LED parpadeando, pulse la tecla programada hasta que el receptor emita una serie de bips para después sonar de manera continuada.
6. Espere hasta que se termina la señal acústica.

Para memorizar más telemandos, siga el procedimiento Programación a distancia (párrafo anterior).

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

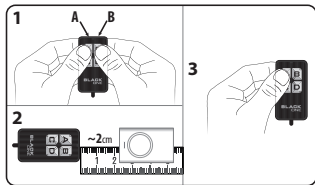
1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit (1st radioreMOTE)

CAUTION: FOLLOWING THIS PROCEDURE ALL THE CODES PREVIOUSLY STORED IN THE RECEIVER WILL BE DELETED.

1. Remove power supply from the receiver.
2. Hold down delete key and supply power to the receiver until both the led and the beep turn off.
3. Place yourself inside the reception range of the central unit.
4. Hold down A and C keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
5. While the led is blinking, press the programmed key until the receiver beeps a few times and then it sounds continuously again.
6. Wait until the end of the beep.

Please follow the Remote programming procedure (previous paragraph) to store more radioreMotes.

2161 - BLACK ONE

PTX4 BLU



PTX4 PINK

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia en la centralita

1. Pulse la tecla en funcionamiento del mando a distancia original.
2. En un plazo de 10 segundos, pulse, a través de una punta, la tecla escondida en el centro de las cuatro teclas del telemando original.
3. Pulse dos veces la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en el motor

1. Mantenga pulsada la tecla DOOR CODE hasta terminar el procedimiento.
2. Pulse dos veces la tecla del mando BLACK ONE programada.
3. Suelte la tecla DOOR CODE.

Programación en la centralita

1. Mantenga pulsada la tecla SW1 en la centralita hasta terminar el procedimiento.
2. Pulse dos veces la tecla del mando BLACK ONE programada.
3. Suelte la tecla SW1.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming on the central unit

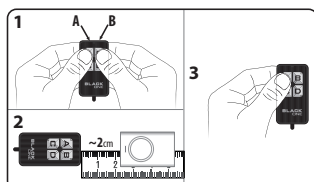
1. Press the working key of the original radioreMOTE.
2. Within 10 seconds, press the hidden key at the center of the four keys of the original radioreMOTE using a pointed object.
3. Press twice the programmed key of BLACK ONE.

Programming on the motor

1. Hold down DOOR CODE key until the end of the procedure.
2. Press twice the programmed key of BLACK ONE.
3. Release DOOR CODE key.

Programming on the central unit

1. Hold down SW1 key on the central unit until the end of the procedure.
2. Press twice the programmed key of BLACK ONE.
3. Release SW1 key.

2161 - BLACK ONE

104250 OLD



104250 RED



104250



104251



104257



104350



654250

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita (104260)

1. Pulse la tecla S1: una vez para programar el canal 1, el LED CH1 se encenderá, dos veces para programar el canal 2, el LED CH2 se encenderá.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada, el LED de la centralita parpadeará tres veces.

Programación en la centralita (104250)

1. Pulse la tecla RF hasta que el LED L1 se encienda; después suelte la tecla.
2. En un plazo de 10 segundos, pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en la centralita (610955)

1. Pulse la tecla RF hasta que el LED de la centralita se encienda; después suelte la tecla y espere a que el LED se apague.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada, el LED de la centralita se encenderá.
3. Espere 10 segundos para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit (104260)

1. Press S1 key:
once to program channel 1, the led CH1 turns on
twice to program channel 2, the led CH2 turns on
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the led of the central unit will blink 3 times.

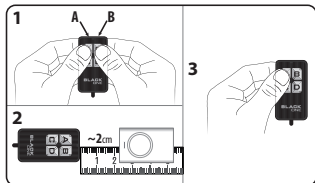
Programming on the central unit (104250)

1. Press RF key until the led L1 turns on. Release the key.
2. Press the programmed key of BLACK ONE within 10 seconds.

Programming on the central unit (610955)

1. Press RF key until the led of the central unit turns on. Release the key and wait until the led turns off.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the led of the central unit turns on.
3. Wait 10 seconds to complete the programming.

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
 2. Coloque los telecomandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
 3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.
- NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación de automatización con pantalla (FM402B y FM4040B)

1. Mantenga pulsados durante cuatro segundos las dos teclas START y STOP que hay en la caja. La pantalla mostrará dos puntos seguidos de un bip sonoro (solo en algunos tipos de automatización).
2. Pulse varias veces la tecla STOP hasta que en la pantalla aparezca escrito TELE.
3. Mantenga pulsada la tecla STOP durante dos segundos hasta que en la pantalla aparezca escrito y parpadeando la palabra LEARN.
4. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.
5. Cuando se haya hecho la programación, se oirá un bip sonoro.

Programación a distancia (FM400)

1. Quite la tapa del telemando original.
2. Pulse durante dos segundos, con un objeto puntiagudo, la tecla escondida en la parte central del telemando.
3. Pulse la tecla del telemando original durante un segundo.
4. En un plazo de 5 segundos, pulse la tecla del mando BLACK ONE.

Programación en la centralita (FM400)

1. Pulse la tecla P1 de la centralita; el LED L1 empieza a parpadear.
2. En un plazo de 5 segundos, pulse la tecla del telemando BLACK ONE programada; el LED L1 se iluminará con una luz fija.
3. Espere 5 segundos para salir de la programación.

Programación en la centralita (FM400E)

1. Pulse la tecla que hay en la centralita.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.
3. Espere 10 segundos para salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.

Automation programming with display (FM402B and FM4040B)

1. Hold down START and STOP keys on the box for 4 seconds, the display will show 2 dots followed by a beep (in some automation types only).
2. Press STOP key repeatedly until the word TELE is displayed.
3. Hold down STOP key for 2 seconds until the blinking word LEARN is displayed.
4. Press the programmed key of BLACK ONE.
5. When programming is completed a beep will be heard.

Remote programming (FM400)

1. Remove the cover on the original radioreMOTE.
2. Press the hidden key in the centre of the radioreMOTE for 2 seconds using a pointed object.
3. Press the key of the original radioreMOTE for 1 second.
4. Press the key of BLACK ONE within 5 seconds.

Programming on the central unit (FM400)

1. Press P1 key of the central unit, the led L1 starts blinking.
2. Press the programmed key of BLACK ONE radioreMOTE within 5 seconds, the led L1 will turn on steadily.
3. Wait 5 seconds to quit the programming.

Programming on the central unit (FM400E)

1. Press the key on the central unit.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.
3. Wait 10 seconds to quit the programming.

LOT WMS



LOT W



LOT XW



TWK



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**

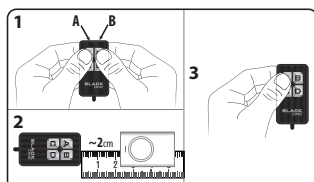


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla P del receptor:
1 vez para programar el ch1 (el LED rojo se enciende), 2 veces para programar el ch2 (el LED verde se enciende)
2. El LED permanecerá encendido durante tres segundos, se apaga durante un segundo y se vuelve a encender.
3. Con el LED del receptor encendido, mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada que se desea asociar al canal seleccionado.
4. Si se desean añadir más telemantos, repita el punto tres en un plazo de cinco segundos desde la memorización anterior.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press the P key of the receiver:
once to program ch1, (red led on)
twice to program ch2, (green led on)
2. The led remains lit for 3secs, it turns off for 1sec and turns on again.
3. While the led of the receiver is lit, please hold down the programmed key of BLACK ONE that you want to associate to the selected channel.
4. If you like to add some more radioreMotes, please repeat step 3 within 5secs from the previous storing.

TEO



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open

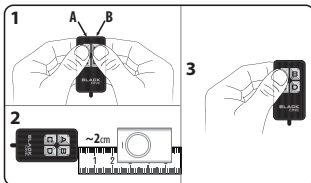


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
 2. Coloque el telemando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
 3. Transmita el código que surge del telemando original pulsando juntas las teclas 1 y 2 (en los modelos anteriores hay una tecla oculta debajo del orificio en la parte trasera del telemando), el LED empieza a parpadear con rapidez; después suelte las teclas.
 4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.
- NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. En la centralita, pulse la tecla:
SW1 para programar el CH1.
SW2 para programar el CH2.
El LED de la centralita empieza a parpadear.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y C del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Cuando el LED está parpadeando, pulse la tecla programada, el LED del receptor se encenderá con una luz fija.
4. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada. El LED del receptor empezará a parpadear; después suelte la tecla.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE remains lit; release the key of the original one and wait until the led of BLACK ONE starts blinking.
 3. Transmit the source code of the original radioreMOTE by pressing keys 1 and 2 together (in the previous models there is a key hidden under the hole on the back of the radioreMOTE), the led starts blinking quickly; release the keys.
 4. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired; the led turns off.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press the following keys of the receiver:
SW1 to program CH1
SW2 to program CH2
The led of the central unit starts blinking.
2. Hold down A and C keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking, please press the programmed key. The led of the receiver will turn on steadily.
4. Hold down the programmed key of BLACK ONE. The led of the receiver will start blinking. Release the key.

TOP432EV



TOP432NA



TOP432S



TOP432SA



TOP434A



TOP434M



TWIN



TOP862NA



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open



cod. 2137



cod. 2157

S438 TX


Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels AUTO-LEARNING radio remotes for 433,92MHz FIX code*

**BLACK
REMOTES**


cod. 2162



cod. 2163


 open
touch


cod. 2143



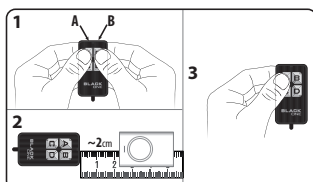
cod. 2155


 Jolly
open


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**S437 TX****TXQ 486 NEW****TXQ 486****TXQ S449 GREEN****TXQ S449****TXQ S486 OLD****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla MEMO en el receptor (el LED L1 empieza a parpadear) y rápidamente después pulse la tecla del mando BLACK ONE programada (el LED L1 del receptor se apagará).
2. Suelte primero la tecla del telemando y después la tecla MEMO del receptor (el LED L1 del receptor vuelve a parpadear).
3. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE que acaba de programar (el LED L1 del receptor se apagará).

RadioreMOTE programming

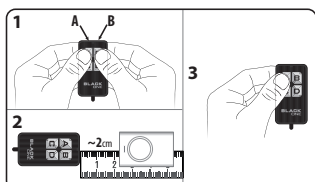
1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Hold down MEMO key of the receiver (L1 led starts blinking) and immediately afterwards press the programmed key of BLACK ONE (L1 led of the receiver turns off).
2. Release the key of the radioreMOTE first and then the MEMO key of the receiver (L1 led of the receiver starts blinking again).
3. Hold down the just programmed key of BLACK ONE. L1 led of the receiver turns off.

2161 - BLACK ONE

JA33 AMIGO

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque el telemando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
3. Pulse las teclas 1 y 2 del telemando original hasta que el LED empiece a parpadear; suelte las teclas y pulse de nuevo la tecla del telemando original que desea duplicar; el LED del mando BLACK ONE empieza a parpadear con rapidez; después suelte la tecla.
4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.

Programación a distancia

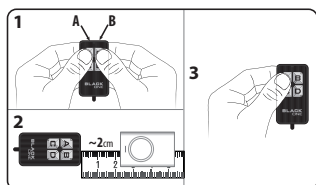
1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE remains lit; release the key of the original one and wait until the led of BLACK ONE starts blinking.
3. Press keys 1 and 2 of the original radioreMOTE until the led starts blinking; release the keys and press again the key of the original radioreMOTE to be duplicated, the led of BLACK ONE begins to blink quickly; release the key.
4. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired; the led turns off.

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.

2161 - BLACK ONE**BE HAPPY S AZUL****BE HAPPY S****MPSTFRC****MTE****VTM****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
 2. Coloque los telecomandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
 3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.
- NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia (VTM)

1. Pulse a la vez las teclas 1 y 2 del telemando original; el LED del telemando se enciende y, al cabo de dos segundos, se apaga, para después volverse a encender de nuevo.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas 1 y 2 hasta que el LED empiece a parpadear; espere a que el LED se vuelva a apagar.
3. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en la centralita (VTM)

1. Pulse la tecla de programación en la centralita; el LED rojo se enciende con una luz fija.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el LED rojo parpadea durante unos dos segundos y después se ilumina con una luz fija, indicando que la programación se ha realizado correctamente.

Programación en la centralita (RXS 2063N)

1. Pulse la tecla SET; el LED CODE empezará a parpadear.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED se encienda con una luz fija; después suelte la tecla.

Programación a distancia (BE HAPPY)

1. Mantenga pulsada durante 10 segundos la tecla del original.
2. Mantenga pulsada durante 5 segundos la tecla del mando BLACK ONE.

Programación en la centralita (BE HAPPY)

1. Pulse la tecla SEL en el receptor: 1 vez para el canal 1 o 2 veces para el canal 2; el LED del canal empezará a parpadear.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE hasta que el LED de la centralita se encienda con una luz fija; después suelte la tecla.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.

Remote programming (VTM)

1. Press keys 1 and 2 of the original radioreMOTE simultaneously, the led of the radioreMOTE turns on and after 2 seconds it turns off and then it turns on again.
2. Hold down keys 1 and 2 until the led starts blinking. Wait until the led turns off again.
3. Press the programmed key of BLACK ONE.

Programming on the central unit (VTM)

1. Press the programming key on the central unit, the red led turns on steadily.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the red led blinks for about 2 seconds and then it turns on steadily again indicating the correct programming.

Programming on the central unit (RXS 2063N)

1. Press SET key, the led CODE will start blinking.
2. Press the programmed key of BLACK ONE until the led turns on steadily. Release the key.

Remote programming (BE HAPPY)

1. Hold down the key of the original radioreMOTE for 10 seconds.
2. Hold down the key of BLACK ONE for 5 seconds.

Programming on the central unit (BE HAPPY)

1. Press SEL key on the receiver: once for channel 1 or twice for channel 2, the led of the channel will start blinking.
2. Hold down the key of BLACK ONE until the led on the central unit turns on steadily. Release the key.

DW-2



RW-2



SAW



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

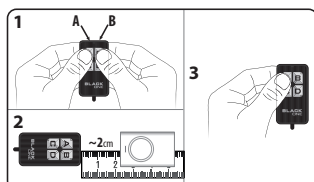
**Jolly
open**



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE

MOVECODE



X-2



Z-2

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Pulse la tecla escondida en el telemando original; la centralita emitirá un BIP sonoro.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; la centralita emitirá dos BIP sonoros.
3. Espere 30 segundos para salir de la programación.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla de la centralita; oír un BIP sonoro.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; la centralita emitirá dos BIP sonoros.
3. Espere 30 segundos para salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Press the hidden key of the original radioreMOTE, the central unit will emit a beep.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the central unit will emit 2 beeps.
3. Wait 30 seconds to quit the programming.

Programming on the central unit

1. Press the key on the central unit, a beep will be heard.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the central unit will emit 2 beeps.
3. Wait 30 seconds to quit the programming.

4335EML



433EML



G4330E



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

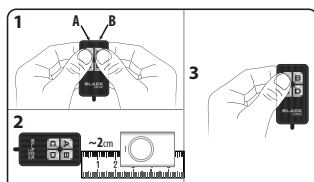
Jolly open



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE

132B2372



1A5477



1A5639-7



84330E



84330EML



84333EML



84335EML



8747EML



94330EML



94333E



94333EML



94334CE



94334E



94335E



94335EML



9747E

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita (94335E y 94334E)

1. Abra la caja del motor.
2. Pulse la tecla de programación; el LED se encenderá.
3. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED del motor empiece a parpadear.
4. Espere 10 segundos para salir de la programación.

Programación en la centralita (4330E y 4335E)

1. Acérquese al panel de control de la parte trasera del motor.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta finalizar la programación.
3. En el panel de control, pulse la tecla SMART; el LED parpadeará una vez.
4. Suelte la tecla del mando BLACK ONE y espere 10 segundos antes de salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit (94335E and 94334E)

1. Open the motor case.
2. Press the programming key, the led turns on.
3. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the led of the motor starts blinking.
4. Wait 10 seconds to quit the programming.

Programming on the central unit (4330E and 4335E)

1. Get close to the control panel at the rear side of the motor.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the programming.
3. Press SMART key on the control panel, the led will blink once.
4. Release the key of BLACK ONE and wait 10 seconds to quit the programming.

DIGICODE MH



MASTERCODE



MH-E



MH



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open

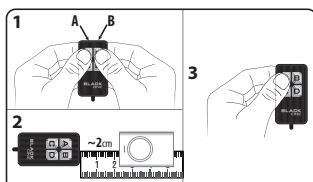


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



E-CODE N



MUTANCODE



T-8



T



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
 2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
 3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.
- NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia (e-code)

1. Pulse la tecla oculta de programación del telemando original en funcionamiento durante al menos 3 segundos.
2. En el mando BLACK ONE, pulse a la vez las teclas A y C hasta que el LED del telemando empiece a parpadear.
3. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en la centralita (e-code)

1. Pulse la tecla de programación que hay en la centralita.
2. En el mando BLACK ONE, pulse a la vez las teclas A y C hasta que el LED del telemando empiece a parpadear.
3. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación a distancia (MUTAN)

1. Quite las tapas de las pilas del telemando original en funcionamiento y pulse la tecla oculta.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en la centralita (MUTAN)

1. Pulse la tecla de programación de la centralita; se emitirán dos BIP sonoros.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; se emitirá un BIP sonoro.

Programación en la centralita (RCB)

1. Pulse la tecla de programación de la centralita; se emitirán dos BIP sonoros.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; se emitirán tres BIP sonoros.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.

Remote programming (e-code)

1. Press the hidden programming key of the working original radioreMOTE for at least 3 seconds.
2. Press A and C keys simultaneously on BLACK ONE, until the led of the radioreMOTE starts blinking.
3. Press the programmed key of BLACK ONE.

Programming on the central unit (e-code)

1. Press the programming key on the central unit.
2. Press A and C keys simultaneously on BLACK ONE, until the led of the radioreMOTE starts blinking.
3. Press the programmed key of BLACK ONE.

Remote programming (MUTAN)

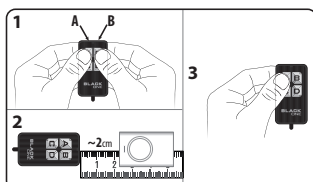
1. Remove the battery cover of the working original radioreMOTE and press the hidden key.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.

Programming on the central unit (MUTAN)

1. Press the programming key on the central unit, two beeps will be emitted.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, one beep will be emitted.

Programming on the central unit (RCB)

1. Press the programming key on the central unit, two beeps will be emitted.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, three beeps will be emitted.

2161 - BLACK ONE**ZERO RC****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla de programación en la unidad central, el led verde se enciende en luz fija o empieza a parpadear.
2. Dentro de 30 segundos, presione y mantenga presionada la tecla del BLACK ONE programada hasta que el led de la unidad central empiece a parpadear o se apague.
3. Suelte la tecla del BLACK ONE.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press the programming key on the central unit, the green led turns on steadily or it starts blinking.
2. Hold the key of the programmed BLACK ONE pressed within 30 seconds until the led of the central unit starts blinking or turns off.
3. Release the key of the BLACK ONE.

GENIE S 263L



GENIE S



GOLDS



MIO TD



PUNTO 268



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open

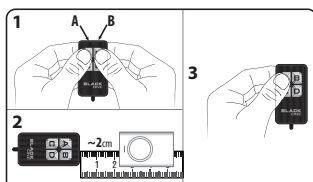


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



GENIE R 273



GOLDR



MIO TR



PUNTO 278



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
 2. Mantenga pulsadas durante 15 segundos las teclas* 1 y 2 de un telemando original previamente programado en la centralita. Suelte las teclas.
 3. En un plazo de 5 segundos, mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada.
- *Si, al pulsar a la vez las teclas, se activa el relé de la centralita, repita el punto 1, pulsando de forma ligeramente asincrónica las teclas A y B.*

Programación en la centralita

Nota: para poder establecer el código variable de los telemandos, el jumper de la placa receptora debe estar en posición A.

1. Pulse y suelte la tecla P1 de la centralita; el LED rojo se enciende.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; cuando se haya realizado la memorización, se oirá activarse el relé de la centralita.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself inside the reception range of the central unit.
 2. Hold down for 15secs. 1 and 2 keys* of an original radioreMote previously programmed on the central unit. Release the keys.
 3. Hold down the programmed key of BLACK ONE within 5 secs.
- * If the relay of the central unit activates after you hold down the keys simultaneously, please repeat step 1 by pressing A and B keys slightly asynchronously.*

Programming on the central unit

Note: in order to acquire the rolling code radioreMotes, the jumper located on the receiving board must be set in position A.

1. Press and release P1 key of the central unit, the red led turns on.
2. Press the programmed key of BLACK ONE. When storing is over you can hear the relay of the central unit activating.

APOLLO-433-4 NEW



APOLLO-433-4



KING-433



MIZ-433



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo / 2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**



cod. 2137



cod. 2157

IAMS-433



MAHS433



S10 AL



S10-433-AL



S20-433-AL



S5-433-AL



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**



cod. 2137



cod. 2157

BIX LS2



GOL4C



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

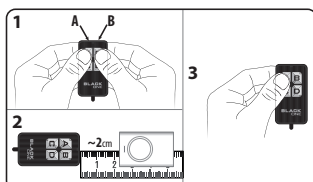
**Jolly
open**



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**BIX LG4****BIX LP2****GOL4****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla PROG del receptor; el LED SIG se encenderá.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el LED SIG parpadeará para confirmar la realización de la programación.

RadioreMOTE programming

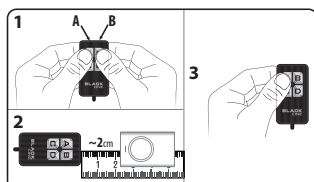
1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press PROG key on the receiver. SIG led turns on.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, SIG led blinks confirming the successful programming.

2161 - BLACK ONE**TRANSMITTER 4****Programmazione radiocomando**

1. Premere e mantenere premuti contemporaneamente i tasti A e B del BLACK ONE finché il led inizia a lampeggiare; rilasciare i tasti.
 2. Posizionare i radiocomandi come in figura 2 e premere il tasto del radiocomando originale da duplicare finché il led del BLACK ONE inizia a lampeggiare rapidamente.
 3. Con il led del BLACK ONE lampeggiante, premere il tasto dove si vuole programmare il tasto appena acquisito.
- PS: Per programmare i restanti tasti ripetere la procedura precedente.*

Programmazione sulla centralina

1. Premere e rilasciare il tasto R sul ricevitore.
2. Sul lato sinistro del display della centralina verrà visualizzata per un istante la cifra 0.
3. Premere 2 volte il tasto del BLACK ONE programmato.
4. Verificare che il radiocomando appena programmato funzioni correttamente sul ricevitore.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press and release R key on the receiver.
2. Number 0 will be shown for a while on the left side of the display of the central unit.
3. Press twice the programmed key of BLACK ONE.
4. Verify that the just programmed radioreMote properly works on the receiver.

AZ-433



EURO



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels AUTO-LEARNING radio remotes for 433,92MHz FIX code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163



cod. 2143



cod. 2155



cod. 2137



cod. 2157

TE2



TPR



TSAW



TSAWN



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**



cod. 2137



cod. 2157



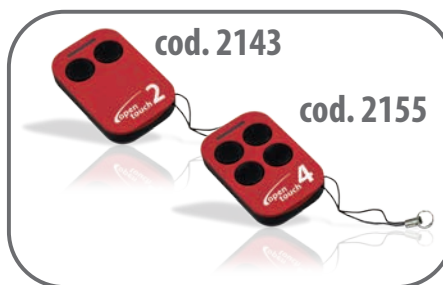
Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

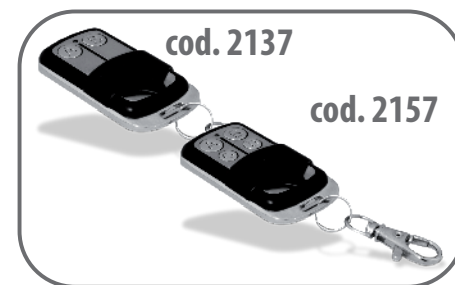
**BLACK
REMOTES**

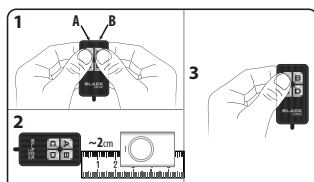


**open
touch**



**Jolly
open**



2161 - BLACK ONE

RSC



RSE



RSZ

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla transparente P en el motor; el LED empezará a parpadear lentamente.
2. En un plazo de 10 segundos, pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el LED del motor empezará a parpadear con rapidez.
3. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED del motor empiece a parpadear con rapidez.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

1. Press the transparent P button on the motor, the led will start blinking slowly.
2. Press the programmed key of BLACK ONE within 10 seconds, the led of the motor will start blinking quickly.
3. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the led of the motor blinks very quickly.

50



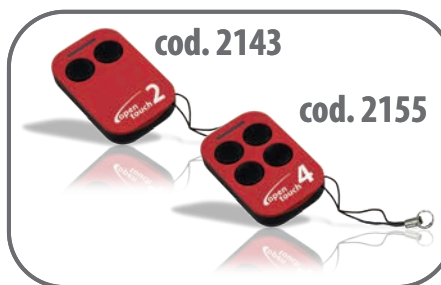
Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

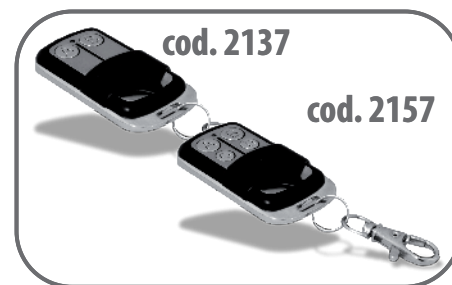
BLACK REMOTES



open touch



Jolly open



LUNA



MC



RESON 2



RESON 4



SGOX



SMAT



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

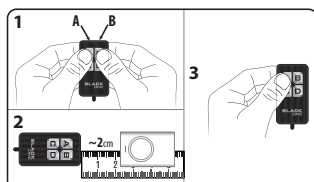
Jolly open



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
2. Pulse la tecla oculta (situada debajo del orificio en el lado del teclado) de un telemando original previamente programado en la centralita.
3. Pulse la tecla 1 o 2 del telemando original para activar la función de aprendizaje del receptor (el receptor emitirá un sonido o parpadeará una vez como confirmación).
4. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; si la programación se ha realizado correctamente, el receptor emitirá una señal de confirmación.
5. Espere 10 segundos para salir del modo de programación.

Programación en la centralita

1. Active la función de aprendizaje en el receptor (consulte el manual de instrucciones de la centralita).
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada. Si la programación se ha realizado correctamente, el receptor emitirá un sonido o parpadeará una vez a modo de confirmación.
3. Desactive la función de aprendizaje en el receptor (consulte el manual de instrucciones de la centralita).

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself inside the reception range of the central unit.
2. Press the hidden key (located under the little hole on the keyboard side) of an original remote control previously programmed on the central unit.
3. Press 1 or 2 key of the original radioreMOTE to enable the acquiring function of the receiver (the receiver will beep or blink for confirmation).
4. Press the programmed key of BLACK ONE. If programming is successful the receiver will beep for confirmation.
5. Wait 10secs to quit the programming mode.

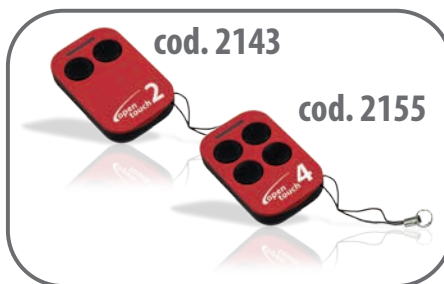
Programming on the central unit

1. Enable the acquiring function on the receiver (please refer to the user manual of the central unit).
2. Press the programmed key of BLACK ONE. If programming is successful, the receiver will beep or blink for confirmation.
3. Disable the acquiring function on the receiver (please refer to the user manual of the central unit).

TML433SLR

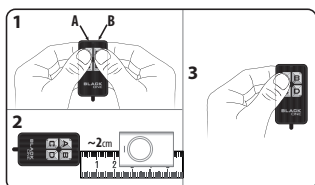
**Duplicable con / Duplicable with:**

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

**BLACK
REMOTES****open
touch**

2161 - BLACK ONE

XT433RC

**Programación con telecomando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque el telecomando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telecomando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
3. Pulse las teclas 1 y 2 del telecomando original hasta que el LED empiece a parpadear; suelte las teclas y pulse de nuevo la tecla del telecomando original que desea duplicar; el LED del mando BLACK ONE empieza a parpadear con rapidez; después suelte la tecla.
4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.

Programación en la centralita

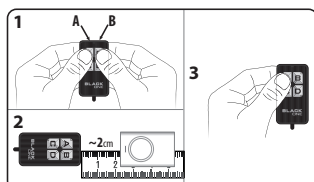
1. Pulse una vez la tecla SW1 en el receptor; el LED de la centralita se encenderá durante 10 segundos.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED de la centralita parpadee dos veces. Suelte la tecla.
3. Espere 10 segundos para salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Hold down A and B keys of BLACK ONE simultaneously until the led starts blinking. Release the keys.
2. Place the radioreMotes as shown in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE turns on steadily; release the key of the original radioreMOTE and wait until the led of BLACK ONE starts blinking.
3. Press 1 and 2 keys of the original radioreMOTE until the led starts blinking; release the keys and press again the key of the original radioreMOTE to be duplicated; the led of BLACK ONE starts blinking quickly. Release the key.
4. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired; the led turns off.

Programming on the central unit

1. Press SW1 key once on the receiver; the led of the central unit turns on for 10secs.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE, until the led of the central unit blinks twice. Release the key.
3. Wait 10 seconds to quit the programming.

2161 - BLACK ONE

DL868SLH



T433SLH



T868SLH



TE433HG



TML433SLH



XT433SLH



XT868SLH

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque el telemando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
3. Pulse las teclas 1 y 2 del telemando original hasta que el LED empiece a parpadear; suelte las teclas y pulse de nuevo la tecla del telemando original que desea duplicar; el LED del mando BLACK ONE empieza a parpadear con rapidez; después suelte la tecla.
4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE remains lit; release the key of the original one and wait until the led of BLACK ONE starts blinking.
3. Press keys 1 and 2 of the original radioreMote until the led starts blinking; release the keys and press again the key of the original radioreMote to be duplicated, the led of BLACK ONE begins to blink quickly; release the key.
4. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired; the led turns off.

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.

ASTRO 433



ASTRO 433M



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163



cod. 2143



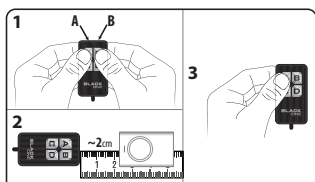
cod. 2155



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE

JUBI 433



JUBI SMALL

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, press the programmed key; wait for the led to stop blinking.

JA40



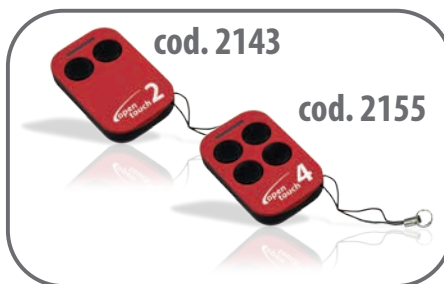
Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo / 2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

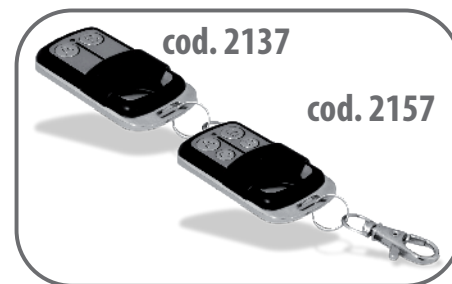
**BLACK
REMOTES**



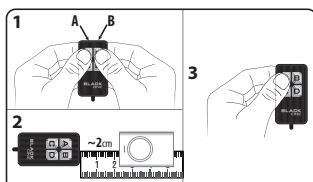
**open
touch**



**Jolly
open**



2161 - BLACK ONE



AMIGO



AMIGOLD



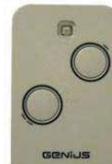
BRAVO



ECHO



KILO



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque el telemando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
3. Pulse las teclas 1 y 2 del telemando original hasta que el LED empiece a parpadear; suelte las teclas y pulse de nuevo la tecla del telemando original que desea duplicar; el LED del mando BLACK ONE empieza a parpadear con rapidez; después suelte la tecla.
4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Radioremove programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
2. Place the radioremototes as in figure 2 and press the key of the original radioremove to be duplicated until the led of BLACK ONE remains lit; release the key of the original one and wait until the led of BLACK ONE starts blinking.
3. Press keys 1 and 2 of the original radioremove until the led starts blinking; release the keys and press again the key of the original radioremove to be duplicated, the led of BLACK ONE begins to blink quickly; release the key.
4. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired; the led turns off.

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.

TMB



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163


 Jolly
open
touch


cod. 2143



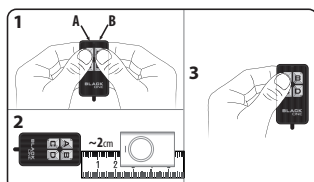
cod. 2155


 Jolly
open


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE

AU1600 WOOD



AU1600



AU1680 WOOD



AU1680



DOMINO

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia (rx AU02820-AU02920/30)

1. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
2. Pulse a la vez (durante 10-15 segundos) las teclas 1 y 2 de un telemando original previamente programado en el receptor. El LED del receptor se enciende con una luz fija.
3. Pulse y suelte una tecla del telemando original.
4. Pulse y suelte la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación a distancia (otros receptores)

1. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
2. Pulse a la vez (durante 6 segundos) las teclas 1 y 2 de un telemando original previamente programado en el receptor. Suelte las teclas.
3. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

NOTA: para establecer el código variable de telemandos en el receptor, se tiene que quitar el jumper JP2.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla Learn del receptor; el LED rojo se encenderá.
2. En un plazo de 6 segundos, mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED de la centralita se apague.

Radioremove programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioremoves as in figure 2 and press the key of the original radioremove to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming (rx AU02820-AU02920/30)

1. Place yourself inside the reception range of the central unit.
2. Hold down simultaneously (for 10-10secs) 1 and 2 keys of an original radioremove previously programmed on the receiver. the led of the receiver will turn on steadily.
3. Press and release a key of the original radioremove.
4. Press and release the programmed key of BLACK ONE.

Remote programming (other receivers)

1. Place yourself inside the reception range of the central unit.
 2. Press simultaneously (for 6secs) 1 and 2 keys of an original radioremove previously programmed on the receiver. Release the keys.
 3. Press the programmed key of BLACK ONE.
- NOTE:** you have to remove JP2 jumper to acquire rolling code radioremoves on the receiver.

Programming on the central unit

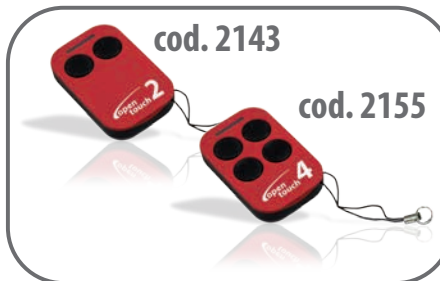
1. Press Learn key on the receiver, the red Led will turn on.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE within 6secs, until the led of the central unit turns off.

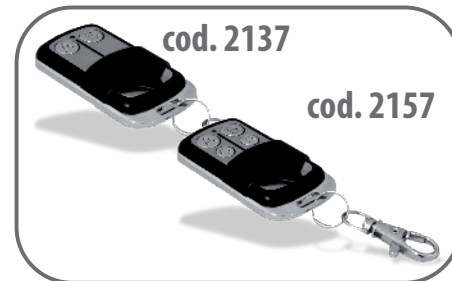
MDW


Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

**BLACK
REMOTES**


 open
touch


 Jolly
open


HS4 868 BS



HS868



HSE 433



HSE2 868 BS



HSM 40



HSM 433



HSP4



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

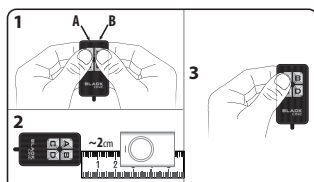
Jolly open



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**GO CUBELLS****GO DMIL****GO FORSA****GO GIBIDI****GO HYDOM****GO NORTON****GO ROPER****GO TECH****GO****MINI GO****NEO DMIL****NEO EMFA****NEO FORSA****NEO PUJOL****NEO ROPER****NEO SERVIPARKING****NEO****TWIN****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla de la centralita; se emitirá un BIP sonoro.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.
3. Espere 10 segundos para salir de la programación.

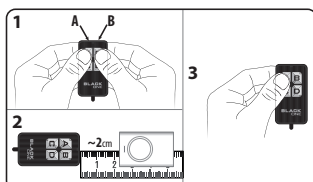
Radioremove programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioremotes as in figure 2 and press the key of the original radioremove to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press the key on the central unit; one beep will be emitted.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.
3. Wait 10 seconds to quit the programming.

2161 - BLACK ONE



900TXB-42R



SUB 44R



TXB 44R



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
2. Mantenga pulsada durante al menos 15 segundos la tecla de un telemando original previamente programado en el receptor. Suelte la tecla.
3. Pulse (en un plazo de 10 segundos) la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en la centralita

1. Pulse una vez la tecla P en el receptor; el LED empezará a parpadear durante 10 segundos.
2. Pulse una vez la tecla del mando BLACK ONE programada; espere a que los LED LR1 y LR2 se enciendan con una luz fija durante dos segundos.

RadioreMOTE programming

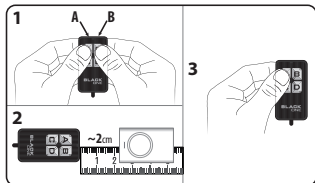
1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself inside the reception range of the central unit.
2. Hold down the key of an original radioreMOTE previously programmed on the receiver for at least 15secs. Release the key.
3. Press the programmed key of BLACK ONE within 10secs.

Programming on the central unit

1. Press once the P key on the receiver, the led will start blinking for 10secs.
2. Press once the programmed key of BLACK ONE. Wait for the LR1 and LR2 leds to turn on steadily for 2secs.

2161 - BLACK ONE**CLIPPER****STYLO****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita, automatización

1. Pulse la tecla RADIO en la centralita durante un segundo; el LED rojo de la radio se enciende con una luz fija.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el LED rojo de la radio empezará a parpadear.
3. Espere 10 segundos para salir de la programación.

Programación en la centralita, apertura peatonal

1. Pulse la tecla RADIO en la centralita durante un segundo; el LED rojo de la radio se enciende con una luz fija.
2. Pulse la tecla START en la centralita durante un segundo; el LED rojo de la radio se queda encendido con una luz fija y el LED verde START se enciende con una luz fija.
3. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el LED rojo de la radio empieza a parpadear y el LED verde START se queda encendido con una luz fija.
4. Espere 10 segundos para salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

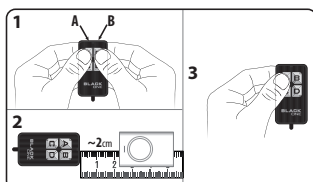
Programming on the central unit - Automation

1. Hold down RADIO key of the central unit for 1 second. The red led of radio key turns on steadily.
2. Press the programmed key of BLACK ONE. The red led of radio key starts blinking.
3. Wait 10 seconds to quit the programming.

Programming on the central unit - Pedestrian gate

1. Hold down RADIO key of the central unit for 1 second. The red led of radio key turns on steadily.
2. Press START key of the central unit for 1 second. The red led of radio key remains lit and the green led of start key turns on steadily.
3. Press the programmed key of BLACK ONE. The red led of radio key starts blinking and the green led of start key remains lit.
4. Wait 10 seconds to quit the programming.

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Quite la tapa del compartimento de las pilas del telemando original en funcionamiento.
2. Mantenga pulsada hasta el final del siguiente paso la tecla del telemando original utilizado normalmente.
3. Pulse durante al menos un segundo la tecla oculta situada dentro del compartimento y suelte ambas teclas.
4. En un plazo de 8 segundos, pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.

Programación en la centralita

Programación RELÉ 1:

1. Mantenga pulsada la tecla SW1 en la centralita hasta que se encienda el LED 2.
2. Seleccione la función deseada presionando la tecla SW1, tal y como se indica en el manual de la centralita.
3. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada, los dos LED de la centralita empezarán a parpadear a modo de confirmación.

Programación RELÉ 2:

1. Mantenga pulsada la tecla SW2 en la centralita hasta que se encienda el LED 2.
2. Seleccione la función deseada presionando la tecla SW2, tal y como se indica en el manual de la centralita.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Remove the battery cover of the working original radioreMOTE.
2. Hold down the key of the original radioreMOTE normally used until the end of the next step.
3. Press the hidden key located in the cover for at least 1 second and then release both keys.
4. Press the programmed key of BLACK ONE within 8 seconds.

Programming on the central unit

Programming of RELAY 1:

1. Hold down SW1 key on the central unit until the LED 2 turns on.
2. Select the desired function by pressing SW1 key, as shown in the manual of the central unit.
3. Press the programmed key of BLACK ONE; the two leds of the central unit will start blinking for confirmation.

Programming of RELAY 2:

1. Hold down SW2 key on the central unit until the LED 2 turns on.
2. Select the desired function by pressing SW2 key, as shown in the manual of the central unit.
3. Press the programmed key of BLACK ONE; the two leds of the central unit will start blinking for confirmation.

TCP



TMW



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163



cod. 2143



cod. 2155



cod. 2137



cod. 2157

4335EML



433EML



G4330E



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open

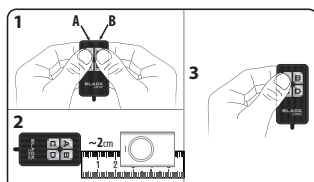


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



132B2372



1A5477



1A5639-7



84330E



84330EML



84333EML



84335EML



8747EML



94330EML



94333E



94333EML



94334CE



94334E



94335E



94335EML



9747E



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita (94335E y 94334E)

1. Abra la caja del motor.
2. Pulse la tecla de programación; el LED se encenderá.
3. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED del motor empiece a parpadear.
4. Espere 10 segundos para salir de la programación.

Programación en la centralita (4330E y 4335E)

1. Acérquese al panel de control de la parte trasera del motor.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta finalizar la programación.
3. En el panel de control, pulse la tecla SMART; el LED parpadeará una vez.
4. Suelte la tecla del mando BLACK ONE y espere 10 segundos antes de salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.

Programming on the central unit (94335E and 94334E)

1. Open the motor case.
2. Press the programming key; the led turns on.
3. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the led of the motor starts blinking.
4. Wait 10 seconds to quit the programming.

Programming on the central unit (4330E and 4335E)

1. Go near the control panel located in the back side of the motor.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the programming.
3. Press SMART key on the control panel; the led will blink once.
4. Release the key of BLACK ONE and wait 10 seconds to quit the programming.

21R



D23



DIGITAL 21



DIGITAL 30 433



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels AUTO-LEARNING radio remotes for 433,92MHz FIX code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open

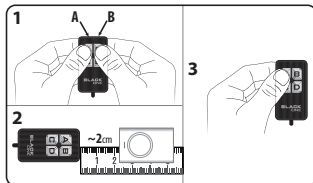


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



E940M



E943M



E945M



Programación con telecomando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telecomandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telecomando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación con telecomando

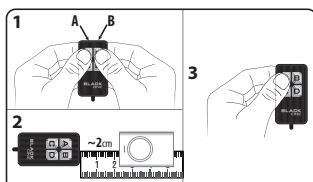
1. Pulse y mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta finalizar el procedimiento.
2. Pulse la tecla LEARN en la centralita y suéltelo con rapidez.
3. La centralita emitirá dos clic a modo de confirmación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

RadioreMOTE programming

1. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the procedure.
2. Press LEARN key on the central unit and release it at once.
3. The central unit will emit 2 clicks for confirmation.

2161 - BLACK ONE

C940

C943

C945

M842

M844

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telecomandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita MT (C940, C943 y C945)

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta finalizar el procedimiento.
2. Pulse y suelte la tecla naranja LEARN en la centralita; la luz parpadeará una vez.
3. Suelte la tecla del mando BLACK ONE.

Programación en la centralita MR (C940, C943 y C945)

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta finalizar el procedimiento.
2. Pulse y suelte la tecla morada LEARN en la centralita; el LED de la centralita parpadeará una vez.
3. Suelte la tecla del mando BLACK ONE.

Programación en la centralita M530/M532 (M842 y M844)

1. Pulse la tecla LEARN que hay en la centralita.
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada.
3. Pulse de nuevo la tecla del mando BLACK ONE programada.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit - MT (C940, C943 and C945)

1. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the procedure.
2. Press and release the orange LEARN key on the central unit; the led will blink once.
3. Release the key of BLACK ONE.

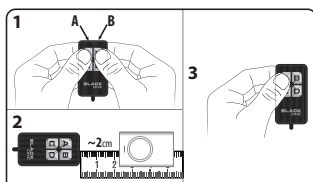
Programming on the central unit - MR (C940, C943 and C945)

1. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the procedure.
2. Press and release the violet LEARN key on the central unit; the led of the central unit will blink once.
3. Release the key of BLACK ONE.

Programming on the central unit - M530/M532 (M842 and M844)

1. Press LEARN key on the central unit.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.
3. Press the programmed key of BLACK ONE again.

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la unidad central

1. Presione y mantenga presionada la tecla P1 o MEMO hasta que el led de la unidad central se encienda en luz fija; suelte la tecla.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, el led de la unidad central se apaga.
3. Espere 1 segundo y presione de nuevo la tecla del BLACK ONE programada, el led de la unidad central parpadeará 3 veces para confirmación.
4. Espere 10 segundos para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Hold down P1 key or MEMO key until the led of the central unit turns on steadily; release the key.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the led of the central unit turns off.
3. wait 1 second and press the programmed key of BLACK ONE again, the led of the central unit will blink 3 times for confirmation.
4. Wait 10 seconds to complete the programming.

4335EML



433EML



G4330E



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

Jolly open

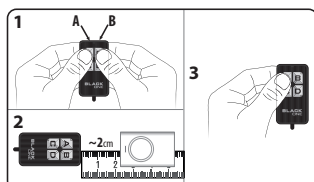


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



132B2372



1A5477



1A5639-7



84330E



84330EML



84333EML



84335EML



8747EML



94330EML



94333E



94333EML



94334CE



94334E



94335E



94335EML



9747E



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita (94335E y 94334E)

1. Abra la caja del motor.
2. Pulse la tecla de programación; el LED se encenderá.
3. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED del motor empiece a parpadear.
4. Espere 10 segundos para salir de la programación.

Programación en la centralita (4330E y 4335E)

1. Acérquese al panel de control de la parte trasera del motor.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta finalizar la programación.
3. En el panel de control, pulse la tecla SMART; el LED parpadeará una vez.
4. Suelte la tecla del mando BLACK ONE y espere 10 segundos antes de salir de la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

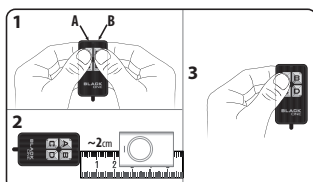
Programming on the central unit (94335E and 94334E)

1. Open the motor case.
2. Press the programming key; the led turns on.
3. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the led of the motor starts blinking.
4. Wait 10 seconds to quit the programming.

Programming on the central unit (4330E and 4335E)

1. Go near the control panel in the back side of the motor.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the programming.
3. Press SMART key on the control panel; the led will blink once.
4. Release the key of BLACK ONE and wait 10 seconds to quit the programming.

2161 - BLACK ONE



ERA ONE



ERA-FLOR



FLO-R



INTI



ONE



SMILO



VERY-VR



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita (estándar)

1. Pulse y suelte la tecla P1 en el receptor; el LED L1 del receptor se encenderá durante 5 segundos.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED L1 del receptor se apague.
3. Suelte la tecla del mando BLACK ONE y espere un segundo.
4. Vuelva a pulsar la tecla del mando BLACK ONE hasta que el LED L1 se apague; suelte la tecla del telemando. El LED del receptor parpadeará tres veces a modo de confirmación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit (standard)

1. Press and release P1 key on the receiver, L1 led of the receiver turns on for 5secs.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until L1 led of the receiver turns off.
3. Release the key of BLACK ONE and wait 1sec
4. Press the key of BLACK ONE again until L1 led turns off. Release the key of the radioreMOTE. The led of the receiver will blink 3 times for confirmation.

TXE



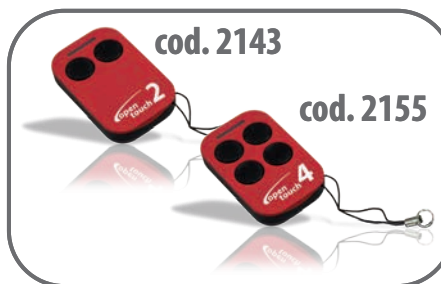
Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

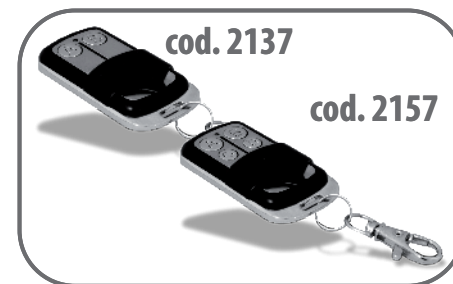
**BLACK
REMOTES**



**open
touch**

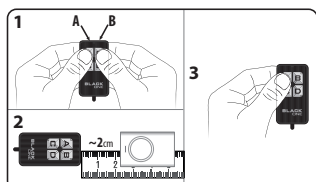


**Jolly
open**



2161 - BLACK ONE

NEO

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor y, utilizando un objeto puntiagudo, pulse la tecla escondida en la parte trasera del telemando original. La centralita emitirá una señal acústica, indicando que se ha conmutado en el modo de sincronización.
2. En un plazo de 10 segundos, pulse la tecla del mando BLACK ONE programada. La centralita emitirá una señal acústica corta para indicar que el telemando se ha sincronizado.
3. Espere 10 segundos antes de salir del modo de programación; la centralita emitirá dos señales acústicas cortas.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla «PROG».
2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada. La centralita emitirá un bip largo y el LED se encenderá.
3. Espere 10 segundos antes de salir del modo de programación; la centralita emitirá dos señales acústicas cortas.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Stand near the receiver and use a pointed object to press the pushbutton at the rear of the original remote control. The receiver will emit a beep, indicating that it has switched to synchronisation mode.
2. Within 10 seconds, press the programmed button of the BLACK ONE. The receiver will emit another short beep to indicate that the remote control has been synchronised.
3. Wait 10 seconds to exit from the programming mode, the central unit emit 2 short beeps.

Programming on the central unit

1. Press the button "PROG".
2. Press the programmed button of the BLACK ONE; the central unit emit a long beep and the LED will light up.
3. Wait 10 seconds to exit from the programming mode, the central unit emit 2 short beeps.

M512



NOVOTRON 202 MB



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo / 2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**

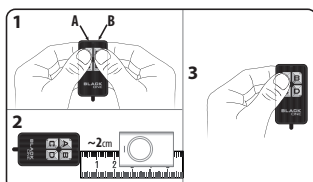


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



MCHS



MICRO-NOVOTRON 502



MICRO-NOVOTRON 504



MINI-NOVOTRON 502



MINI-NOVOTRON 504



MNHS



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la centralita

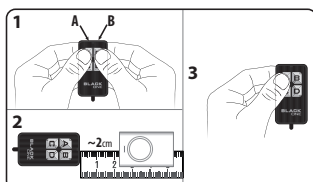
1. Pulse la tecla de la centralita; el LED empezará a parpadear.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programado, durante unos 3 segundos, hasta que el LED empiece a parpadear con rapidez.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press the button on the central unit, the led begins to flash.
2. Press the programmed button of the BLACK ONE and hold for approximately 3 seconds until the led begins to flash quickly.

2161 - BLACK ONE

ELIOT



RAY



T.COM R4-2



T.COM R8-2



TX

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla SW1 en la unidad central, el led de la unidad central empieza a parpadear.
2. Presione y mantenga presionados al mismo tiempo las teclas A y C del BLACK ONE hasta que el led se apague; suelte las teclas.
3. Mientras el led del BLACK ONE parpadea, presione la tecla programada hasta que el led de la unidad central se enciende en luz fija.
4. Presione la tecla del BLACK ONE programada hasta que el led de la unidad central empiece a parpadear.
5. Si quiere programar la segunda tecla, presione la tecla SW2 en la unidad central y repita el procedimiento desde el paso 2 o espere hasta que el led de la unidad central se apague para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press SW1 key on the central unit, the led of the central unit starts blinking.
2. Hold down A and C keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led of BLACK ONE blinks, press the programmed key until the led of the central unit turns on steadily.
4. Press the programmed key of BLACK ONE until the led of the central unit starts blinking.
5. If you want to program the second key, press SW2 key on the central unit and repeat the procedure from step 2 or wait for the led of the central unit to turn off to complete the programming.

TMB



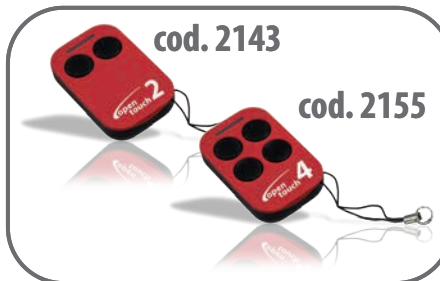
Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

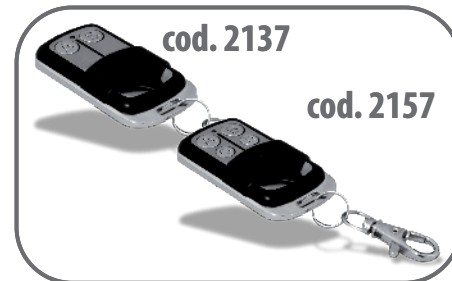
**BLACK
REMOTES**



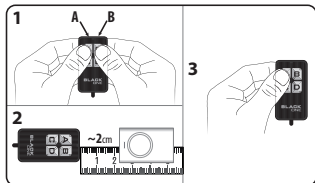
**open
touch**



**Jolly
open**



2161 - BLACK ONE



TX MENBRANA



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

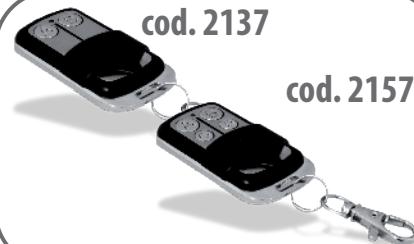
**BLACK
REMOTES**



**open
touch**



**Jolly
open**



MPSTFE RE



MPSTFE RJ



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**

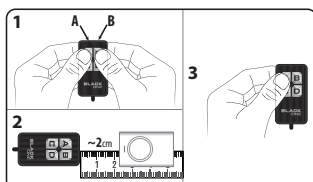


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



TRQ-P



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla P1 o MEMO en la unidad central, el led de la unidad central se enciende en luz fija.
2. Mantenga presionada la tecla del BLACK ONE programada durante al menos 2 segundos, el led de la unidad central parpadeará una vez y luego se encenderá de nuevo en luz fija.
3. Espere 10 segundos para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press P1 key or MEMO key on the central unit, the led of the central unit turns on steadily.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE for at least 2 seconds, the led of the central unit will blink once and then it will turn on steadily.
3. Wait 10 seconds to complete the programming.

ERC-ACD



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

**BLACK
REMOTES**



cod. 2162



cod. 2163

**open
touch**



cod. 2143



cod. 2155

**Jolly
open**

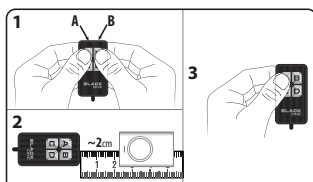


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



C940

C943

C945

M842

M844



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit - MT (C940, C943 and C945)

1. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the procedure.
2. Press and release the orange LEARN key on the central unit; the led will blink once.
3. Release the key of BLACK ONE.

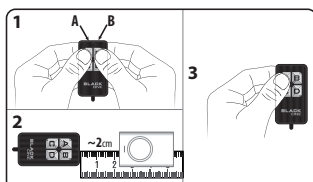
Programming on the central unit - MR (C940, C943 and C945)

1. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the end of the procedure.
2. Press and release the violet LEARN key on the central unit; the led of the central unit will blink once.
3. Release the key of BLACK ONE.

Programming on the central unit - M530/M532 (M842 and M844)

1. Press LEARN key on the central unit.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.
3. Press the programmed key of BLACK ONE again.

2161 - BLACK ONE



NEO



TWIN



VARIO MARS



VARIO OCEAN



VARIO



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla del receptor; el receptor emitirá un bip largo.
 2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el receptor emitirá un bip corto.
- Si se desea programar más telemandos, repita el procedimiento desde el punto 2 (en un plazo de 10 segundos después de la última memorización).
Como alternativa, espere 10 segundos y pruebe los telemandos que acaba de programar.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press the key on the receiver, the receiver will emit a long beep.
 2. Press the programmed key of BLACK ONE. The receiver will emit a short beep.
- If you want to program some more radioreMotes, please repeat the procedure from step 2 (within 10 seconds from the last storing).
Otherwise wait 10 seconds and test the just programmed radioreMotes.

MOON



SUN



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163



cod. 2143



cod. 2155

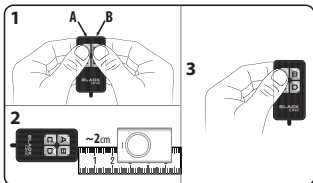


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



LITHIO



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla S1 en la unidad central, el led de la unidad central empieza a parpadear.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada.
3. Espere 10 segundos para completar la programación.

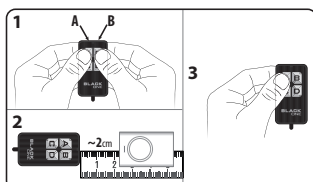
RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press S1 key on the central unit, the led of the central unit starts blinking.
2. Press the programmed key of BLACK ONE.
3. Wait 10 seconds to complete the programming.

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación remota (necesita un radiomando que funcione)

1. Presione con un objeto puntiagudo la tecla oculta en la parte posterior del telemando original, la unidad central emitirá un pitido.
2. Dentro de 10 segundos presione la tecla del BLACK ONE programada, la unidad central emitirá un pitido.
3. Espere 10 segundos para completar la programación, la unidad central emitirá 2 pitidos para confirmación.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla PROG en la unidad central.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, la unidad central emitirá un pitido y el led se encienderá en luz fija.
3. Espere 10 segundos para completar la programación.

RadioreMOTE programming

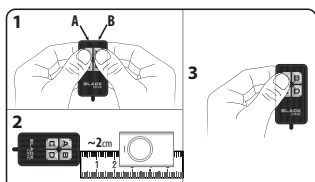
1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming (requires a properly working radioreMOTE)

1. Press the key on the back of the original remote control using a pointed object, the central unit will emit a beep.
2. Press the programmed key of BLACK ONE within 10 seconds, the central unit will emit a beep.
3. Wait 10 seconds to complete the programming, the central unit will emit 2 beeps for confirmation.

Programming on the central unit

1. Press PROG key on the central unit.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the central unit will emit a beep and the led will turn on steadily.
3. Wait 10 seconds to complete the programming.

2161 - BLACK ONE**BROOVER****BROSTAR****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla PROG/RES en la unidad central, será emitido un pitido.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, la unidad central emitirá un pitido.
3. Espere 10 segundos para completar la programación, la unidad central emitirá dos pitidos.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press PROG/RES key on the central unit, a beep will be emitted.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the central unit will emit a beep.
3. Wait 10 seconds to complete the programming, the central unit will emit two beeps.

EC 433



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163


 open
touch


cod. 2143



cod. 2155


 Jolly
open

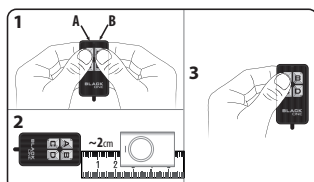

cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE

BE HAPPY RS

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

Nota: Para poder efectuar la programación a distancia, el interruptor SW1 debe estar en posición OFF y el interruptor SW2 en posición ON.

1. Colóquese en el radio de recepción de la centralita.
2. Mantenga pulsada durante al menos 10 segundos la tecla de un telemando previamente memorizado en la centralita.
3. Mantenga pulsada durante al menos 5 segundos la tecla del mando BLACK ONE programada.
4. Pruebe que funciona correctamente.

Para memorizar más telecomandos, repita el procedimiento desde el punto 1.

Programación en la centralita

NOTA: desconecte la antena del receptor.

1. Pulse la tecla SEL en el receptor: 1 vez para programar el canal 1, 2 veces para programar el canal 2
El LED del canal correspondiente empezará a parpadear.
2. Mantenga pulsada la tecla del mando BLACK ONE programada hasta que el LED del canal seleccionado en el receptor se encienda con una luz fija; después suelte la tecla.
Para programar más telecomandos, repita el procedimiento desde el punto 1.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.

Remote programming

Note: SW1 switch must be positioned on OFF and SW2 switch on ON to make remote programming possible.

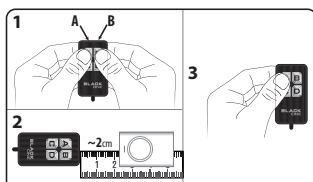
1. Place yourself inside the reception range of the central unit.
2. Hold down the key of a radioreMOTE previously stored in the central unit for at least 10secs.
3. Hold down the programmed key of BLACK ONE for at least 5 seconds.
4. Test its proper working.

If you want to store some more radioreMotes, please repeat the procedure from step 1.

Programming on the central unit

NOTE: disconnect the antenna of the receiver.

1. Press SEL key on the receiver:
once to program channel 1
twice to program channel 2
the led of the corresponding channel will start blinking.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the led of the selected channel on the receiver turns on steadily; release the key.
If you want to program some more radioreMotes, please repeat the procedure from step 1.

2161 - BLACK ONE

MHZ 07 RC



QUARZ SAW

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación remota (necesita un radiomando que funcione)

1. Presione las dos primeras teclas del radiomando original al mismo tiempo.
2. Dentro de 5 segundos presione la teclas del BLACK ONE programada.

Programación en la unidad central

1. Inserte el puente "1" en la unidad central.
2. Presione y mantenga presionada la tecla en la unidad central.
3. Presione y mantenga presionada la tecla del BLACK ONE programada hasta que el led de la unidad central se encienda en luz fija; suelte la tecla del BLACK ONE y luego la tecla de la unidad central.
4. Quite el puente "1" en la unidad central.

Si tiene que programar también los demás canales, repita todos los pasos anteriores, pero insertando el puente en el canal que se va a programar.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming (requires a properly working radioreMOTE)

1. Press the first two keys of the original radioreMOTE simultaneously.
2. Press the programmed key of BLACK ONE within 5 seconds.

Programming on the central unit

1. Insert jumper "1" on the central unit.
2. Hold down the key on the central unit.
3. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the led of the central unit turns on steadily; release the key of BLACK ONE first and then the key of the central unit.
4. Remove jumper "1" on the central unit.

In case you want to program the remaining channels as well, repeat all the previous steps but please insert jumper on the channel to be programmed.

CVX


Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

**BLACK
REMOTES**


cod. 2162



cod. 2163


 Jolly
open
touch


cod. 2143



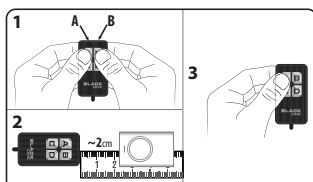
cod. 2155


 Jolly
open


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE

CVXNL



MITTO



SIM433

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la unidad central

1. Presione y mantenga presionada la tecla PROG en la unidad central durante al menos 2 segundos, el led se queda encendido en luz fija.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, el led de la unidad central empezará a parpadear.
3. Espere hasta que el led de la unidad central se apague para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Hold down PROG key on the central unit for at least 2 seconds, the led remains lit steadily.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the led of the central unit will start blinking.
3. Wait for the led of the central unit to turn off to complete the programming.

CVX



TS 433



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / **2 and 4 channels AUTO-LEARNING** radio remotes for **433,92MHz FIX** code

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163

open touch



cod. 2143



cod. 2155

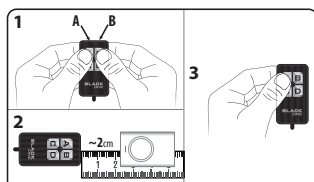
Jolly open



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**ALARMA****K-EASY NEW****K-EASY OLD****K-EASY****KEY GO RTS****KEYTIS RTS NS****KEYTIS RTS****MITTO****TELIS RTS****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la unidad central

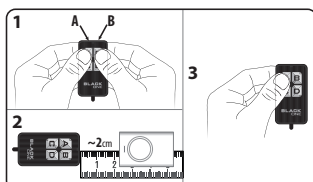
1. Presione y mantenga presionada la tecla PROG en la unidad central durante al menos 2 segundos, el led se queda encendido en luz fija.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, el led de la unidad central empezará a parpadear.
3. Espere hasta que el led de la unidad central se apague para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Hold down PROG key on the central unit for at least 2 seconds, the led remains lit steadily.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the led of the central unit will start blinking.
3. Wait for the led of the central unit to turn off to complete the programming.

2161 - BLACK ONE

4010



4020



4025 433



4025 868



4026

**Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMote to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

ZEUS


Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

**BLACK
REMOTES**


cod. 2162



cod. 2163

 open
touch


cod. 2143



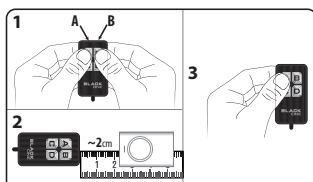
cod. 2155

 Jolly
open


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**KALLISTO****VENUS****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la unidad central**- Almacenamiento del primer canal:**

1. Presione dos veces la tecla PG en la unidad central y manténgala presionada, el LED1 parpadeará dos veces.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, el LED1 se encenderá en luz fija.

- Almacenamiento del segundo canal:

1. Presione tres veces la tecla PG en la unidad central y manténgala presionada, el LED1 parpadeará dos veces.
2. Presione la tecla del BLACK ONE programada, el LED1 se encenderá en luz fija.

RadioreMOTE programming

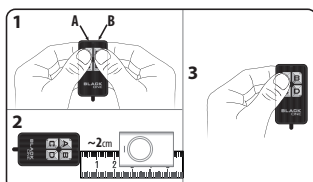
1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit**- Storing of the first channel:**

1. Press twice PG key on the central unit and hold it down, the LED1 will blink twice.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the LED1 will turn on steadily.

- Storing of the second channel:

1. Press PG key on the central unit three times and hold it down, the LED1 will blink twice.
2. Press the programmed key of BLACK ONE, the LED1 will turn on steadily.

2161 - BLACK ONE**250K-SLIMR****250K-SLIMRP****250T-4RP****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque el telemando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
3. Vuelva a pulsar la misma tecla del telemando original; el LED del mando BLACK ONE empezará a parpadear con rapidez; después suelte la tecla.
4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la unidad central**- Almacenamiento del primer canal:**

1. Presione una vez la tecla T1 de la unidad central, el led L1 (rojo) y el led L5 (verde) se encenderán en luz fija.
2. Presione y mantenga presionada la tecla del BLACK ONE programada hasta que los led de la unidad central se apaguen.

- Almacenamiento del segundo canal:

1. Presione dos veces la tecla T1 de la unidad central, el led L1 (rojo) y el led L5 (verde) se encenderán en luz fija.
2. Presione y mantenga presionada la tecla del BLACK ONE programada hasta que los led de la unidad central se apaguen.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit**- Storing of the first channel:**

1. Press once T1 key of the central unit, the L1 led (red) and L5 led (green) will turn on steadily.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the leds of the central unit turn off.

- Storing of the second channel:

1. Press twice T1 key of the central unit, the L1 led (red) and L5 led (green) will turn on steadily.
2. Hold down the programmed key of BLACK ONE until the leds of the central unit turn off.

EDGE



TANGO



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels AUTO-LEARNING radio remotes for 433,92MHz FIX code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163



cod. 2143



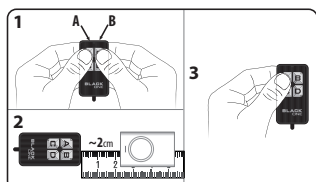
cod. 2155



cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE**FM400****FM400E****Programación con telemando**

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemantos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación en la unidad central

1. Presione en la unidad central la tecla correspondiente al canal que se va a programar:
 - P1 para el primer canal
 - P2 para el segundo canal
 -
 el led de la unidad central parpadeará 5 veces.
2. Mientras la unidad central parpadea 5 veces, presione la tecla del BLACK ONE programada, el led de la unidad central se quedará encendido en luz fija durante unos 3 segundos indicando la correcta programación.
3. Espere hasta que el led de la unidad central se apague.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Programming on the central unit

1. Press on the central unit the key corresponding to the channel to be programmed:
 - P1 for the first channel
 - P2 for the second channel
 -
 the led of the central unit will blink 5 times.
2. While the central unit is blinking 5 times, press the programmed key of BLACK ONE, the led of the central unit will remain lit steadily for about 3 seconds indicating the correct programming.
3. Wait for the led of the central unit to turn off.

TPR-43KF



Duplicable con / Duplicable with:

Telemandos **AUTO-APRENDIZAJE 2 a 4** para los canales de codificación a **433,92 MHz Fijo** / *2 and 4 channels **AUTO-LEARNING** radio remotes for 433,92MHz **FIX** code*

BLACK REMOTES



cod. 2162



cod. 2163


 open
touch


cod. 2143



cod. 2155

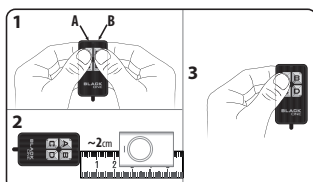

 Jolly
open


cod. 2137



cod. 2157

2161 - BLACK ONE



HANDY



PHOENIX



PHOX 433



TRC



TSC



TXC



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque el telemando como se muestra en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que va a duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE se encienda con una luz fija; suelte la tecla del original y espere a que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear.
3. Vuelva a pulsar la misma tecla del telemando original; el LED del mando BLACK ONE empezará a parpadear con rapidez; después suelte la tecla.
4. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer; el LED se apaga.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la unidad central

1. Presione la tecla SW1 en la unidad central:
 - 1 vez para canal 1 monoestable (led L1 encendido)
 - 2 veces para canal 1 biestable (led L1 y led L3 encendidos)
 - 3 veces para canal 2 monoestable (led L2 encendido)
 - 4 veces para canal 2 biestable (led L2 y led L3 encendidos)
2. Dentro de 5 segundos presione la tecla del BLACK ONE programada.
3. Espere hasta que el led se apague para completar la programación.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE remains lit; release the key of the original one and wait until the led of BLACK ONE starts blinking.
3. Press again the same key of the original radioreMOTE, the led of BLACK ONE begins to blink quickly; release the key.
4. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired; the led turns off.

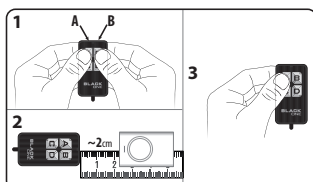
Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press SW1 key on the central unit:
 - Once for channel 1 monostable (L1 led lit)
 - Twice for channel 1 bistable (L1 led and L3 led lit)
 - 3 times for channel 2 monostable (L2 led lit)
 - 4 times for channel 2 bistable (L2 led and L3 led lit)
2. Press the programmed key of BLACK ONE within 5 seconds.
3. Wait for the led to turn off to complete the programming.

2161 - BLACK ONE



Programación con telemando

1. Pulse y mantenga pulsadas las teclas A y B del mando BLACK ONE hasta que el LED empiece a parpadear; luego suelte las teclas.
2. Coloque los telemandos tal y como se indica en la figura 2 y pulse la tecla del telemando original que quiere duplicar hasta que el LED del mando BLACK ONE empiece a parpadear con rapidez.
3. Con el LED del mando BLACK ONE parpadeando, pulse la tecla donde quiera programar la tecla que acaba de establecer.

NOTA: Para programar el resto de las teclas, repita el procedimiento anterior.

Programación a distancia

1. Colóquese cerca del receptor original.
2. Pulse y mantenga pulsadas las teclas C y D del mando BLACK ONE hasta que el LED se apague; luego suelte las teclas.
3. Mientras el LED parpadea con rapidez, pulse la tecla programada; espere a que el LED deje de parpadear.

Programación en la centralita

1. Pulse la tecla del receptor; el receptor emitirá un bip.
 2. Pulse la tecla del mando BLACK ONE programada; el receptor emitirá un bip.
- Si se desea programar más telemandos, repita el procedimiento desde el punto 2 (en un plazo de 10 segundos después de la última memorización).
Como alternativa, espere 10 segundos y pruebe los telemandos que acaba de programar.

RadioreMOTE programming

1. Simultaneously press and hold in the A and B buttons of the BLACK ONE until the LED begins to flash.
 2. Place the radioreMotes as in figure 2 and press the key of the original radioreMOTE to be duplicated until the led of BLACK ONE starts blinking quickly.
 3. While the led of BLACK ONE is blinking, press the key where you want to program the key just acquired.
- P.S.: Please repeat the previous procedure to program the remaining keys.*

Remote programming

1. Place yourself near the original receiver.
2. Hold down C and D keys of BLACK ONE simultaneously until the led turns off; release the keys.
3. While the led is blinking quickly, please press the programmed key. Wait for the led to stop blinking.

Programming on the central unit

1. Press the key on the receiver, the receiver will beep once.
 2. Press the programmed key of BLACK ONE. The receiver will beep once.
- If you want to program some more radioreMotes, please repeat the procedure from step 2 (within 10 seconds from the last storing).
Otherwise wait 10 seconds and test the just programmed radioreMotes.