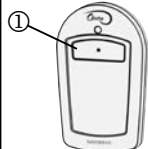
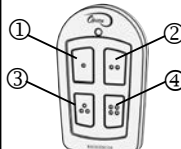
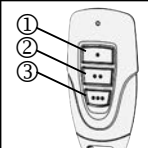


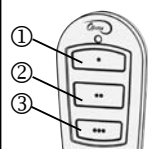




➤ Programación del transmisor: RADIOEM101, RADIOEM102, RADIOEM103, RADIOEM104

Los transmisores de la marca Opera pueden utilizarse como transmisor de 3 botones por puerta o como transmisor de múltiples puertas (secuencia comercial o SBC). La configuración de secuencia comercial o de un solo botón (SBC) dependerá de la configuración de programación del operador. Los transmisores pueden ser reprogramados cuando necesiten cambios. Batería de repuesto: 1x CR2032 (3V).

Transmisor	Modos y funciones	Programación del transmisor
 RADIOEM101	<p>1 puerta Transmisor de 1 botón ⁽¹⁾ 1. ABRIR/DETENER/CERRAR → Único botón</p>	<p>No se requiere programación inicial. Los transmisores están listos para emparejarse al receptor elegido, vea la sección Transmisor para emparejar operador (pareo), p. 3.</p>
 RADIOEM104	<p>4 puertas Transmisor 4 x 1 botón ⁽¹⁾ 1. PUERTA #1 → Botón izquierdo superior 2. PUERTA #2 → Botón derecho superior 3. PUERTA #3 → Botón izquierdo inferior 4. PUERTA #4 → Botón derecho inferior</p>	
 RADIOEM102 Mini llavero	<p>1 puerta Transmisor de 3 botones (Configuración de fábrica para RADIOEM103SD)</p> <p>1. ABRIR → Botón superior 2. CERRAR → Botón del medio 3. DETENER → Botón inferior</p>	<p>1. Presione y MANTENGA los botones ① y ③ durante 5 seg. La LED ROJA  PARPADEARA. Tiene 15 seg. para completar la configuración o tendrá que reiniciar. 2. Suelte los botones ① y ③. 3. Presione el botón ①. 4. La LED ROJA dejara de  parpadear. La programación esta completa.</p>
 RADIOEM103 Puerta única (SD) / Puertas múltiples (MD)	<p>3 puertas Transmisor 3 x 1 botón ⁽¹⁾ (Configuración de fábrica para RADIOEM102 & RADIOEM103MD)</p> <p>1. PUERTA #1 → Botón superior 2. PUERTA #2 → Botón del medio 3. PUERTA #3 → Botón inferior</p>	<p>1. Presione y MANTENGA los botones ① y ③ durante 5 seg. La LED ROJA  PARPADEARA. Tiene 15 seg. para completar la configuración tendrá que reiniciar. 2. Suelte los botones ① y ③. 3. Presione el botón ③. 4. La LED ROJA dejara de  parpadear. La programación esta completa.</p>

⁽¹⁾ Cada botón actúa por separado como un transmisor de 1 botón.


La secuencia comercial o Programación SBC (botón único) depende de la configuración del operador, vea las instrucciones Secuencia comercial o programación SBC – botón único, p. 4.

⁽¹⁾ Cada botón actúa por separado como un transmisor de 1 botón.

La secuencia comercial o Programación SBC (botón único) depende de la configuración del operador, vea las instrucciones de Secuencia comercial o programación SBC – botón único, p. 4.

➤ Programación del transmisor ➤: RADIOEM144

El transmisor de código variable RADIOEM144 puede utilizarse para controlar hasta 144 puertas con la función Abrir / Cerrar / Detener. Dos diales giratorios (letras: A a L) y (números: 1 al 12) permiten una selección adecuada de puertas. El transmisor puede ser reprogramado cuando necesite cambios. Batería de repuesto: 2x AA (1.5V).

Transmisor	Modos y funciones	Programación del transmisor
 RADIOEM144	Transmisor de 3 botones para múltiples puertas (hasta 144 puertas) 1. ABRIR → Botón superior 2. CERRAR → Botón del medio 3. DETENER → Botón inferior	No se requiere programación inicial. El transmisor está listo para emparejarse al receptor elegido, vea la sección Transmisor para emparejar operador (pareo), p. 3.

➤ Transmisor para emparejar operador (pareo)

El receptor de radio incorporado **RADIORE101**, con tecnología de código variable, está instalado de fábrica en todos los operadores con un tablero de control electrónico **BOARD070** desde noviembre de 2013.

Los transmisores de la serie 100 son compatibles con el receptor **RADIORE101**, así como con los kits de instalación en el lugar **RADIOKIT004/005** (operadores anteriores a noviembre de 2013) y los receptores de radio externos **RADIORE901/901A/901B**. Los transmisores de la serie 100 también son compatibles con **RADIORE102**, excepto **RADIOEM103SD** y **RADIOEM144**.

Receptores compatibles			
 RADIORE101 (ECB BOARD070) / RADIOKIT004 (RADIOKIT005) (Kits de instalación en el lugar)	 RADIORE901/901A (RADIORE900/900A)	 RADIORE901B (RADIORE900B)	 RADIORE102 (No compatible con RADIOEM103SD y RADIOEM144)




➤ **Transmisor compatible con el receptor de radio incorporado RADIORE101 o con los receptores externos universales de radio RADIORE901/901A/901B**

Nota: para RADIORE102, consulte TN3028 sobre las instrucciones de emparejamiento.



Para EMPAREJAR el transmisor al receptor:

Una vez que el transmisor se programó correctamente de acuerdo con las instrucciones de las p.1-2, seleccione el receptor elegido, vea la Figura 1 o la Figura 2 y siga los pasos a continuación:

Para RADIOEM101/102/103/104:

1. MANTENGA presionado el botón **REGISTRO** del receptor hasta que el **LED PARPADÉE**  por 2 seg. aprox. (frecuencia de 1 seg. ENCENDIDO / 1 seg. APAGADO).
2. **Para programar en el modo 3 botones:** en el transmisor, PRESIONE cualquier botón hasta que el **LED** del receptor deje de parpadear .
3. **Para programar en el modo 3 botones:** en el transmisor, PRESIONE el botón deseado que quiera programar hasta que el **LED** del receptor deje de parpadear .

Para RADIOEM144:

1. Ajuste los diales giratorios del transmisor a la posición deseada para permitir una selección de puerta adecuada.
2. MANTENGA presionado el botón **REGISTRO** del receptor hasta que el **LED PARPADÉE**  por 2 seg. aprox. (frecuencia de 1 seg. ENCENDIDO / 1 seg. APAGADO).
3. En el transmisor, PRESIONE cualquier botón hasta que el **LED** del receptor deje de parpadear .

Nota: Puede emparejar transmisores de 1 botón, 3 botones, 4 botones y 144 puertas al mismo receptor. Combine cualquier transmisor de la serie 100 de acuerdo con su uso (pedidos por separado). Un receptor aceptará hasta 50 transmisores.

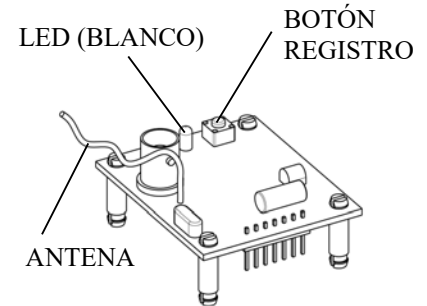


Figura 1 - RADIORE101
(ECB BOARD070 /
RADIOKIT005)

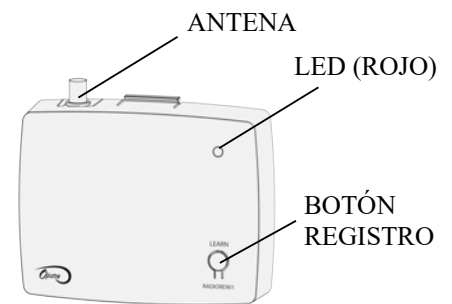



Figura 2 - RADIORE901
(RADIORE901A/901B)

Para ELIMINAR TODOS los transmisores de la memoria del receptor:

1. MANTENGA presionado el botón **REGISTRO** del receptor hasta que el **LED PARPADÉE**  por 10 seg. aprox. (frecuencia de 1/3 seg. ENCENDIDO / 1/3 seg. APAGADO).

➤ Secuencia comercial o programación SBC – botón único (opcional)

Modos	Funciones	Programación (en el panel de control electrónico (ECB) del operador)
Secuencia comercial - 1 botón	<p>ABRIR / CERRAR → Botón único</p> <p>La puerta está CERRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se ABRE COMPLETAMENTE <p>Mientras hace el RECORRIDO HACIA ARRIBA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → No ocurre nada <p>La puerta está ABIERTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se CIERRA COMPLETAMENTE <p>Mientras hace el RECORRIDO HACIA ABAJO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta da marcha atrás y se ABRE COMPLETAMENTE <p>La puerta está DETENIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No es posible en este modo. La puerta está COMPLETAMENTE ABIERTA o COMPLETAMENTE CERRADA. 	<p>Modo estándar predeterminado.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La puerta está en posición completamente CERRADA. 2. En el panel de control electrónico (ECB), verifique que el interruptor de límite cerrado esté activado (LED CERRADO está ENCENDIDO). 3. En el panel de control electrónico (ECB), elija el interruptor de selección 9 = SBC (botón único). 4. En el panel de control electrónico (ECB), presione el botón "DETENER". 5. En el panel de control electrónico (ECB), seleccione modo de ejecución (1, 4, o 5).
<p>Control de botón único (SBC)</p> <p>Disponible con el panel de control electrónico (ECB) únicamente.</p> <p>Secuencia alternada</p>	<p>ABRIR / CERRAR / DETENER → Botón único</p> <p>La puerta está CERRADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se ABRE <p>Mientras hace el RECORRIDO HACIA ARRIBA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se CIERRA <p>La puerta está DETENIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se ABRE <p>Mientras hace el RECORRIDO HACIA ABAJO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se CIERRA <p>La puerta está DETENIDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presione el botón → La puerta se ABRE <p>Nota: Si la puerta está DETENIDA por más de 2 minutos, el siguiente movimiento será hacia ARRIBA sin importar el movimiento previo.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La puerta está en posición completamente CERRADA. 2. En el panel de control electrónico (ECB), verifique que el interruptor de límite cerrado esté activado (LED CERRADO está ENCENDIDO). 3. En el panel de control electrónico (ECB), elija el interruptor de selección 9 = SBC (botón único). 4. En el panel de control electrónico (ECB), presione el botón "ABRIR". 5. En el panel de control electrónico (ECB), seleccione modo de ejecución (1, 4, o 5).

FCC e ISED

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) y con las normas RSS exentas de licencia del *Departamento de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED)*. La operación está sujeta a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede producir interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo. **ADVERTENCIA:** Los cambios o las modificaciones en este producto que no sean aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar el derecho del usuario de operar el equipo. **NOTA:** Este equipo se probó y se determinó que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC y de las normas ICES de Industry Canada. Estos límites se diseñaron para ofrecer una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. En caso de que el equipo ocasione una interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se alienta al usuario a intentar corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas: (1) Reoriente o reubique la antena receptora. (2) Aumente la separación entre el equipo y el receptor. (3) Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto de aquel al que está conectado el receptor. (4) Consulte a un distribuidor o a un técnico experimentado en radio/televisión para obtener ayuda.

Para más información, consulte el manual de instalación e instrucciones del operador o llame a nuestro departamento de asistencia técnica **1-800-361-2260**.