

ELECTROFON

TELEFONO MANO LIBRE CON
IDENTIFICADOR DE LLAMADAS

Mod. : BS-2108ID



Manual del Usuario

INTRODUCCION

Gracias por adquirir el teléfono ELECTROFON BS-2108ID. Este manual está pensado para ayudarlo a familiarizarse con su nuevo teléfono. Para obtener los mejores resultados de su teléfono, le sugerimos que lea atentamente este manual antes de comenzar a utilizar su teléfono.

CARACTERISTICAS

- Compatible con sistemas DTMF y FSK. Ajuste automático de fecha y hora para sistema FSK.
- La pantalla LCD muestra el número de la llamada entrante, fecha, hora, posición y número total de llamadas recibidas.
- Indicadores de nueva llamada, repetida, privado, fuera de área y error.
- Memoria para 55 llamadas entrantes y 16 salientes las cuales pueden ser revisadas, rediscadas automáticamente o eliminadas.
- Rediscado automático y aviso de cuando la línea es conectada.
- Filtrado automático del código de área local y agregado automático del "0" cuando se llama desde la memoria de llamadas entrantes a números de otra localidad.
- Calendario electrónico, muestra fecha, hora y tiempo de la llamada.
- Función de mano libre.
- Ajuste digital del nivel del mano libre y la campanilla.
- Discado por Tono o Pulso, tiempo de Flash ajustable y función de Pausa.
- 3 alarmas y 8 sonidos de campanilla.
- Música de espera.
- Función No Molestar.
- Calculadora
- Alarma de detección de robo de línea telefónica, Sistema Anti-EMI.

Características Principales



Respalda y
Garantiza

ELECTROFONIA s.r.l.

Hocquart 1621 - Montevideo/URUGUAY
Tel.: (598-2) 9244646 - Fax : (598-2) 9242050
Web : <http://www.electrofonía.com>

DIAGRAMA DE PARTES

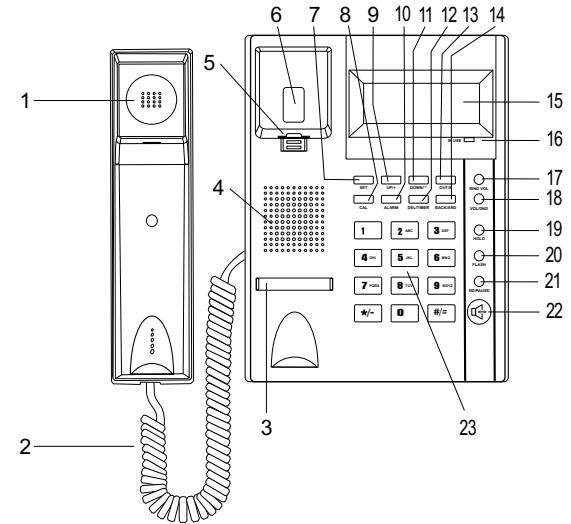


Diagrama de la Base del Teléfono

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Auricular | 13. Tecla OUT/X |
| 2. Cordón espiral | 14. Tecla BACK/ARD |
| 3. Etiqueta del número | 15. Pantalla LCD |
| 4. Parlante | 16. Indicador luminoso de "En uso" |
| 5. Enganche del auricular (montaje en pared) | 17. Tecla RING VOL |
| 6. Horquilla | 18. Tecla VOL/DND |
| 7. Tecla SET | 19. Tecla HOLD |
| 8. Tecla CAL | 20. Tecla FLASH/± |
| 9. Tecla UP/+ | 21. Tecla RD/PAUSE |
| 10. Tecla ALARM | 22. Tecla Mano Libre (HF) |
| 11. Tecla DOWN/- | 23. Teclas numéricas |
| 12. Tecla DEL/TIMER | |

TABLA DE CONTENIDO

Instrucciones de Operación

DESCRIPCION DE LA PANTALLA LCD	3
PARA COMENZAR	3
RECIBIENDO LLAMADAS	3-4
REALIZANDO LLAMADAS	4-5
LISTA DE NUMEROS ENTRANTES : Revisión, Discado y Borrado	5-6
LISTA DE NUMEROS SALIENTES : Revisión, Discado y Borrado	6-8
MUSICA DE ESPERA	8
FUNCION "NO MOLESTAR"	8
FUNCION ANTI-ROBO DE LINEA	8
MODO DE DISCADO (TONO/PULSO).....	9
FUNCION DE CALCULADORA).....	9

Notas

MANTENIMIENTO	10
SOLUCION DE PROBLEMAS	10

NOTAS

MANTENIMIENTO

- No utilice este teléfono cerca del agua.
- Utilice paño apenas humedecido para realizar la limpieza del teléfono. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosoles.
- En caso de que su teléfono presente algún problema, no lo desarme Ud. Por favor póngase en contacto con la empresa que aparece al final de este manual para solicitar la revisión y eventual reparación de su teléfono.

SOLUCION DE PROBLEMAS

Síntoma : No se escucha la voz

Causas posibles : Controle que el auricular se encuentre conectado a la base mediante el cable espiral. Verifique que su línea telefónica no presente algún tipo de problema.

Síntoma : Solamente se pueden recibir llamadas

Causas posibles : Verifique que el modo de discado del teléfono sea el mismo utilizado por la compañía telefónica local (Tono o Pulso), de no ser así proceda a configurarlo correctamente.

Síntoma : Ruido

Causas posibles : Controle que los cables no estén dañados, de ser así proceda a reemplazarlos. Controle que el terminal de la línea telefónica no este mojado u oxidado, en ese caso proceda a reemplazarlo por uno nuevo.

Síntoma : Cuando entra una llamada solo suena una vez. La función de discado esta disponible.

Causas posibles : Controle que el terminal de la línea telefónica no presente signos de humedad. Controle que no se estén utilizando demasiados teléfonos conectados en paralelo a la misma línea o que alguno de esos teléfonos sea de mala calidad o presente problemas, en ese caso proceda a eliminarlo o reemplazarlo por otro.

Síntoma : La pantalla LCD aparece muy pálida.

Causas posibles : Verifique que el contraste de la pantalla LCD sea el adecuado y que las baterías no estén agotadas. Proceda a ajustar el contraste de la pantalla LCD, si persiste el problema, proceda a reemplazar las baterías por unas nuevas.

Síntoma : Fallan muchas funciones

Causas posibles : Verifique que las baterías no estén agotadas, de ser así reemplacelas por nuevas. Si las baterías están con buena carga, proceda a quitarlas, desconecte la línea telefónica, espere unos 10 minutos y luego vuelva a instalar las baterías y conectar la línea. Si persiste el problema póngase en contacto con el servicio técnico.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Descripción de la pantalla LCD

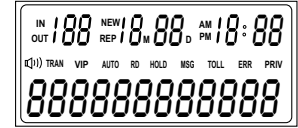
En la pantalla se muestra REP cuando la llamada se ha recibido más de dos veces, la fecha y hora que se se muestran son de la última llamada recibida desde ese número.

La pantalla muestra OUT cuando se esta revisando la lista de llamadas realizadas.

La pantalla muestra AUD cuando el teléfono esta en el modo de rediscado automático.

La pantalla muestra HOLD cuando el teléfono se encuentra en el modo HOLD (espera) en el cual reproduce la música de espera.

La pantalla muestra NEW cuando se ha recibido una o varias llamadas nuevas. Luego de que la o las llamadas nuevas han sido revisadas, el indicador NEW desaparecerá de la pantalla.



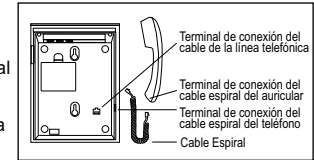
Precaución : No exponga la pantalla LCD a la luz directa del sol por períodos prolongados.

PARA COMENZAR

Instale 3 baterías AA de 1.5V en el compartimiento de las baterías que se encuentra en la parte inferior del teléfono, la polaridad de las baterías aparece indicada dentro del compartimiento.

Conecte el auricular a la base del teléfono utilizando el cable espiral incluido.

Conecte un extremo del cable de línea al terminal de línea que se encuentra en la base del teléfono y el otro extremo al terminal de la línea telefónica que se encuentra en la pared.



RECIBIENDO LLAMADAS

Cuando ingresa una llamada, su teléfono sonará. Si Ud. ha solicitado el servicio de Identificación de Llamadas a la compañía telefónica local, la pantalla LCD mostrará el número entrante, la fecha y hora de la llamada, el número serial de la llamada y el indicador de NEW se mostrará para indicar que se han recibido nuevas llamadas. Si se recibe una llamada de un mismo número más de 2 veces, el indicador REP se mostrará en pantalla indicando que se ha recibido varias llamadas de un mismo número.

Utilizando el auricular

1. Levante el auricular y hable con la otra persona
2. Coloque nuevamente el auricular en la base una vez finalizada la conversación.

Pasando al modo Mano Libre

1. Mientras esta en una llamada utilizando el auricular presione la tecla HF, coloque el auricular en la base y continúe con la conversación.
2. Una vez finalizada la conversación, presione la tecla HF nuevamente.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Utilización de modo Mano Libre

1. Cuando el teléfono suene presione la tecla HF y hable con la otra persona.
2. Cuando finalice la conversación, presione nuevamente la tecla HF.

Nota

Para recibir la información de identificación de llamada en forma correcta, deje sonar dos veces antes de atender la llamada.

Ubíquese a menos de 40cm del teléfono cuando realice llamadas utilizando el mano libre.

REALIZANDO LLAMADAS

Utilización del auricular

1. Levante el auricular, verifique que escuche el tono de línea.
2. Digite el número deseado, 6 segundos después la pantalla LCD mostrará el tiempo de la llamada (manualmente, presione la tecla DEL/TIME luego de haber digitado el número telefónico).
3. Una vez finalizada la conversación, coloque el auricular nuevamente en su base.

Utilización del Mano Libre

1. Presione la tecla HF, Ud. escuchará el tono de línea.
2. Digite el número al cual desea llamar, la pantalla LCD mostrará el tiempo de la llamada (automático o manual).
3. Una vez finalizada la conversación presione nuevamente la tecla HF.

Rediscado automático y llamada de respuesta

1. Cuando llama a un número y este se encuentra ocupado.
2. Presione la tecla ARD/BACK.
3. El teléfono marcará nuevamente el último número y Ud. escuchará el tono de llamada.
4. Presione la tecla HF o levante el auricular para hablar.

Rediscado del último número

1. Levante el auricular o presione la tecla HF y luego digite el número al cual desea llamar.
2. Si la línea se encuentra ocupada, presione la tecla RD/PAUSE para marcar nuevamente.

Nota : En caso de utilizar su teléfono con una centralita telefónica, si la central no es capaz de transferir el mensaje de identificación de llamada que envía la compañía telefónica local, el teléfono no podrá mostrar el número de la llamada entrante.
Seleccione el modo Tono o Pulso (T/P) de acuerdo al modo utilizado por la compañía telefónica.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Configuración del modo de discado Tono / Pulso

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla */. durante 2 segundos, la pantalla LCD mostrará **STONE** lo cual indica que el modo de discado seleccionado es por Tonos.
3. Presione la tecla */. nuevamente, la pantalla LCD mostrará **PULSE** lo cual indica que el modo de discado seleccionado es por Pulsos.

UTILIZANDO LA CALCULADORA

Este teléfono posee la función de calculadora, permite realizar operaciones "+, -, x, ÷". En el modo calculadora, la tecla **#/=** es utilizada como "=" y la tecla */. es utilizada como ".", la tecla **UP/+** es utilizada como "+", la tecla **DOWN/-** es utilizada como "-", la tecla **FLASH/÷** es utilizada como "÷" y la tecla **OUT/x** es utilizada como "x".

Ejemplo 1 : (10+26) ÷ 2

1. Con el auricular en la base, presione la tecla CAL.
2. Preisione las teclas 1, 0, UP/+, 2, 6, FLASH/÷, 2, #/= en ese orden.
3. Una vez finalizado, presione nuevamente la tecla CAL para salir del modo calculadora.

Ejemplo 2 : 20.5 × 0.6 - 1

1. Con el auricular en la base, presione la tecla CAL.
2. Preisione las teclas 0, */., 5, OUT/x, 0, */., 6, DOWN/., 1, #/= en ese orden.
3. Una vez finalizado, presione nuevamente la tecla CAL para salir del modo calculadora.

Nota :

Si comete un error al digitar o desea volver a realizar un cálculo, presione la tecla DEL para volver al estado inicial.

El resultado de la operación que Ud. está realizando no puede exceder de los 8 dígitos de lo contrario el resultado no será válido.

Si estando en el modo calculadora no se realiza ninguna operación durante 1 minuto, el teléfono volverá automáticamente al modo normal.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

MUSICA DE ESPERA

Si durante una conversación Ud. desea dejar la llamada en espera, presione la tecla HOLD y coloque el auricular en la base, la otra persona escuchará música mientras espera. Para volver a la conversación levante el auricular o presione la tecla de mano libre HF.

Ajuste de volumen del Mano Libre

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla SET 2 veces, la pantalla LCD mostrará "VOL - 4 -".
3. Presione las teclas UP/+ o DOWN/- para ajustar el volumen.

Nota : Si el auricular no está en su base, presione la tecla VOL+/RINGER o VOL-/DND y la pantalla LCD mostrará "VOL -4-", presione nuevamente alguna de esas teclas para ajustar el volumen del mano libre, existen 4 niveles deferentes.

FUNCION NO MOLESTAR

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla VOL-/DND durante 2 segundos, la pantalla mostrará UNCALL 01-00
3. Presione la tecla VOL-/DND para ajustar la duración de la función "No Molestar".

Nota : Solamente se puede ajustar la duración en horas, el tiempo máximo es de 12 horas. Luego de activar la función "No Molestar" (pasados 10 segundos comienza a mostrar la cuenta regresiva en la pantalla LCD), si el auricular no se encuentra en la base, el teléfono cancelará la función "No Molestar" en forma automática.

ACTIVANDO LA FUNCION ANTI-ROBO DE LINEA

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla #/= durante 2 segundos, la pantalla mostrará SPI OFF lo cual indica que la función anti-robo de línea se encuentra desactivada.
3. Presione la tecla #/= nuevamente, la pantalla mostrará SPI ON indicando que la función anti-robo de línea se encuentra activada. En esta condición, si alguna otra persona intenta utilizar su línea telefónica en forma ilegal, el teléfono emitirá tonos de interferencia que impidan el uso de la misma.

Nota : Si desea utilizar este teléfono como una extensión o conectarlo a una línea con menos de 24V, por favor desactive la función de anti-robo de línea (SPI OFF).

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Ajuste de Fecha y Hora

1. Con el auricular en la base.
 2. Presione la tecla SET, los dígitos del mes aparecen parpadeando.
 3. Digite el número de mes, fecha, hora y minutos.
- Por ejemplo : para ingresar la fecha 15 de Febrero y la hora 05:59 presione 02151759

Ajuste automático de Fecha y Hora con el sistema FSK.

Si el sistema de Identificación de Llamadas utilizado por la compañía telefónica local es el FSK y Ud. se suscribió al servicio, la fecha y hora serán ajustadas en forma automática.

REVISION, BORRADO Y LLAMADA DESDE LISTA ENTRANTE

Este teléfono puede almacenar 55 llamadas entrantes (incluyendo número de origen, fecha, hora y número secuencial). Las nuevas llamadas recibidas sustituirán a las más antiguas si se exceden las 55 memorias.

Para llamadas que se han recibido en forma repetida, la pantalla indicará REP.

Para llamadas recibidas desde números que han contratado el servicio de privacidad de identificación la pantalla mostrará "-P-".

Si la llamada se originó en un área donde no existe el servicio de identificación de llamadas, la pantalla mostrará "--O--".

Revisando la lista de llamadas entrantes

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla UP/+, la pantalla mostrará la última llamada recibida.
3. Presione la tecla UP/+ una y otra vez para ir avanzando sobre la lista.

Llamando a un número de la lista de llamadas entrantes

Cuando llama a un número de la misma área donde Ud. se encuentra, el teléfono va a filtrar en forma automática el código de área local al momento de realizar la llamada siempre y cuando Ud. haya configurado su código de área local en el teléfono. El teléfono distinguirá en forma automática cuando se trata de una llamada proveniente de la misma área, una vez ubicado el número al cual desea llamar presione la tecla ARD/BACK para llamar a ese número y el teléfono marcará el número en forma automática.

Llamando a números de larga distancia : si la pantalla muestra el número encabezado por un "0", presione la tecla ARD/BACK para llamar a ese número, si se muestra el número solo sin el "0" delante, entonces presione la tecla ARD/BACK dos veces y el teléfono agregará el "0" delante del número en el momento de realizar la llamada, la pantalla mostrará el número al cual se está llamando.

Borrando números de la lista de llamadas entrantes

1. Localice el número que desea borrar de la lista de llamadas entrantes.
2. Presione la tecla DEL/TIMER dos veces, el número será eliminado.

Nota : Presione la tecla DEL/TIMER durante 3 segundos para eliminar todos los números entrantes.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Ajuste y verificación del Código de Area Local.

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla SET 3 veces, la pantalla LCD mostrará "CODE ----".
3. Digite el código de área local utilizando las teclas numéricas (ej. Montevideo : "02---").
4. Para finalizar presione la tecla DEL/TIMER para finalizar.

REVISION, BORRADO Y LLAMANO DE LA LISTA SALIENTE

Este teléfono puede registrar hasta 16 llamadas salientes de las cuales almacena el número secuencial, y el tiempo de conversación. Cuando se exceden esas 16 memorias, las llamadas más antiguas serán eliminadas paulatinamente.

Revisando la lista de Llamadas Salientes

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla OUT/x, la pantalla LCD mostrará el último número marcado.
3. Presione la tecla OUT/x una y otra vez para desplazarse por la lista de llamadas realizadas, la pantalla LCD mostrará "01" cuando todas las llamadas hayan sido revisadas.

Rediscado de la lista de Llamadas Salientes

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla OUT/x, para localizar el número al cual desea llamar.
3. Presione la tecla BARCK/ARD y el número indicado en pantalla será marcado automáticamente.

Borrando de la lista de Llamadas Salientes

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla OUT/x, para localizar el número que desea eliminar.
3. Presione la tecla DEL/TIMER dos veces para eliminar el número seleccionado, la pantalla LCD mostrará el siguiente número de la lista.

Nota : Presione la tecla DEL/TIMER durante 3 segundos para eliminar todos los números de la lista de llamadas salientes.

Función de Pre-discado

1. Con el auricular en la base, digite el número al cual desea llamar.
2. Si comete algún error, puede corregirlo presionando la tecla DEL/TIMER.
3. Una vez digitado el número correcto, presione la tecla BACK/ARD y el número digitado será marcado.

INSTRUCCIONES DE OPERACION

Ajuste del tiempo de Pausa

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla SET 6 veces, la pantalla LCD mostrará PAUSE 2-0 (lo cual significa que el tiempo de la pausa es de 2 segundos).
3. Presione las teclas UP/+ o DOWN/- para ajustar el tiempo de la pausa (de 1 a 4 segundos).

Ajuste de la alarma

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla SET 7 veces o una vez la tecla ALARM, la pantalla LCD mostrará "AL 1 OFF".
3. Presione la tecla */. para activar la alarma (presione la tecla #/= para desactivarla).
4. Ajuste la hora de la alarma digitando en el teclado numérico.
5. Presione la tecla SET para ajustar la hora de la segunda alarma (Ud. puede ajustar hasta 3 alarmas diferentes al mismo tiempo).
6. Presione la tecla DEL/TIMER para terminar.

Nota : El rango para las horas es de 00-23, los minutos de 00-59.

Si se desconecta la línea telefónica la alarma no sonará. Una vez alcanzada la hora de alguna de las 3 alarmas programadas, se emitirá un sonido "DIDI". Puede apagar la alarma presionando la tecla ALARM.

Ajuste de la Campanilla

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla SET 4 veces, la pantalla LCD mostrará "RING-1".
3. Presione la tecla UP/+ o DOWN/- para seleccionar la campanilla.
4. Presione la tecla DEL/TIMER para confirmar.

Ajuste del volumen de la Campanilla

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla VOLUME, la pantalla LCD mostrará "RING VOL---1---".
3. Presione la tecla VOLUME nuevamente para seleccionar el nivel de la campanilla (4 niveles).

Ajuste del tiempo de Flash

La función de la tecla FLASH se basa en el ajuste del tiempo de Flash, el cual es utilizado principalmente cuando conecta su teléfono a una centralita telefónica o PABX.

1. Con el auricular en la base.
2. Presione la tecla SET 5 veces, la pantalla LCD mostrará "FLASH 600".
3. Presione la tecla UP/+ o la tecla DOWN/- para ajustar el tiempo de Flash.
4. Presione la tecla DEL/TIMER para finalizar.

Nota

Existen 4 opciones : 80ms, 100ms, 300ms y 600ms, cuando el tiempo de flash es de 100ms, la tecla FLASH/+ puede ser utilizada como tecla R. **Para URUGUAY ajustar el tiempo de FLASH a 600ms.**