

**DAEWOO**  
INTERNATIONAL

**DTC-310**

**TELÉFONO DE HILOS  
CORDED PHONE  
TÉLÉPHONE FILAIRE  
TELEFONE COM FIO**



**Manual de instrucciones • User manual  
Manuel d'instructions • Manual de instruções**

## INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir nuestro nuevo teléfono con pantalla LCD. En este manual encontrará información que le ayudará a familiarizarse con el teléfono. Para obtener un rendimiento óptimo del teléfono, le recomendamos que lea este manual de instrucciones atentamente antes de utilizar el teléfono por primera vez.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Cuando utilice este teléfono, asegúrese de tomar siempre las precauciones de seguridad básicas que se describen a continuación para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica y daños a las personas.

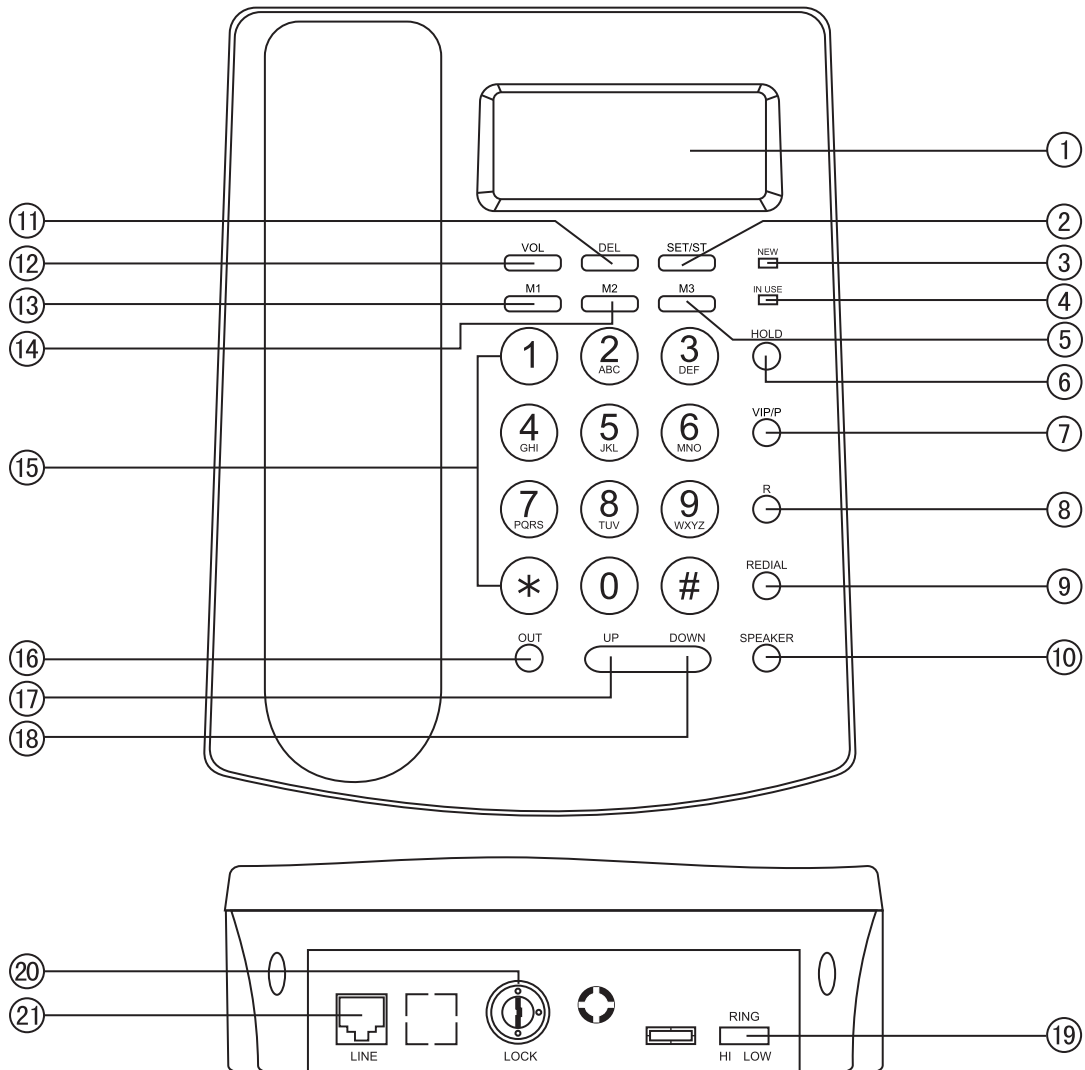
1. Lea y comprenda todas las instrucciones.
2. Siga todas las advertencias e instrucciones.
3. Desenchufe el teléfono de la toma de línea de la pared antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Límpielo con un trapo húmedo.
4. No coloque el teléfono encima de superficies inestables ya que podría caer y sufrir daños irreparables.
5. No sobrecargue la toma de línea de la pared ni los cables de extensión, ya que esto puede ocasionar un riesgo de incendio o descarga eléctrica.
6. Nunca introduzca objetos extraños de ningún tipo dentro del dispositivo a través de las ranuras de la cubierta ya que podrían tocar puntos de voltaje peligrosos o cortocircuitar componentes, lo que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame líquidos de ningún tipo encima del teléfono.
7. No mueva ni desconecte el teléfono durante tormentas con aparato eléctrico ya que existe el riesgo remoto de sufrir una descarga eléctrica.

## CARACTERÍSTICAS

- Compatible con el sistema FSK/DTMF
- Pantalla LCD de 12 dígitos con calendario
- 35 llamadas entrantes (12 dígitos) y 5 llamadas salientes
- 3 memorias de un toque
- 5 LCD contrastes ajustables
- Configuración del código de área de 5 dígitos
- Configuración de códigos de marcación PABX de 2 dígitos
- 8 tipos de tonos de llamada para seleccionar
- Configuración de números VIP
- Tono de llamada especial para llamadas VIP
- Función de pre llamada y edición
- Función de espera con música
- Funciones de pausa
- Compatible con el modo de marcación por pulsos o tonos
- Función de luz de fondo de la pantalla LCD (necesita batería)
- Función de marcación y escucha en modo de manos libres
- Función a prueba de tormentas y anti-marcación desde teléfonos paralelos

- Función de llamada y re llamada automática
- Selección del volumen del altavoz seleccionable Hi/Lo (Alto/Bajo)
- 4 niveles seleccionables de volumen del tono de llamada
- Indicador **LED IN USE** (Llamada) y **NEW CALL** (Nueva Llamada)

## DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES



1. LCD (PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO)  
 2. SET/ST (AJUSTAR)  
 3. NEW LED (NUEVO)  
 4. IN USE LED (EN USO)  
 5. M3 (MEMORIA 3)  
 6. HOLD (PAUSA)

7. VIP/P  
 8. R  
 9. REDIAL (RELLAMAR)  
 10. SPEAKER (ALTAVOZ)  
 11. DEL (ELIMINAR)  
 12. VOL (VOLUMEN)

13. M1 (MEMORIA 1)  
 14. M2 (MEMORIA 2)  
 15. NUMERICAL KEY (TECLAS NUMÉRICAS)  
 16. OUT (SALIR)  
 17. UP (ARRIBA)  
 18. DOWN (ABAJO)

19. RING (HI/LOW) (TIMBRE (ALTO/BAJO))  
 20. LOCK (BLOQUEO)  
 21. LINE (LÍNEA)

## INSTALACIÓN

1. Introduzca un extremo del cable telefónico en la toma de línea de la base del teléfono y el otro extremo en la toma telefónica de la pared. La hora y la fecha se mostrarán en la pantalla LCD después de introducir la toma de línea.
2. Si desea mantener la información de las llamadas entrantes y salientes incluso cuando la toma de línea ha perdido la conexión, inserte 3 pilas de tamaño AAA de 1,5 V.
3. Conecte el auricular y la base con un cable en espiral.
4. Seleccione el modo de marcación correcto según las indicaciones de su compañía telefónica.
5. Solicite el servicio de identificación de llamadas a su compañía telefónica.

## RECEPCIÓN DE UNA LLAMADA

El teléfono sonará cuando reciba una llamada, si se ha suscrito al servicio de identificación de llamadas, la pantalla LCD mostrará el mes, la fecha, la hora, el número de teléfono entrante y el icono **NEW** (Nuevo). Si un número de llamada perdida llega dos o más veces, aparecerá **REPEAT** (Repetir) en la pantalla LCD.

### • Desde el auricular

1. Descuelgue el auricular y hable con la otra persona.
2. Cuando haya terminado, vuelva a colocar el auricular en la base.

### • Uso del altavoz

1. Cuando esté hablando por el auricular, pulse el botón **SPEAKER** (Altavoz), vuelva a colocar el auricular en la base, y podrá conversar con manos libres.
1. Cuando haya terminado, pulse el botón **SPEAKER** otra vez.

### • Desde el altavoz

1. Cuando suene el teléfono, pulse el botón **SPEAKER** y hable con la persona que llama.
2. Cuando haya terminado, pulse el botón **SPEAKER** otra vez.

**Nota:** generalmente, la empresa de telecomunicaciones transmite el mensaje entrante entre el primer y el segundo timbre. Por favor, conteste el teléfono después del segundo timbre.

## HACER UNA LLAMADA

### • Desde el auricular

1. Descuelgue el auricular.
2. Cuando oiga la señal de línea, marque el número que desee. La pantalla LCD comenzará a contar el tiempo de la conversación.
3. Cuando haya terminado, vuelva a colocar el auricular en la base.

### • Desde el altavoz

1. Pulse el botón **SPEAKER**.
2. Cuando oiga la señal de línea, marque el número que desee. El teléfono empezará a medir el tiempo de la conversación.
3. Cuando haya terminado, pulse el botón **SPEAKER** otra vez.

### • Rellamada

1. Descuelgue el auricular o pulse el botón **SPEAKER**.
2. Pulse el botón **REDIAL** (Re llamada) para volver a llamar al último número marcado.

### • Función de pre llamada

1. Con el auricular colgado,
2. Marque el número deseado, si se equivoca, use la tecla **DEL** para borrar.
3. Pulse la tecla **REDIAL** y se marcará el número.

### • Re llamada automática

1. Pulse la tecla **SPEAKER**, marque un número si oye una señal de línea.
2. Pulse la tecla **REDIAL** y el último número marcado se volverá a marcar automáticamente cada 6 segundos hasta que se termine la línea.

Durante la re llamada automática, levante el auricular o pulse la tecla **SPEAKER** para finalizar la marcación.

## REVISIÓN, RE LLAMADA Y BORRADO DE NÚMEROS ENTRANTES

El teléfono puede grabar 35 llamadas entrantes. Cuando la memoria esté llena, se reemplazará la llamada más antigua (excepto VIP).

Si aparece un número secreto, la pantalla LCD mostrará....**p**....

Si la llamada entrante proviene de un área sin servicio de identificación de llamada, la pantalla LCD mostrará...**o**....

### • Revisar la llamada entrante

1. Con el auricular colgado o descolgado, presione la tecla **UP** (Subir) o **DOWN** (Bajar) para verificar el número deseado.
2. Presione la tecla **REDIAL**, el número se marcará automáticamente.
3. O presione la tecla **REDIAL** dos veces, el teléfono agrega automáticamente "0" al número de llamada de larga distancia y lo marca.

### • Devolver llamada entrante

1. Con el auricular colgado o descolgado, presione la tecla **UP** o **DOWN** para verificar el número deseado.
2. Presione la tecla **REDIAL**, el número se marcará automáticamente.
3. O presione la tecla **REDIAL** dos veces, el teléfono agrega automáticamente "0" al número de llamada de larga distancia y lo marca.

**Devolver una llamada local:** el teléfono puede filtrar automáticamente el código de área local, después de configurar dicho código (consulte la configuración del código de área local).

**Devolver una llamada de larga distancia:** Si la pantalla LCD muestra un número internacional, pulse la tecla **REDIAL** dos veces, el teléfono agregará automáticamente "0" y marcará el número que se muestra en la pantalla LCD. Si la línea está ocupada, pulse la tecla **REDIAL** para marcar el número repetidamente.

### • Eliminar llamada entrante

1. Revise el número entrante deseado.
2. Pulse la tecla **DEL** para borrar el número, luego la pantalla LCD muestra el siguiente número.

**Nota:** para borrar todos los números entrantes, pulse la tecla **DEL** durante 3 segundos.

## REVISIÓN, VOLVER A LLAMAR Y BORRAR LA LLAMADA SALIENTE

El teléfono puede grabar 5 mensajes salientes, número de secuencia y tiempo de conversación. Puede revisar, devolver la llamada y eliminar llamadas salientes.

Si hay más de 5 llamadas salientes, se reemplazará la primera. Cuando revise la llamada saliente, la pantalla LCD no mostrará la fecha y hora reales, pero mostrará la hora de la conversación.

### • Revisar la llamada saliente

1. Con el auricular colgado,
2. Pulse la tecla **OUT**, la pantalla LCD muestra el último número marcado.
3. Pulse la tecla **OUT** continuamente, la pantalla LCD muestra... **END**... después de revisar todos los números salientes.

### • Re llamada

1. Con el auricular colgado o descolgado,
2. Pulse la tecla **OUT** para desplazarse hasta el número deseado.
3. Pulse la tecla **REDIAL**, el número se marcará automáticamente.





## • Eliminar llamada saliente

1. Con el teléfono colgado o descolgado, pulse la tecla **OUT** para desplazarse hasta el número que desea borrar.
2. Pulse la tecla **DEL** para eliminarlo y la pantalla LCD mostrará el número siguiente.

**Nota:** para borrar todos los números entrantes, pulse la tecla **DEL** durante 3 segundos.

## ESTABLECER NÚMERO COMO VIP

Con el auricular colgado, revise el número entrante o saliente deseado,

1. Pulse la tecla **VIP/P** para configurar el número como número VIP. Aparecerá un icono  en la pantalla LCD.
2. Pulse la tecla **VIP/P** nuevamente, el número VIP se convertirá en un número normal y el icono  desaparecerá.
3. El número configurado como número VIP no se puede eliminar, pero cuando pulse la tecla **DEL** durante 3 segundos, se eliminarán todos los números, incluidos los números VIP.

## Notas:

1. Cuando se llegue al máximo de números almacenados, el teléfono grabará automáticamente sobre el número ordinario más antiguo excepto los números VIP.
2. Pero si todos los números están configurados como números VIP y la memoria está llena, el teléfono grabará automáticamente sobre el primer número VIP.
3. Sonará un tono de llamada especial cuando llegue una llamada VIP.

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

### Configuración de la fecha y la hora

1. Con el auricular colgado, Pulse la tecla **SET/ST**, la pantalla LCD mostrará **SET 1 DATE**.
2. Pulse la tecla **SET/ST**, los dos últimos dígitos del año parpadean.
3. Pulse la tecla **UP** o **DOWN** para editar el año, pulse la tecla **SET/ST** para confirmar, usando el mismo método para configurar el mes, la fecha, la hora y los minutos.
4. Pulse la tecla **DEL** para salir.

**Nota:** Mes: 1-12 Fecha: 1-31 Hora: 00-23 Minuto: 00-59

### CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO DE ÁREA LOCAL

1. En el estado colgado, pulse la tecla **SET/ST** y luego pulse la tecla **UP**, la pantalla LCD mostrará **SET 2 CODE**.
2. Pulse la tecla **SET/ST** nuevamente, la pantalla LCD muestra CODE - - - - -.
3. Pulse la tecla **UP** o **DOWN** para configurar el primer dígito del código de área local.

4. Pulse la tecla **SET/ST** para confirmar e ingresar la configuración del segundo dígito, siga los mismos pasos para configurar los últimos 4 dígitos.
5. Pulse la tecla **DEL** para salir.

**Nota:** si el código de área local solo tiene 4 dígitos, el último dígito se puede dejar como "-". Después de configurar el código de área local, el teléfono filtrará automáticamente el código de área si el número de llamada entrante con los primeros dígitos es el mismo que el código de área local.

## CONFIGURAR CÓDIGO DE MARCACIÓN PABX

1. Con el auricular colgado, pulse la tecla **SET/ST** y luego pulse la tecla **UP** 2 veces, la pantalla LCD mostrará **SET 3 PCODE**.
2. Pulse la tecla **SET/ST** para confirmar, la pantalla LCD muestra PCODE --, el primer "-" parpadea e indica que se establezca el primer dígito del código PABX.
3. Pulse la tecla **UP** o **DOWN** para configurar el código PABX. Pulse la tecla **SET/ST** para confirmar e ingresar la configuración del segundo dígito.
4. Siga los mismos pasos para configurar el segundo dígito.

### Notas:

1. Si es sólo un dígito del código PABX, deje el segundo dígito como "-".
2. Si configura el código PABX, al volver a marcar una llamada entrante o pre marcar un número, y si el número tiene 6 o más de 6 dígitos, el teléfono agregará automáticamente el código PABX antes del número entrante o el número de pre marcado que no está dirigido por el código PABX y luego haga una pausa de 1 segundo.

## CONFIGURAR IP AUTOMÁTICA

Con el auricular colgado, pulse la tecla **SET/ST** y luego pulse la tecla **UP** 3 veces, la pantalla LCD mostrará **SET 4 AUTO IP**.

**Nota:** esta función no está disponible, por lo que los usuarios no necesitan configurar este elemento.

## CONFIGURAR TIPO DE MARCACIÓN

1. Con el auricular colgado, presione la tecla **SET/ST** y luego presione la tecla **UP** 4 veces, la pantalla LCD mostrará **SET 5 P-T**.
2. Presione la tecla **SET/ST** para confirmar, la pantalla LCD muestra **TONE**, presione la tecla **UP** o **DOWN** para seleccionar **TONE** o **PULSE**, presione la tecla **SET** para confirmar.

## CONFIGURAR LA FUNCIÓN ANTI MARCACIÓN

1. Con el auricular colgado, pulse la tecla **SET/ST** y luego pulse la tecla **UP** 5 veces, la pantalla LCD muestra **SET 6 ALAR**.



2. Pulse la tecla **SET/ST** para confirmar, la pantalla LCD muestra **ALAR OFF**, pulse la tecla **UP** o **DOWN** para seleccionar **ON** o **OFF**.
3. Pulse la tecla **SET/ST** para confirmar.

Cuando el anti-marcación está en **ON**, los usuarios que deseen marcar usando una extensión (teléfono paralelo) a través de la misma línea escucharán un pitido "DI-DI, DI-DI" continuo y no se les permitirá hacer una llamada.

## AJUSTAR CONTRASTE DE LA PANTALLA LCD

1. En el estado de colgado, pulse la tecla **SET/ST** y luego pulse la tecla **UP** 6 veces, la pantalla LCD muestra **SET 7 LCD**.
2. Pulse la tecla **SET/ST**, en la pantalla LCD aparecerá **LCD 3**, pulse **UP** o **DOWN** para seleccionar entre 1 ~ 5 niveles.
3. Pulse la tecla **SET/ST** para confirmar la selección y salir.

## FUNCIÓN HOLD (En Espera)

- **Cuando hable por el auricular, pulse la tecla HOLD para activar el modo de espera e iniciar la reproducción de la melodía de espera.**

En modo de espera,

1. Pulse la tecla **HOLD** para salir del modo de espera y continuar hablando por el auricular, o
2. Cuelgue el auricular, entrará al modo de manos libres.

- **Cuando hable en modo de manos libres, pulse la tecla HOLD para activar el modo de espera e iniciar la reproducción de la melodía de espera.**

En modo de espera,

1. Descuelgue el auricular para hablar por el auricular, o
2. Pulse la tecla **SPEAKER** o **HOLD** para salir del modo de espera y hablar en el modo de manos libres.

## CONFIGURACIÓN DEL TONO DE LLAMADA

Existen 8 tipos de tonos de llamada para seleccionar:

1. Con el auricular colgado, pulse el botón **HOLD** y en la pantalla LCD aparecerá **RING 01**.
2. Pulse el botón **UP** o **DOWN** para seleccionar el tono de llamada. Además, también puede pulsar la tecla **HOLD** repetidamente para seleccionar el timbre.

## AJUSTAR VOLUMEN DE TIMBRE

### Hay dos formas finales de ajustar el volumen del tono de llamada:

1. En el estado colgado, pulse la tecla **VOL**, la pantalla LCD muestra **RINGVOL 4**, pulse la tecla **VOL** nuevamente y podrá ajustar el volumen del tono de llamada de **4** a **1**.
2. Usando el interruptor de la base, puede seleccionar el volumen del tono de llamada Hi / Lo.

## CONFIGURAR VOLUMEN DEL ALTAVOZ

Cuando hable en el modo de manos libres, pulse la tecla **VOL**, la pantalla LCD muestra **HFVOL 2**, pulse la tecla **VOL** para seleccionar el volumen del altavoz **1** de **2**.

## MEMORIA ONE-TOUCH (DE UN TOQUE)

### • Almacenar un número en la memoria de un toque:

1. Con el auricular colgado, marque previamente el número deseado o revise la lista de llamadas entrantes o salientes del número que desea almacenar.
2. Pulse la tecla **SET/ST**, luego pulse la tecla **M1**, **M2** o **M3** para almacenar el número.

### • Marque la memoria de un toque

Con el auricular colgado o descolgado, pulse la tecla **M1**, **M2** o **M3** para marcar el número almacenado. El teléfono agregará el código PABX delante del número si el número es de 6 o más de 6 dígitos.

## FUNCIÓN FLASH

La función flash de la tecla **R** puede admitir algún servicio de red especial, como llamada en espera, transferencia de llamada, etc. Estos servicios requieren una suscripción y el modo de funcionamiento depende de cada operador.

## FUNCIÓN DE PAUSA

Si marca un número desde una centralita PABX, pulse el número PABX (normalmente "0" o "9"), más **VIP/P** más el número al que desea llamar. Cuando vuelva a llamar, no tendrá que volver a marcar el número PABX ni pulsar el botón **VIP/P**; sólo tendrá que pulsar el botón **REDIAL**.

## INDICADOR LED

1. Cuando el teléfono funciona en el modo de manos libres, el led **IN USE** se ilumina.
2. Cuando se recibe una nueva llamada, el **NEW LED** parpadeará. Si no se responde la llamada, el led **NEW** siempre parpadeará hasta que se hayan revisado todas las llamadas perdidas.

## NOTAS

Desenchufe la línea telefónica cuando instale o reemplace las pilas.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### No hay sonido

- Compruebe que el auricular esté conectado al teléfono y que la línea no esté cortada.

### Sólo se pueden recibir llamadas

- Compruebe que el modo de marcación por tonos o pulsos esté configurado correctamente.

### Las pilas se han oxidado o derramado

- Reemplace las pilas.

### Se oye ruido

- Compruebe si hay un cortocircuito. Si es necesario, cambie el circuito.
- Compruebe si el conector está húmedo u oxidado. Si lo está, cambie el conector.

### Suena una vez pero se desconecta al recibir una llamada. La función de marcación sigue estando disponible.

- Compruebe si el conector se encuentra en un entorno húmedo.
- Compruebe si se utilizan demasiados alargadores a la vez o si el alargador no se encuentra en buen estado. Cambie el alargador defectuoso.

### La mayoría de funciones fallan

- Compruebe que las pilas estén suficientemente cargadas. Si es necesario, cambie las pilas.
- Si las pilas están bien, desconecte la línea telefónica, retire las pilas y reinstale después de 10 minutos.

## INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Este símbolo indica que este producto cumple con la directiva europea 2002/96/CE.

No deseche este producto junto con la basura normal, debe depositarlo en un lugar de recogida de productos eléctricos y electrónicos.



**DECLARANTE**

Nombre: MASATS COLORING, S. L. U.

Domicilio: C/ Metalurgia, 38-42, 2ª planta - 08038 Barcelona

Teléfono: 93 291 05 05 Fax: 93 291 05 47

CIF: B-61666913

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

**Nombre:** TELÉFONO DE HILOS

**Marca:** Daewoo

**Modelo:** DTC-310

Por medio de la presente declara que el modelo DTC-310 cumple los requisitos y objetivos de protección básicos de:

- La Directiva 1999/5/CE de la CE sobre ER+ETT3

Para ver la declaración de conformidad completa del equipo visite la página:  
[www.electronicaflamagas.com](http://www.electronicaflamagas.com)

Barcelona, 17 de noviembre de 2021

D. Sergi Rigat  
Director de Marketing

## **GARANTIA**

Masats Coloring, en cumplimiento con lo establecido por la Ley de Protección al Consumidor (Ley 23/2003 de 10 /07/2003), ofrece Garantía al Cliente en España y Portugal (Península y Baleares), para todos sus productos de la marca bajo las siguientes condiciones:

A. Todos los productos en los que se detecten fallos de funcionamiento antes de transcurridos 15 DÍAS desde la fecha de venta al cliente final SERÁN CAMBIADOS POR OTRO, cuando:

1. El producto haya sido utilizado solo en el uso normal para el que estaba previsto.
2. No haya sido abierto, manipulado o alterado por persona ajena al Servicio Técnico Oficial de la marca.
3. No haya sufrido daños por golpes, inundación, sobrecalentamiento, sobrecarga eléctrica o cualquier otra circunstancia externa que pueda ser posible motivo de avería.
4. Sea devuelto al punto de venta donde se adquirió, con su embalaje original en perfecto estado, completo con todos sus accesorios y manuales, y acompañado de la factura o ticket de venta donde se indique claramente la marca tipo del producto y la fecha de venta.

B. Todos los productos en los que se detecten fallos de funcionamiento antes de transcurridos DOS AÑOS desde su fecha de venta, serán reparados o cambiados por otro, siempre que:

1. El producto haya sido utilizado solo en el uso normal para el que estaba previsto.
2. No haya sido abierto, manipulado o alterado por persona ajena al Servicio Técnico Oficial de la marca.
3. No haya sufrido daños por golpes, inundación, sobrecalentamiento, sobrecarga eléctrica o cualquier otra circunstancia externa que pueda ser posible motivo de avería.
4. Sea devuelto al servicio técnico de Masats Coloring al punto de venta donde se adquirió, con embalaje adecuado y acompañado de la factura o ticket de venta donde se indique claramente la marca y tipo del producto, la fecha de venta y el nombre y dirección del establecimiento vendedor así como una explicación de la avería detectada.

Excepción: Los componentes adicionales de los productos sujetos a desgaste natural debido a su uso como adaptadores AC, baterías, mandos a distancia, auriculares. . . , quedan excluidos de esta garantía.

Será responsabilidad exclusiva del usuario el envío del producto en las condiciones adecuadas para evitar daños durante el transporte.

Masats Coloring se reserva el derecho a dictaminar sobre el estado de los productos averiados o defectuosos que le sean remitidos. En caso de reclamación serán de competencia exclusiva los Tribunales de la ciudad de Barcelona.

Datos contacto SAT España (Para productos adquiridos en España):

HELP S.A.T. e-mail: [tecnico@helpsat.es](mailto:tecnico@helpsat.es)

## INTRODUCTION

Thank you for purchasing our newest phone with LCD display. This manual is designed to familiarize you with this phone. To get maximum use from your new phone, we suggest that you read this Instruction Manual carefully before operating it.

## SAFETY INSTRUCTION

When using your telephone equipment, the following basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons:

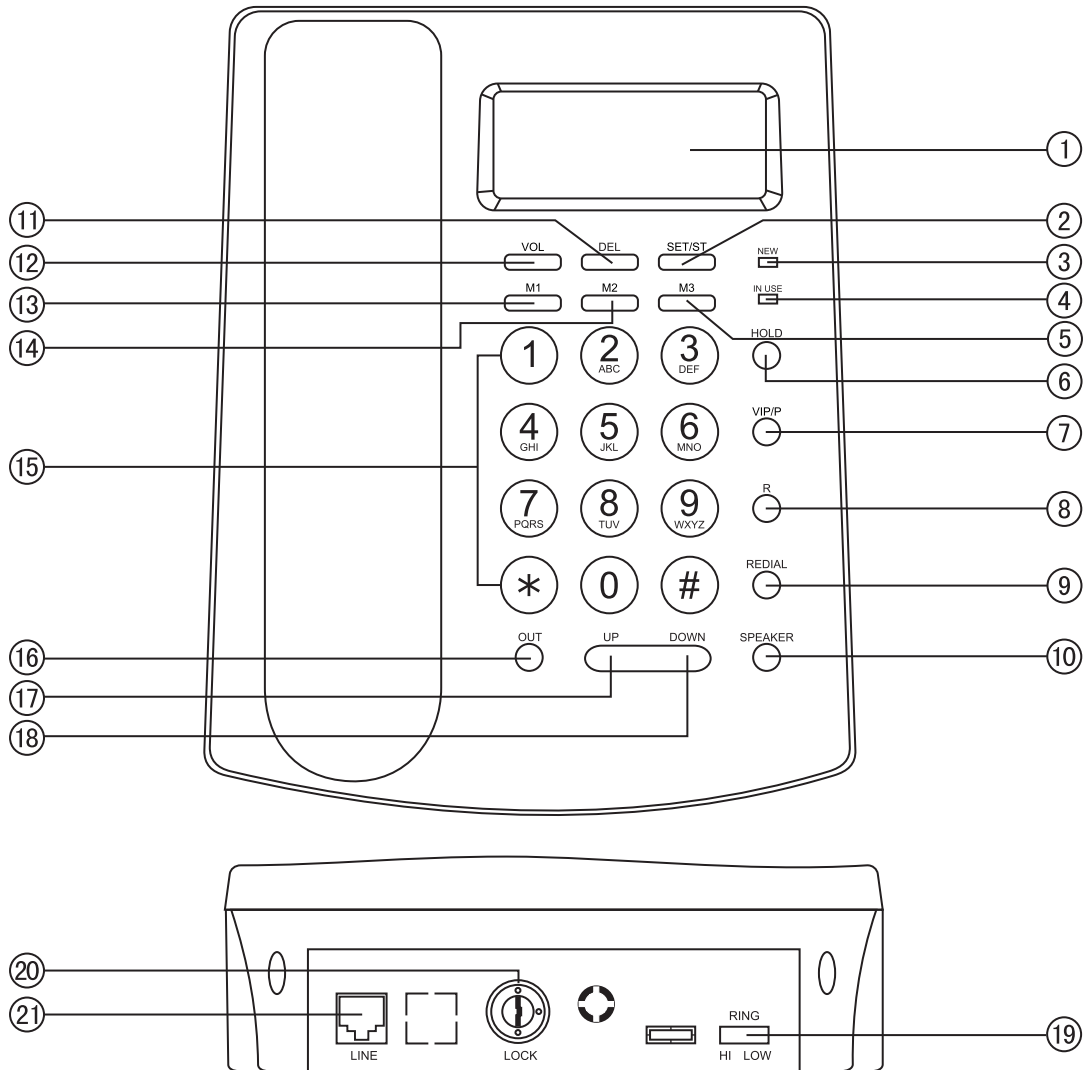
1. Read and understand all instructions.
2. Follow all warnings and instructions.
3. Unplug the product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
4. Do not place this product on an unstable cart, stand or table. The product may fall, causing serious damage to the product.
5. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in the risk of fire or electric shock.
6. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a risk of fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
7. Do not use this unit during an electrical storm, move or disconnect the unit, there may be a remote risk of electronic shock from lightning and thunder.

## FEATURES

- FSK/DTMF system compatible
- 16-digit LCD display with calendar
- 35 incoming calls (12 digits) and 5 outgoing calls
- 3 one-touch memories
- 5 LCD contrasts adjustable
- 5-digit area code can be set
- 2-digit PABX code can be set
- 8 ringing tones for selection
- VIP number can be set
- Special ringing tone for VIP calls
- Pre-dial and edit function
- Hold with music function
- Pause functions
- Pulse and tone dialing mode compatible
- LCD backlight function (needs battery)
- Hands free dialing and talking
- Thunder-proof and anti-dialing from parallel phones function
- Redial and auto-redial function
- Speaker volume Hi/Lo selectable
- Ringtone volume 4 level selectable.
- IN USE and NEW CALL LED indicator



## LOCATION DESCRIPTION



- |               |             |               |                   |
|---------------|-------------|---------------|-------------------|
| 1. LCD        | 7. VIP/P    | 13. M1        | 18. DOWN          |
| 2. SET/ST     | 8. R        | 14. M2        | 19. RING (Hi/LOW) |
| 3. NEW LED    | 9. REDIAL   | 15. NUMERICAL | 20. LOCK          |
| 4. IN USE LED | 10. SPEAKER | KEY           | 21. LINE          |
| 5. M3         | 11. DEL     | 16. OUT       |                   |
| 6. HOLD       | 12. VOL     | 17. UP        |                   |

## GETTING STARTED

1. Insert one end of the line cord to the line jack of the base and the other end to the wall outlet of exchanger. The time and date will be display on the liquid crystal screen after the line cord is inserted.
2. If you want to keep incoming and outgoing calls information even when the line cord has lost the connection, you can insert 3×1.5AAA batteries.
3. Connect the handset and the unit with coiled line.
4. Set the dialing mode to correct mode according to the directions from your local telecom.
5. Apply for the caller ID service from your local telecom office.

## RECEIVE CALLS

The unit will ring when a call comes, if you have subscribed caller ID service to your local telecom, LCD will display month, date, time, serial No. of the incoming call and **NEW** icon. If a missed call number comes twice or more times, the **REPEAT** will be displayed on the LCD.

### • From the handset

1. Pick up the handset and talk to the other end.
2. After finished, return the handset to the base.

### • Switch to speakerphone

1. When talking by handset, press **SPEAKER** key and return the handset to the base, and the unit enter the hands-free conversation state.
2. After finished, press **SPEAKER** key again.

### • From the speakerphone

1. When the telephone rings, press **SPEAKER** key and talk to the caller.
2. After finished, press **SPEAKER** key again.

**Note:** Generally telecom transmits the incoming message between the first ring and the second ring. So please answer the telephone after the second ring.

## MAKE CALLS

### • From the handset

1. Pick up the handset.
2. When hearing the dialing tone, dial the desired number. The LCD will start to time the conversation.
3. After finished, return the handset to the base.

### • From the speakerphone

1. Press **SPEAKER** key.
2. When hearing the dialing tone, dial the desired number. The unit will start to time the conversation.
3. After finished, press **SPEAKER** key again.

### • Redial function

1. Pick up the handset, or press **SPEAKER** key.
2. Press REDIAL key, the number dialed will be dialed out again.

- **Pre-dial function**

1. In on-hook state.
2. Dial the desired number, if any mistake, use **DEL** key to delete.
3. Press **REDIAL** key, the number will be dialed out.

- **Auto-redial**

1. Press **SPEAKER** key, dial a number, if you hear an engaged tone.
2. Press **REDIAL** key and the last dialed number will be redialed automatically at every 6 seconds until the line is through.

While auto-redialing, pick up the handset or press **SPEAKER** key will end the dialing.

## **REVIEW, CALL BACK AND DELETE INCOMING CALL**

The telephone can record 35 incoming calls. When the memory is full, the earliest one (except VIP) will be replaced.

A secret number comes, LCD displays ....**p**....

If incoming call is from an area without Call ID service, LCD displays ....**o**....

- **Review incoming call**

1. In on-hook or off-hook state.
2. Press **UP** or **DOWN** key to review the incoming messages.
3. When all records are checked, LCD displays ...**END**...

- **Call back incoming call**

1. In on-hook or off-hook state, press **UP** or **DOWN** key to check the desired number.
2. Press **REDIAL** key, the number is dialed out automatically.
3. Or press **REDIAL** key twice, the telephone auto-add "0" to long distance call number and dial it out.

**Call back the local area call:** The telephone can auto filter local area code, after setting the local area code (Refer to local area code setting).

### **Call back the long distance call:**

If LCD displays a number which is long distance call, press **REDIAL** key twice, the telephone will auto-add "0" and dial out the number displayed on LCD. If the line is busy, press **REDIAL** key to dial out the number repeatedly.

- **Delete incoming call**

1. Review the desired incoming number.
2. Press **DEL** key to delete the number, then LCD displays the next number.

**Note:** Press **DEL** key for 3 seconds, all the incoming number will be erased.

## REVIEW, CALL BACK AND DELETE OUTGOING CALL

The phone can record 5 outgoing messages, sequence number and conversation time. You may review, call back and delete outgoing calls. If over 5 outgoing calls, the earliest one will be replaced. When you review outgoing call, LCD will not display real date and time, but display the conversation time.

### • Review outgoing call

1. In on-hook or off-hook state.
2. Press **OUT** key, LCD displays the last dialed number.
3. Press **OUT** key continuously, LCD displays ...**END**... after all outgoing numbers are reviewed.

### • Dial back outgoing call

1. In on-hook or off-hook state.
2. Press **OUT** key to check the desired number.
3. Press **REDIAL** key, the number will be dialed out automatically.



### • Delete outgoing Call

1. In on-hook or off-hook state, press **OUT** key to check the number.
2. Press **DEL** key to delete it and LCD displays the next number.

**Note:** Press **DEL** key for 3 seconds, all the outgoing calls will be erased.

## SET NUMBER AS VIP

In on-hook state, review the desired incoming or outgoing number,

1. Press **VIP/P** key to set the number as VIP number. There will be an  icon displayed on LCD.
2. Press **VIP/P** key again, the VIP number will become to ordinary number and the  icon will disappear.
3. The number set as VIP number can not be deleted, but when press **DEL** key for 3 seconds, all numbers will be deleted including the VIP numbers.

### Notes:

1. When the number stored full, the unit will auto-cover the earliest ordinary one except of VIP number.
2. But if the numbers are all set as VIP number and the memory is full, the unit auto-cover the earliest VIP number.
3. It will ring a special ringing tone when a VIP call comes.

## MENU SETTING

### SET DATE AND TIME

1. In on-hook state, press **SET/ST** key, LCD displays **SET 1 DATE**.
2. Press **SET/ST** key, the last two digits of year flash.
3. Press **UP** or **DOWN** key to edit the year, press **SET/ST** key to confirm, by using the same method to set the month, date, hour and minute.
4. Press **DEL** key to quit.

**Note:** Month: 1-12 Date: 1-31 Hour: 00-23 Minute: 00-59

### SET LOCAL AREA CODE

1. In on-hook state, press **SET/ST** key and then press **UP** key, LCD will display **SET 2 CODE**
2. Press **SET/ST** key again, LCD displays CODE - - - - -
3. Press **UP** or **DOWN** key to set the first digit of local area code.
4. Press **SET/ST** key to confirm and enter the second digit setting, follow same steps to set the last 4 digits,
5. Press **DEL** key to quit.

**Note:** If the local area code only 4 digits, the last digit can be left as "-". After set the local area code, unit will auto-filter the area code if the incoming call number with the first several digits as same as the local area code.

### SET PABX CODE

1. In on-hook state, press **SET/ST** key and then press UP key 2 times, LCD will display **SET 3 PCODE**.
2. Press **SET/ST** key to confirm, LCD displays **PCODE --**, the first "--" flash and indicate to set the first digit of PABX code.
3. Press **UP** or **DOWN** key to set the PABX code. Press **SET/ST** key to confirm and enter the second digit setting,
4. Following same steps to set the second digit.

#### Notes:

1. If only one digit of PABX code, left the second digit as "--".
2. If set PABX code, when dialing back incoming call or pre-dial a number, and if the number is 6 digits or more than 6 digits, the telephone will auto-add PABX code ahead the incoming number or the pre-dialing number which is not lead by PABX code and then pause 1 second.

### SET AUTO IP

In on-hook state, press **SET/ST** key and then press **UP** key 3 times, LCD will display **SET 4 AUTO IP**.

**Note:** This function is unavailable, so the users do not need to set this item.

## SET DIALING TYPE

1. In on-hook state, press **SET/ST** key and then press **UP** key 4 times, LCD will display **SET 5 P-T**.
2. Press **SET/ST** key to confirm, LCD displays **TONE**, press **UP** or **DOWN** key to select **TONE** or **PULSE**, press **SET** key confirm.

## SET ANTI-DIALING FUNCTION

1. In on-hook state, press **SET/ST** key and then press **UP** key 5 times, LCD displays **SET 6 ALAR**
2. Press **SET/ST** key to confirm, LCD displays **ALAR OFF**, press **UP** or **DOWN** key to select **ON** or **OFF**.
3. Press **SET/ST** key to confirm.

When the anti-dialing is set to **ON**, users who want to dial using an extension (parallel phone) via the same line will hear a "DI-DI, DI-DI" beep continuously and will not be allowed to make a call.

## SET LCD CONTRAST

1. In on-hook state, press **SET/ST** key and then press **UP** key 6 times, LCD displays **SET 7 LCD**
2. Press **SET/ST** key to enter, LCD displays **LCD 3**, press **SET** to enter, LCD displays LCD 3, press **UP** or **DOWN** to select among 1~5 levels.
3. Press **SET/ST** key to confirm and exit.

## HOLD FUNCTION

- **When talking over handset, press HOLD key to enter the hold mode and the hold music is sent out. In hold mode**

1. Press **HOLD** key to release hold mode and continue to talk over handset, or
2. Hang up handset, it enters hands-free hold mode.

- **When talking at hands-free mode, press HOLD key to enter the hold mode and the hold music is sent out. In hold mode**

1. Pick up handset to talk over handset, or
2. Press **SPEAKER** or **HOLD** key to quit hold mode and talk at hands-free mode.

## SET RINGING TONE

There are 8 kinds of ringing tone for selection:



1. In on-hook state, press **HOLD** key, LCD display **RING 01**.
2. Press **UP** or **DOWN** key to select ring tone.

Besides, you can also press **HOLD** key repeatedly to select the ringer.

## SET RINGING VOLUME

There are two final ways to adjust the volume of the ringtone:

1. In on-hook state, press **VOL** key, LCD display **RINGVOL 4**, press **VOL** key again, can adjust the ringtone volume from **4** to **1**.
2. Use the switch of base, can select the ringtone volume Hi/Lo.

## SET SPEAKER VOLUME

When talking in the hands free state, press **VOL** key, LCD display **HFVOL 2**, press **VOL** key can select the speaker volume **1** of **2**.

## ONE-TOUCH MEMORY

### • Storing a number into one-touch memory

1. In on-hook state, pre-dial the desired number or review the incoming or outgoing list for the desired number to store.
2. Press **SET/ST** key, then press **M1**, **M2** or **M3** key to store the number.

### • Dial one-touch memory

In on/off-hook state, press **M1**, **M2** or **M3** key to dial out the stored number. The telephone will add PABX code ahead the number if the number is 6-digit or more than 6-digit.

## FLASH FUNCTION

The flash function of **R** key can support some special network service, such as call waiting, transfer call, etc. These services require a subscription and the operations depend on the different exchanger.

## PAUSE FUNCTION

If dial a number from PABX extension, press PABX number (normally "0" or "9") + **VIP/P** + desired number. When redial, need not dial PABX number and **VIP/P** key, just press **REDIAL** key.

## LED INDICATOR

1. When the unit is working in hands free state of handset state, the **IN USE** LED is lighten.
2. When a new call is incoming, the **NEW** LED will flashing, if the call is not answered, the **NEW** LED will always be flashing, until all missed calls have been review.

## NOTES

Please unplug telephone line when install or replace batteries.

## TROUBLE SHOOTING

### No voice

- Check if the handset is on the phone or line is broken.

### Receive only

- Check if pulse or tone mode is properly set.

### Battery rust or leak

- Replace the batteries.

### Noise

- Check if the circuit is broken, change the circuit.
- Check if the connector is moist or rust, change the connector.

### Ring once then disconnect when receive a call. Dialing function is available

- Check if connector is in a moist environment.
- Check if too many extensions are used together or the quality of extension is not good enough, change the bad extension.

### Most of the functions failed

- Check if the battery is in low-battery state, change the battery.
- Battery is in normal state, unplug the telephone line, remove the batteries, and reinstall after 10 minutes.

## PRODUCT DISPOSAL

Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

Don't throw used batteries in dustbin. Please contact your retailer in order to protect the environment. Electrical products should not be disposal of with household waste. Please recycle where facilities exist.



## GUARANTEE

This product is guaranteed against all manufacturing defects for 2 years from the date of purchase. If the care advice and instructions contained in this manual are not followed the guarantee will be automatically void.



For this guarantee to be valid, it is necessary to present the original receipt or invoice. Masats Coloring S.L.U., [www.flamagas.com](http://www.flamagas.com).