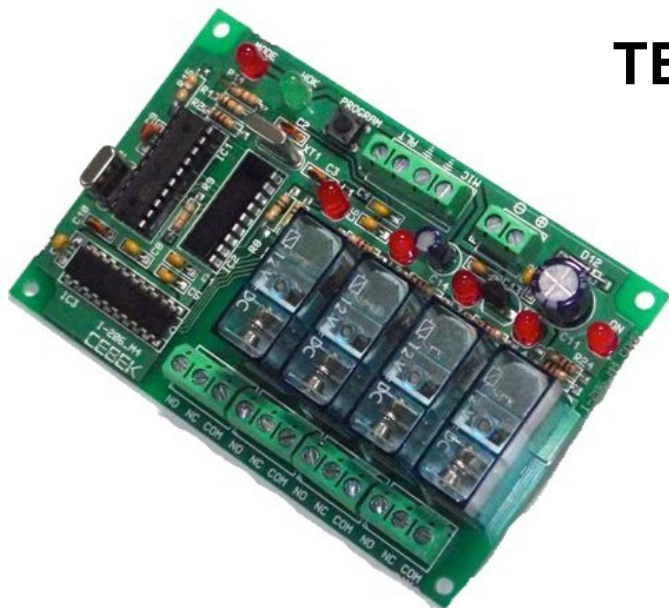




# cebek<sup>®</sup>

## TELEMANDO TELEFERICO I-207.4



### CARACTERISTICAS TECNICAS

Alimentación	12 V cc.
Consumo máximo	240 mA.
Salidas relés / Carga máxima	230 Vca / 3A max
Peso neto	124 grs
Dimensiones 1	10 x 72 x 27 mm
Temperatura trabajo	0 ° C a 50 ° C
Fuente alimentación recomendada	FE 113
Carril DIN opcional	C-7568

El equipo realiza las funciones de mayordomo telefónico

Esta diseñado para conectar a la salida cable manos libres de teléfonos móviles que tengan la función descolgar automático.

Se programa realizando una llamada telefónica

Dispone de 4 salidas a relé con contactos NC y NA para mayor versatilidad

Respuesta a las ordenes con tonos graves y agudos

**Importante** . Si tiene activado el contestador o el desvío de llamadas deberá desactivarlos de su teléfono móvil.

### Funcionamiento

Al conectar la alimentación el equipo lo indica con el led ON encendido fijo.

El equipo responderá siempre mediante "pitidos" . Tiene 3 respuestas distintas

- Respuesta ON 1 pitido agudo ( 2 KHz)

- Respuesta OFF 3 pitidos agudos ( 2 KHz)

- Error 1 pitido largo grave ( 300 Hz)

### LED HOK

- Fijo cuando se ha introducido la clave correcta

### LED MODE

- Parpadea al esperar una orden cuando la clave es correcta

- Fijo cuando esta en modo programación

### Funciones colgar/descolgar

El I 207 no controla el teléfono móvil , únicamente utiliza la salida del cable manos libres para obtener las señales de control.

- Función descolgar : el teléfono móvil tendrá que tener activada función "descolgar automático". El teléfono móvil descolgará cuando reciba una llamada , y conectará el I 207

- Función colgar : lo hará el usuario desde el teléfono con el que llama

**Nota** : El I 207 si durante 30 segundos no recibe ningún dato pasa a modo reposo .

### PROGRAMACION

La programación se hará desde el teléfono con el que llama al I 207

### DESCRIPCION DE LOS COMANDOS

Una vez introducida la CLAVE, el equipo queda listo para su uso y programación.

#### Led HOK fijo , Led MODE parpadea

Se responde mediante los pitidos descritos.

Las secuencias de teclas son las siguientes:

- Tecla (1-4): estado de la salida, Indicación PITIDOS ON u OFF.

- Tecla \* + (1-4): conectar salida. Indicación PITIDO ON

- Tecla # + (1-4): desconectar salida. Indicación PITIDO OFF

- Tecla 0 + CLAVE ACCESO : programación. Se introduce de nuevo por seguridad. Cualquier error se indicará con el pitido correspondiente y nos llevará al inicio de menú de servicio (es decir, a la secuencia posterior a la introducción de la clave)

## PROGRAMACION DEL EQUIPO

Una vez en programación los parámetros a modificar son CLAVE y MODO SALIDAS

Secuencia de teclas :

- **IMPORTANTE** – para cambiar la programación siempre hay que introducir
- primero la clave de acceso .
- **Led MODE : Fijo , Led HOK : Fijo**
- Tecla \* + 4 cifras (1-9): nueva clave acceso. Indicación PITIDO ON. La clave de fábrica es 1234.

**Al cambiarla asegúrese de conservar el lugar seguro , no es posible**

- acceder al equipo sin la misma. Si la pierde o no recuerda deberá
- resetear al equipo y dejarlo como venia de fabrica
- Tecla (1-8) + \* : función BIESTABLE . Indicación PITIDO ON.
- Tecla (1-8) + # : función TEMPORIZADA. Pitido OFF.
- Si la función es temporizada deben introducirse 4 cifras (1-0) que indican el tiempo de conexión en minutos y segundos. 3456= 34' 56".
- Los parámetros de fábrica son modo TEMPORIZADA y el tiempo 00:01.
- Tecla 0: sale de programación y vuelve a menú inicial.

**Led MODE Parpadea , Led HOK Fijo**

Cualquier error se indicará con el pitido correspondiente, y nos llevará al inicio del menú de **PROGRAMACION** justo después de introducir la clave de fabrica

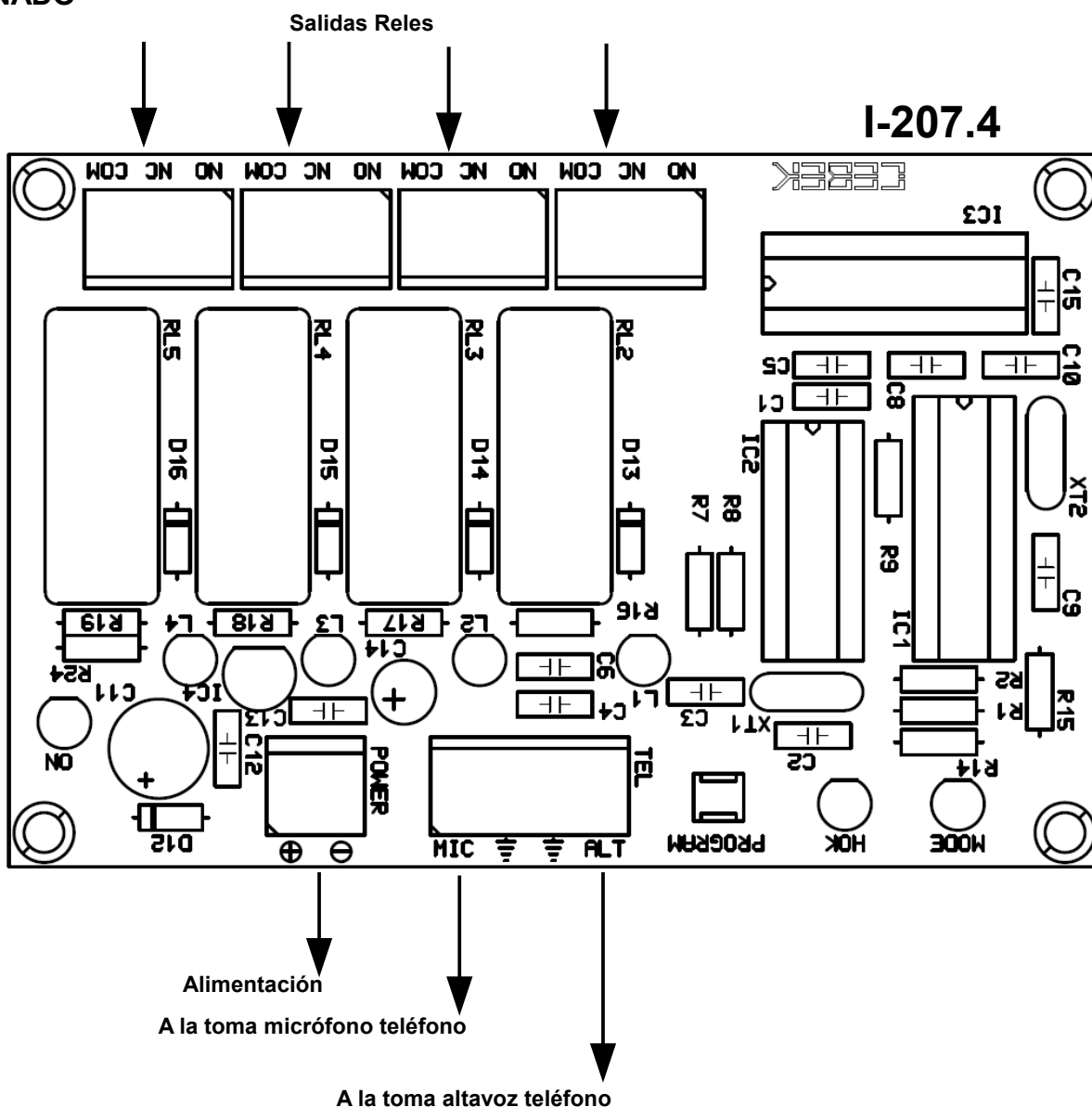
## FUNCION RESET

Existe un modo de resetear el equipo a los valores de fábrica. Únicamente se puede HACER desde el mismo equipo.

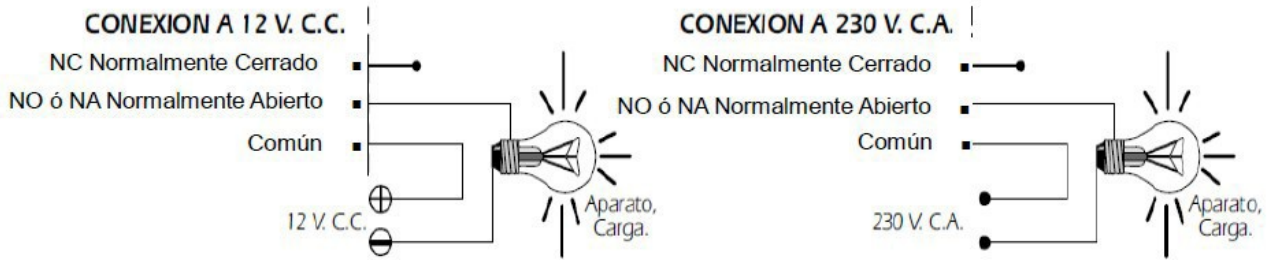
Secuencia:

1. Pulsar 'PROGRAM' durante 5", parpadean los leds.
2. Pulsar \* + \* + 9 + 9 + #.

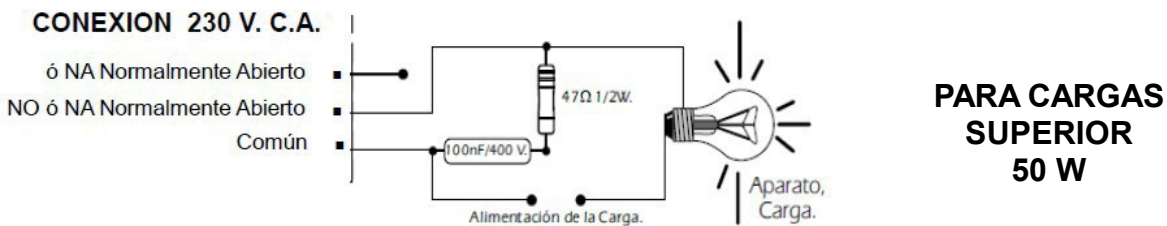
## CONEXIONADO



**CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.** La salida se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 3 A. El relé dispone de tres terminales de salida. El Normalmente abierto en reposo (NA), el Normalmente cerrado en reposo (NC), y el Común. El funcionamiento de este mecanismo es idéntico a un interruptor, cuyos dos terminales serán el NA y el Común.  
 Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para una aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. v otro con funcionamiento a 230 V. C.A.

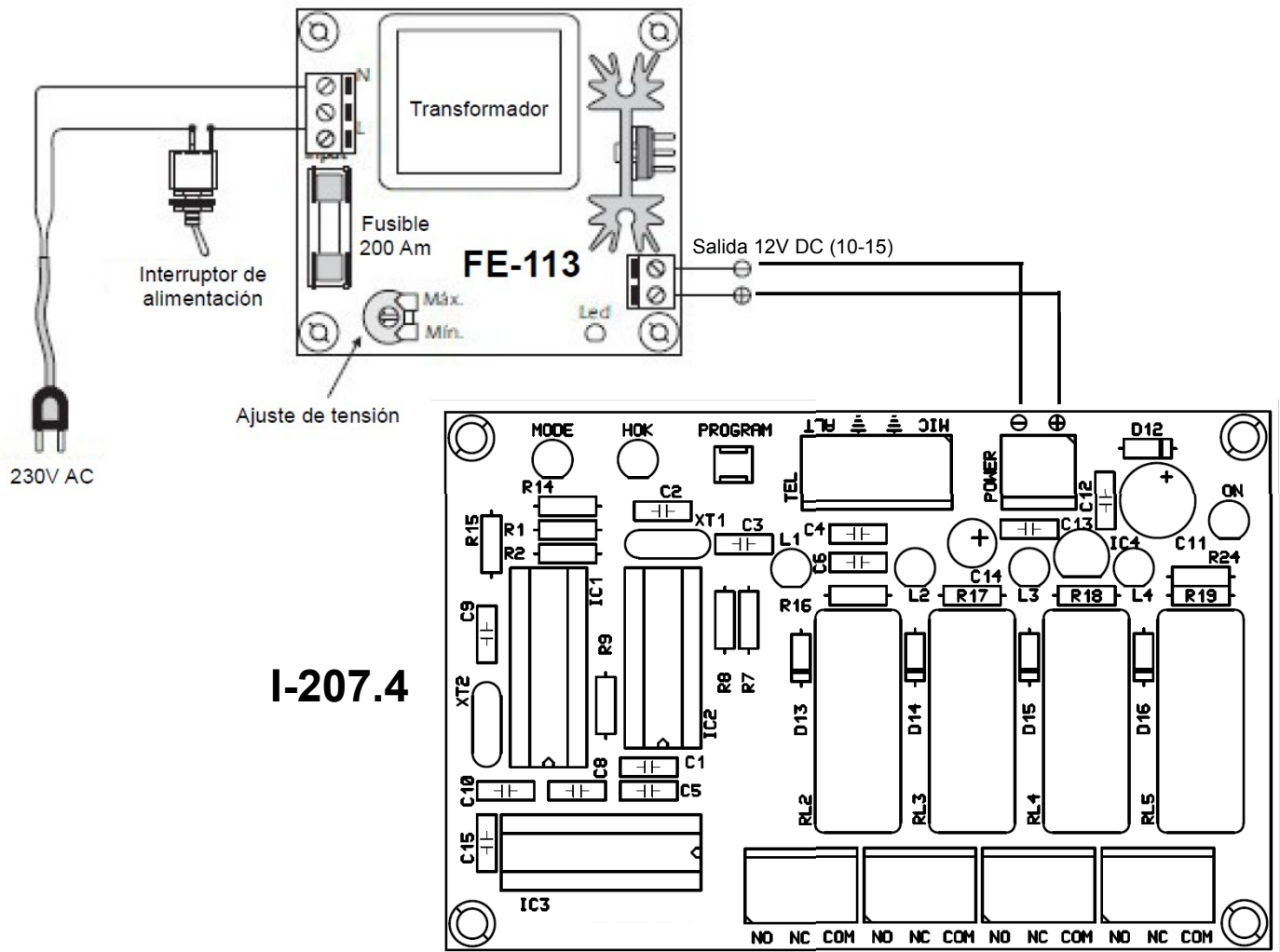


**CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA.** Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo



**NOTA:** para conectar cargas a 12 V. C.C., eliminar resistencia y poner solo condensador

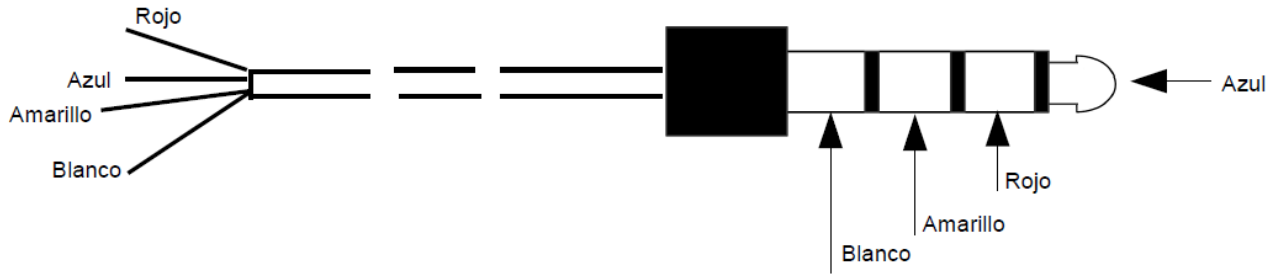
**EJEMPLO DE INSTALACION**



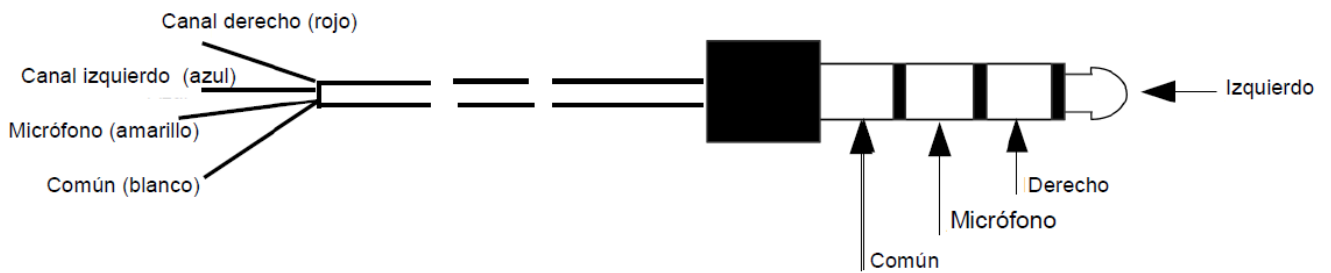
I-207.4

## Conexión del I 207 al teléfono móvil

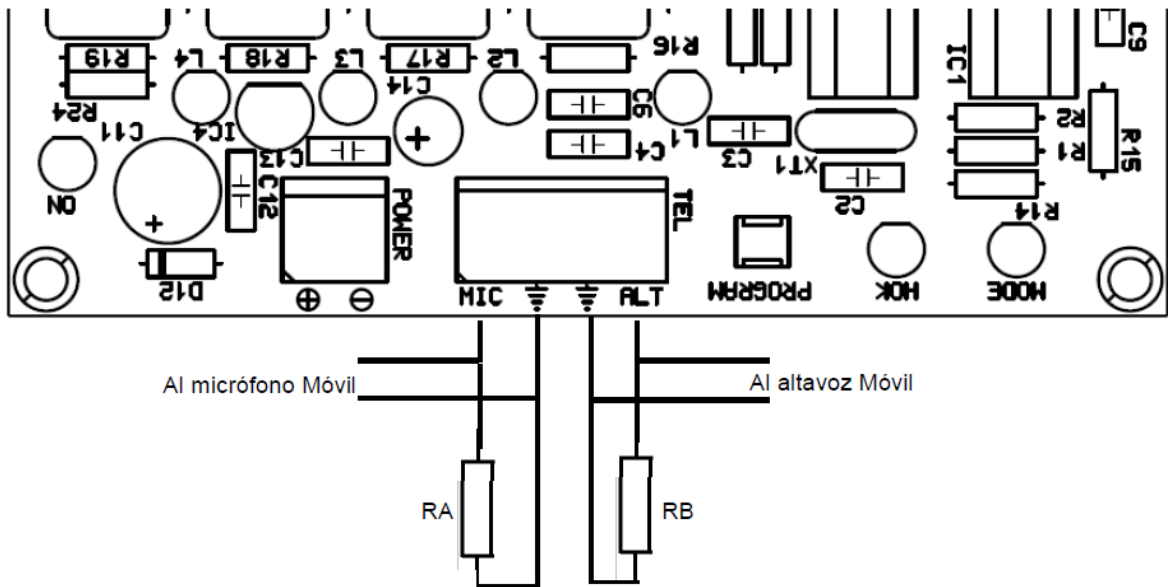
**IMPORTANTE** - No conecte el cable al teléfono móvil hasta que se lo indique. Junto con el I-207 encontrarán un cable para conectar a móviles que dispongan de entrada cable manos libres con conector de 3,5 . Este conector es estándar en varios fabricantes de teléfonos móviles , variando el conexionado según los fabricantes . El esquema del cable es el siguiente



Le indicamos el conexionado para móviles Nokia



## Esquema conexión entre un teléfono móvil y el I 207



### Nota sobre las Res A y Res B

Las resistencias A y B son opcionales , aunque en la mayoría de casos su empleo es necesario. Para asegurarse haga primero la prueba sin las resistencias , si el teléfono no detecta el accesorio manos libres , póngalas y repita la prueba

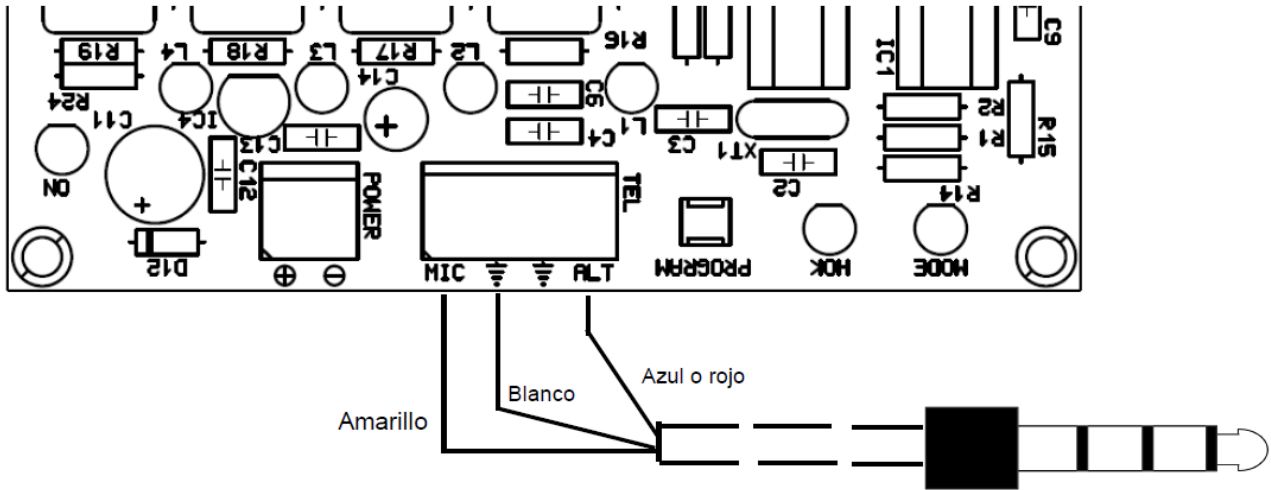
Valores de las resistencias (incluida es el I 207) :

Res A 1 K (marrón, negro, rojo )

Res B 47 ohm ( amarillo,violeta, negro)

**IMPORTANTE** - No conecte el cable al teléfono móvil hasta que se lo indique

## Esquema conexión entre un teléfono móvil Nokia y el I 207



**NOTA : Conectar solo uno, el rojo ó azul, nunca los dos**

### Configuración del teléfono móvil

Deberá configurar el teléfono de modo que al recibir una llamada descuelgue automáticamente y envíe el sonido a través del cable manos libres .

Le indicamos los pasos a seguir en un teléfono Nokia , para otros fabricantes consulte el manual de instrucciones de su teléfono

- 1 – Seleccione Menú
- 2 – Seleccione Herramientas
- 3 - Seleccione Ajuste Accesorios
- 4 - Seleccione Manos Libres Portátil
- 5 - Seleccione Respuesta Automática
- 6 - Seleccione Activar
- 7 - Seleccione atrás hasta llegar pantalla inicial

**Conecte el cable al teléfono móvil** , en el display debe aparecer el simbolo de unos auriculares , lo que indica que el manos libres ha sido detectado y el I 207 esta preparado Si no detecta el manos libres instale las Res A y B tal como se indica en el esquema de conexión en el apartado anterior

