



## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El que suscribe D. Jesús Gracia Climent, con DNI nº 20418396P, en calidad de Gerente y actuando como representante legal de la Compañía:

Nombre o Razón social:	ELECTRÓNICA GRACIA_Jesús Gracia Climent
CIF / NIF:	20418396P
Dirección:	POL. IND. Camí L'Estret, P-7 46800 Xativa-Valencia (España)
Teléfono:	962280607
Fax:	962280607
Correo Electrónico:	<a href="mailto:electronicagracia@gmail.com">electronicagracia@gmail.com</a>

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto.

Descripción:	RECEPTOR DE COMUNICACIONES Y RADIO TRACKING
Fabricante:	INDELECT GB.
País Fabricación:	ESPAÑA
Marca y Modelo:	MUNICH-RX

Al que se refiere esta declaración, con las normas y otros documentos normativos:

- EN 300 086-2 V1.2.1 EMC Standard.
- EN 301 489-1 V1.8.1 EMC Standard.
- EN 60950-1 (2006) Norma de Seguridad.

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de Marzo de 1999, traspuesto a la legislación Española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de Noviembre de 2000.

Xàtiva-Valencia a 21 de Diciembre de 2012

Jesús Gracia Climent  
ELECTRÓNICA GRACIA

**ELECTRÓNICA GRACIA**  
 JESÚS GRACIA CLIMENT  
 N.I.F. 20418396-P  
 Pol. Ind. Camí L'Estret P-7  
 Tel. 650 090 464 - Apartado Correos 19  
 46800 XATIVA (Valencia)

ELECTRÓNICA GRACIA  
 POL. IND. Camí L'Estret P-7 46800 XATIVA - VALENCIA - SPAIN  
 TELF + 34 96 228 06 07 - FAX +34 96 228 06 07  
 Email: [electronicagracia@gmail.com](mailto:electronicagracia@gmail.com)

CIF: 20418396P

## MANUAL DE INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL



# MUNICH\_RX BASIC - RX PRO

[WWW.ELECTRONICAGRACIA.ES](http://WWW.ELECTRONICAGRACIA.ES)

Telf. +34962280607 - [electronicagracia@gmail.com](mailto:electronicagracia@gmail.com)



## FUNCIONAMIENTO BASICO MUNICH\_RX BASIC y RX PRO

### • Encendido:

Para poner en marcha el equipo, pulsaremos el **Encoder** (rueda superior) + la tecla **UP** hasta escuchar un doble pitido, para desconectarlo pulsaremos el **Encoder** + la tecla **DOWD**.

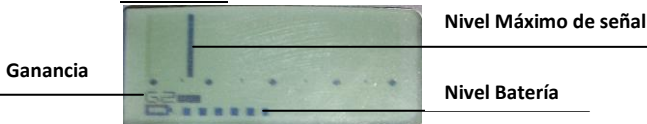
### • Desconexión automática:

Si olvidamos desconectar el receptor, para evitar la descarga total de la batería, el receptor procederá a la desconexión automática en 20 minutos desde que se pulso la ultima tecla.

### • Nivel de la batería:

Para visualizar el nivel de la batería, buscaremos en la parte inferior una barra discontinua encabezada con el símbolo de la batería así siempre sabremos el nivel de la batería en cualquier momento. Cuando nos quede sobre unas tres horas de batería empezara a parpadear la barra discontinua y el icono de la batería a partir de ese momento procederemos a su carga que es aproximadamente de 4 horas.



### • Pantalla:



**Garantía:** 2 años contra todo defecto de fabricación; Fungibles: altavoces, baterías y antenas sujetos a 6 meses Según la Ley.




Fecha: \_\_\_\_\_

- **Inserción de Frecuencias y Memorizar:**

Para **insertar** una frecuencia, simplemente estando en modo **VFO** o **Recepción** insertamos desde el teclado los 4 números marcados en el Emisor, **IMPORTANTE: Para sintonizar la frecuencia de otros fabricantes subir o bajar 2khz, Ej. 2.325 por 2.327**, una vez marcado pulsaremos **OK**, y seguidamente ajustaremos la sintonía fina con las teclas del receptor [  ]/[  ] hasta conseguir el mejor tono. Seleccionada la sintonía fina pasará automáticamente al modo de recepción.

**Memorizar:** Estando en pantalla de recepción con frecuencia y sintonía fina ajustadas, pulsamos dos segundos la tecla **v/m**, automáticamente se nos asigna esa frecuencia a la primera memoria libre, si no deseamos otro número de memoria pulsaremos **“OK”**, automáticamente le podremos asignar el nombre a dicha memoria, mediante las letras del teclado, si no deseamos asignar nombre pulsaremos dos veces seguidas **“OK”**, quedará memorizada solo con el número de memoria, si le asignamos un nombre una vez esté completo pulsaremos **“OK”** hasta fijarlo, y después otra vez **“OK”**, para regresar a la pantalla de recepción. Para borrar una memoria, bastará con grabar otra encima. Para pasar de un campo a otro utilizaremos estas teclas

- **Bloqueo de teclado:**

Por seguridad el receptor incorpora la tecla de bloqueo de teclado, simplemente manteniendo pulsada la tecla **F/OK** escucharemos un doble pitido y nos aparecerá en pantalla el símbolo de una llave  , en ese momento se nos quedará bloqueado el teclado salvo las teclas [  ]/[  ], para desbloquearlo procedemos de la misma forma.

- **Ajuste Óptimo Sintonía Fina Emisor:**

Tenemos la opción de realizar un óptimo ajuste de la sintonía fina del emisor ayudándonos por tres funciones, además de nuestro oído:  
Al estar en la pantalla de VFO, una vez hayamos puesto la frecuencia que va escrita en el emisor, cuándo empezemos a mover el cursor del encoder tanto a derecha o izquierda, en el momento que se haya sintonizado la frecuencia óptima se encenderá el LED de color azul, también lo podremos observar en la parte inferior de la pantalla cuando el puntito esté cerca de la barra central y también mediante la máxima ganancia en el medidor de señal nuevo incorporado en esta pantalla.  
Si queremos que el receptor ajuste automáticamente la sintonía fina, bastará con pulsar dos veces seguidas el pulsador encoder y en 10 aproximadamente se ajusta automáticamente a la mejor sintonía fina.

**CARACTERISTICAS COMUNES BASIC Y PRO**

- Cobertura 433.060 a 434.750 Nor.UE/AUS/NZ (430 – 436 mhz) bajo demanda.
- Batería LI-Ion 1500mA 7,4V de alta capacidad.
- Nivel de la batería en pantalla.
- Consumo: 50mA
- Índice de protección IP20
- Sensibilidad -149dBm
- Pantalla siempre iluminada.
- Desconexión automática.
- Memorias: 1000 alfanuméricas.
- Dimensiones 90x50x20 mm, peso 185 gr.
- **Control automático de ganancia.**

Pulsando las teclas **F+5** se activa el ajuste automático del nivel óptimo de ganancia en pocos segundos, sin tener que ajustarla manualmente. Si al cabo del tiempo la señal es insuficiente o excesiva volver a pulsar **F+5**.

- **“QUICK TRACK”**

Si queremos hacer una búsqueda rápida sin tener que encender el receptor mantenemos apretado el **Encoder** y tendremos una rápida señal de nuestro emisor seleccionado.

- **Manejo básico.**

Con la antena siempre desplegada buscaremos la orientación ajustando siempre la ganancia para que no sature y así poder determinar la dirección a tomar mediante la máxima señal.

- **Función F+3.**

Esta función la podemos activar en cualquier momento de la búsqueda que necesitemos máxima sensibilidad con el mínimo ruido, también se conecta automáticamente cuando la ganancia llega al punto máximo estando 10 Seg, y nos aparecerá un **-10-** en pantalla. Cuando esta función está activada no es posible hacer funcionar nada del receptor. Para salir simplemente pulsamos la tecla **F**.

- **Sistema anti rebotes.**

La frecuencia 430Mhz o 70cm es más propicia que otras para los no deseados “rebotes” que nos pueden confundir en la búsqueda, en la mayoría de los receptores se intenta atenuar la ganancia al máximo a fin de diferenciar lo mejor posible la señal directa de la reflejada, pero eso nos provoca idas y vueltas de la señal.

Con el **MUNICH\_RX**, usted deberá aumentar la ganancia hasta el punto de indicación en el que la señal esté al medio, de esta forma automáticamente se discriminan las señales directas de las reflejadas consiguiendo con suma facilidad la dirección y sin llegar a perder nunca el sonido.

**Ojo cuando estemos cerca del emisor no debemos de buscarlo por el sonido, pues podemos confundirnos, es mejor fijarse en la indicación del sintonizador (barra de señal).**