

**TELEFONO FIJO INALAMBRICO**

**MODELO TMT-03**

**MANUAL DEL USUARIO**

**VERSIÓN PRELIMINAR EL CONTENIDO PUEDE CAMBIAR SIN PREVIO AVISO**

Fabricado por: MICROTTEL ELECTRÓNICA, S.A.  
microtel@telcel.net.ve  
[www.microtelelectronica.com](http://www.microtelelectronica.com)

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	Pág.	4
LISTA DE PARTES		4
VISTA FRONTAL DEL EQUIPO.		5
ICONOS DE LA PANTALLA		6
INSTALACION		7
INSTALACIÓN EN LA PARED		8
INDICADOR LUMINOSO DE ESTATUS DE ENERGIA		9
ENCENDIDO DEL TELEFONO		9
COMO HACER UNA LLAMADA		9
REDISCADO DEL ULTIMO NUMERO		9
AJUSTE DEL VOLUMEN DE AUDIO		10
COMO RECIBIR UNA LLAMADA		10
FUNCION DE SELECCIÓN DEL TIMBRE		10
FUNCION DE SELECCIÓN PARA LOS TIPOS DE TIMBRE		10
COMO ALMACENAR UN NUMERO TELEFONICO		11
COMO ENCONTRAR LOS NUMEROS TELEFONICO DE LAS ULTIMAS LLAMADAS		11
COMO ENCONTRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO (RECORDANDO POR NUMERO TELEFONICO)		12
COMO ENCONTRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO (RECORDANDO POR EL NOMBRE)		12
COMO ENCONTRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO (RECORDANDO POR LA POSICION DE MEMORIA)		12
COMO BORRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO		13
COMO BORRAR TODOS LOS NUMEROS TELEFONICOS ALMACENADOS		13
FUNCION DE BLOQUEO		
BLOQUEO AUTOMATICO		13
CAMBIO DE CODIGO DE BLOQUEO		
RESTRICCIONES DE USO		14

FUNCION INICIALIZAR EL TELEFONO	15
FUNCION CRONOMETRO	15
FUNCION DE CONFIGURACIÓN DE PANTALLA	16
FUNCION IDIOMA	16
FUNCION SELECCIONAR NAM	16
MENSAJE DE TEXTO	16
OPCIONES DE MENSAJE	17
SOLUCIONES DE PROBLEMAS COMUNES	18
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	19
RADIO FRECUENCIA	19
CERTIFICADO DE GARANTIA	20

## **INTRODUCCION**

El teléfono TDMA fijo Microtel modelo TMT03 es un teléfono de mesa inalámbrico que permite realizar y recibir llamadas con la misma sencillez, comodidad y ergonomía de los aparatos telefónicos conectados al servicio por cable.

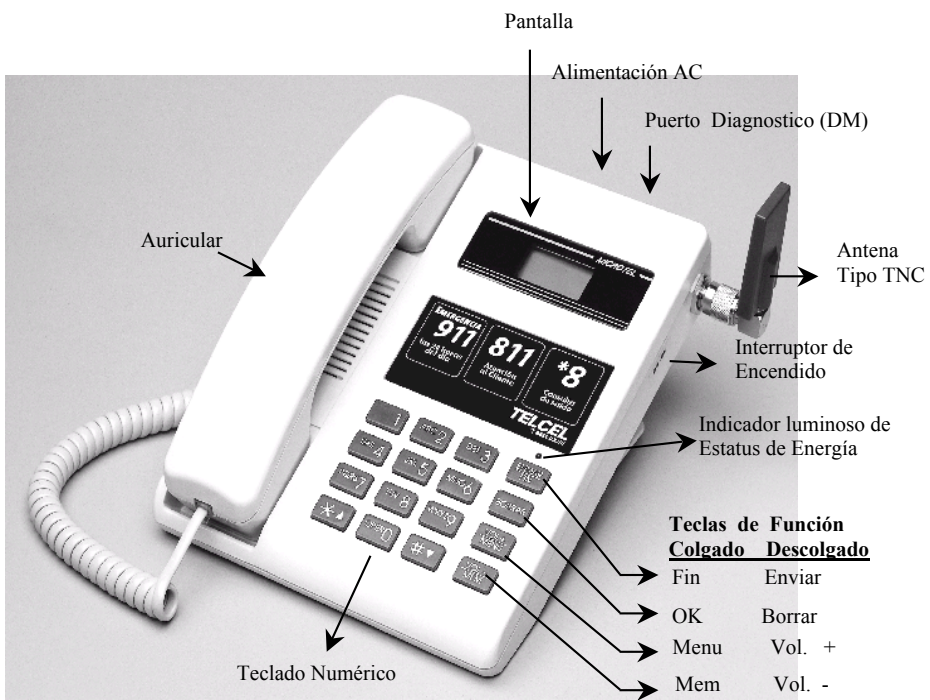
El Teléfono TMT-03 opera en la banda de 800MHZ, esto implica que el lugar donde se instale el teléfono debe encontrarse dentro del área de cobertura del sistema celular. (TDMA)

El TMT-03 esta basado en un transreceptor celular estándar. En las páginas siguientes se describen las funciones que soporta el TMT-03 y como programarlas.

### LISTA DE PARTES:

Revise que el contenido de su TMT-03, tenga lo siguiente:

- Cuerpo del teléfono
- Base
- Auricular
- Cable espiral Microteléfono
- Antena
- Adaptador AC/DC enchufe pares
- Manual
- Garantía



## ICONOS DE LA PANTALLA

Banda que el teléfono utiliza (A,B,o ambos)



Estas palabras cambian y determinan la función de las teclas Menu (Izq.) MEM (der.)

## INSTALACIÓN

Ubique el teléfono en una superficie plana y segura, no lo coloque en áreas húmedas o donde haya exposición directa a los rayos del sol. No ubique el teléfono cerca de aparatos eléctricos tales como computadores, radios, hornos de microondas, etc.

Conecte la antena al conector TNC ubicado al costado derecho del teléfono. Coloque la antena en posición vertical.

El TMT-03 viene equipado con una antena para uso en interiores. Si la señal es débil esto puede solucionarse conectando una antena externa (no incluida en el equipo original). Comuníquese con su proveedor de telecomunicaciones para que le recomiende la mejor alternativa en este caso. Si usted decide elegir una antena para exteriores, tome las precauciones apropiadas para proveerse de protecciones contra los rayos o tormentas eléctricas.

Microtel Electrónica no se hace responsable por ningún daño que pudiese ocurrir si se decide instalar una antena de exteriores.

Conecte el cordón espiral al auricular del teléfono por un lado y por el otro lado al conector RJ-11 ubicado al costado izquierdo del teléfono.

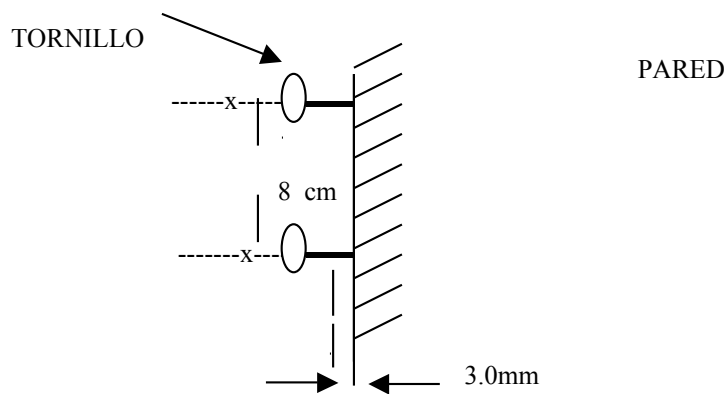
**NOTA: El conector RJ-11 ubicado en la parte posterior del teléfono se utiliza como un puerto de diagnóstico (Puerto DM). Evite conectar cualquier tipo de dispositivo en este puerto, este puerto NO tiene funciones de fax, extensión de línea telefónica, etc.**

Conecte el adaptador de energía al enchufe ubicado en la parte posterior del teléfono, conecte el transformador a una toma de alimentación de 110VAC.

La primera vez que utilice el teléfono manténgalo enchufado por 24 horas continuas para asegurar que las Baterías se carguen totalmente.

## INSTALACIÓN EN LA PARED

El TMT-03 puede ser fijado en pared. Para ello fije dos tornillos a la superficie con una separación de 8cm, tal como se muestra en el dibujo:



Asegúrese de fijar el teléfono de forma que el cable de alimentación alcance un toma corriente, coloque la antena en posición vertical.

Coloque la base del teléfono en la parte inferior del mismo e inserte los tornillos en las ranuras con forma de pera y empuje el teléfono hacia abajo.

Coloque el seguro del gancho de colgar del auricular hacia arriba

## **INDICADOR LUMINOSO DE ESTATUS DE ENERGIA**

El bombillo indica la condición en que se encuentra el teléfono con respecto a las baterías y la fuente de energía AC

- **Intermitencia lenta:** El teléfono opera con energía “AC”. (Condición normal)
- **Intermitencia media:** Indica que el teléfono no tiene energía “AC” y se encuentra operando con baterías
- **Intermitencia rápida:** Indica que el teléfono no tiene energía “AC” y que las baterías se encuentran descargadas. En esta condición el teléfono no opera ni enciende la pantalla.

## **ENCENDIDO DEL TELEFONO**

Deslice el interruptor de encendido hacia la antena, el indicador luminoso comenzará a parpadear en forma rápida durante el proceso de inicialización, una vez terminada esta fase el indicador luminoso debe parpadear en forma lenta y la pantalla estará encendida.

En esta condición el teléfono está listo para operar.

## **COMO HACER UNA LLAMADA**

Descuelgue el auricular y al escuchar el tono de discar, marque normalmente. El teléfono enviará los dígitos 4 segundos después de pulsada la última cifra (este tiempo puede ser abreviado pulsando la tecla ENVIAR)

## **REDISCADO DEL ULTIMO NUMERO**

Descuelgue el auricular y al escuchar tono de discar presione la tecla ENVIAR. El teléfono automáticamente marcará el último número discado

### **AJUSTE DEL VOLUMEN DE AUDIO**

En una llamada saliente establecida se puede bajar o subir el nivel de audio recibido pulsando las teclas Vol. + o Vol.- respectivamente.

### **COMO RECIBIR UNA LLAMADA**

Cuando el teléfono esté repicando, levante el auricular y atienda la llamada.

### **FUNCION DE SELECCIÓN DEL TIMBRE**

Esta función permite encender o apagar el timbrador. Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Menu  3  Menu  1  Menu  Volumen de  Menu  Mem  Mem  
Discado

### **FUNCION DE SELECCIÓN PARA LOS TIPOS DE TIMBRE**

Esta función selecciona el tipo de timbre que Ud., deseé. El teléfono soporta 7 melodías y 6 tipos de timbre.

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Menu  3  Menu  2  Menu  Tipo Deseado  Menu  Mem  Mem



**COMO ENCONTRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO  
( RECORDANDO POR EL NUMERO TELEFONICO)**

Con el teléfono colgado y la pantalla borrada pulse la siguiente secuencia de teclas.

\_ O \_ Repetidamente oprima Ok. Para mirar los nombres a que correspondan.

Para hacer una llamada con el número seleccionado, descolgar el auricular y presionar ENVIAR

**COMO ENCONTRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO  
(RECORDANDO POR EL NOMBRE )**

Con el teléfono colgado y la pantalla borrada pulse la siguiente secuencia de teclas.

OK. □ \_ O \_

Para hacer una llamada con el número seleccionado, descolgar el auricular y presionar ENVIAR

**COMO ENCONTRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO  
(RECORDANDO POR LA POSICION DE MEMORIA)**

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Posición de Memoria □ Mem □ Mem

Para hacer una llamada con el número seleccionado, descolgar el auricular y presionar ENVIAR

## COMO BORRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO

Con el teléfono colgado y la pantalla borrada pulse la siguiente secuencia de teclas.

Seleccione  
Mem [ ] Menu [ ] Menu [ ] [ ] Para Subir [ ] Oprima Ok. Para ver [ ] Menu [ ] Mem [ ] Mem  
[ ] Para Bajar el No. que va a Borrar (Borrar)

## COMO BORRAR TODOS LOS NUMEROS TELEFONICOS ALMACENADOS

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Menu [ ] Funciones de [ ] Menu [ ] Borre Todo [ ] Menú [ ] Mem [ ] Mem [ ] Mem  
Memoria (Borrar la Memoria)

## FUNCION DE BLOQUEO (BLOQUEO AUTOMATICO)

Esta función bloquea automáticamente el acceso a llamadas salientes del teléfono cada vez que es apagado y solo permite el uso del mismo después que el usuario introduce el código de desbloqueo.

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(\*)  
Menu [ ] 5 [ ] 1 [ ] Código de [ ] Menu [ ] Activar o [ ] Menu [ ] Mem [ ] Mem  
Bloqueo Desactivar

(\*) Cuando es nuevo: 12345

**IMPORTANTE:** El código de Bloqueo debe ser memorizado o guardado en un lugar seguro. Si el código de bloqueo se pierde o es olvidado, el aparato quedará inutilizado siendo necesaria su revisión en un centro de servicio autorizado. Esta condición no esta cubierta por la garantía.

Para desactivarlo pulse: Menu [ ] Código de Bloqueo [ ] Menu

### **(CAMBIO DE CODIGO DE BLOQUEO )**

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(\*)

Menu 5 2 Código de Bloqueo    Menu Nuevo Código    Menu Verifique Código    Menu Mem Mem

( \* ) Cuando es nuevo: 12345

### **(RESTRICCIÓN DE USO )**

Esta función permite restringir el uso del teléfono a servicios tales como llamadas entrantes, llamadas internacionales, etc.

### **(BLOQUEO DE INGRESO DE LLAMADAS )**

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(\*)

Menu 5 3 Llamadas Entrantes    Menu Código de Bloqueo    Menu Activar o Desactivar    Menu Mem Mem Mem

( \* ) Cuando es nuevo: 12345

### **(BLOQUEO DE LLAMADAS INTERNACIONALES)**

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(\*)

Menu 5 3 Llamadas Internacionales    Menu Código de Bloqueo    Menu Activar o Desactivar    Menu Mem Mem Mem

( \* ) Cuando es nuevo: 12345

( BLOQUEO DE LOS NUMEROS ALMACENADOS )

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Menu [ \* ]  
Menu [ 5 ] 3 [ Llamadas Salientes ] Menu [ \* ] Código de Bloqueo [ \* ] Menu [ Limitados ] Menu [ Desde pos x ]  
Hasta pos x

Menu [ Mem ] Mem [ Mem ] Mem

( \* ) Cuando es nuevo: 12345

**FUNCION DE INICIALIZAR EL TELEFONO**

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Menu [ \* ]  
Menu [ 4 ] 7 [ Clave de Seguridad ] Menu [ Mem ] Mem

( \* ) Cuando es nuevo: 12345

**FUNCION CRONOMETRO**

Esta función permite configurar una alarma que sonara cuando termine el conteo del Cronometro.

(PARA ACTIVAR)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

Menu [ 4 ] 6 [ Introduzca Hora y Minutos ] Menu [ Mem ] Mem [ Mem ] Mem

(PARA DESACTIVAR)

Siga la secuencia anterior pero ajuste en 00H. 00MIN el cronometro

## **FUNCION DE CONFIGURACIÓN DE PANTALLA**

Esta función permite configurar la luz de la pantalla para que esté siempre apagada o se encienda automáticamente.

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.  
Menu  $\square$  4  $\square$  1  $\square$  Seleccionar  $\square$  Menu  $\square$  Mem  $\square$  Mem

## **FUNCION IDIOMA**

Esta función le permite elegir el idioma para todos los mensajes en la pantalla.


Menu  $\square$  4  $\square$  8  $\square$  Seleccionar  $\square$  Menu  $\square$  Mem

## **FUNCION SELECCIONAR NAM**

Este teléfono está diseñado para operar hasta con 3 posibles operadoras con sus respectivos números y características. Con esta opción le indica al teléfono con que operadora va a prestar el servicio. Un solo NAM tiene efecto a la vez.

Menu  $\square$  8  $\square$  Seleccione el No. a utilizar con \_\_  $\square$  Menu  $\square$  Mem

## **MENSAJE DE TEXTO**

El TMT-03 permite la recepción de mensajes de texto si la operadora dispone de este servicio. Cuando un mensaje es recibido se enciende el símbolo indicador de mensaje  , la pantalla mostrará:

“Mensaje Recibido”. Para leer el mensaje pulse la tecla:

Menu

Para leer los mensajes de texto en cualquier momento:

Pulse la secuencia

Menu  2  2  \_\_ para revisar los mensajes

Los mensajes son almacenados según el orden en que fueron recibidos e indican la prioridad del mismo

Nuevo: No ha sido leído

Viejo: Ya fue leído

Urgente: El mensaje fue marcado como “Urgente” por el remitente

Emergencia: El mensaje fue marcado como “Emergencia” por el remitente

Bloqueado: Indica que Ud. bloqueo el mensaje para que no sea sobrescrito.

### **OPCIONES DE MENSAJE**

Si en el momento que lee el mensaje se pulsa la tecla “Menu” el teléfono le permite dependiendo de la opción seleccionada, borrar el mensaje, bloquear el mensaje, llamar al remitente o ir a leer el siguiente mensaje. El TMT-03 permite almacenar hasta 30 mensajes de texto de 1.900 caracteres totales.

## SOLUCIONES DE PROBLEMAS COMUNES

<p>No puede realizar Ni recibir llamadas</p>	<p>Asegúrese de que el teléfono tenga una línea activa y que tenga saldo disponible. Asegúrese que el teléfono tenga alimentación AC. Asegúrese de que el teléfono tenga un nivel de señal Apropiaada. Asegúrese que el interruptor de encendido esté en ON.</p>
<p>Se escucha la voz entre- Cortada, con eco o ruidosa</p>	<p>Aleje el teléfono de equipos electrónicos que generen ruido tales como Computadoras, hornos de microondas, radios y televisores. Acerque el teléfono a un área despejada, alejada de Estructuras metálicas, cerca de una ventana</p>
<p>Las llamadas entrantes se contestan solas</p>	<p>El teléfono no está preparado para soportar la función de contestación automática (manos libres). Pulse (con el teléfono colgado) la secuencia MENU [3] [6] pulse_hasta seleccionar Desactivar [MENU] [MEN] [MEN]</p>

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL TELEFONO TMT-02**

Alimentación : 110 Vac / 60 HZ  
Tono de discar : 425 Hz Continuo  
Temperatura de operación : - 30°C a 40°C  
Dimensiones  
Alto : 10 cm (sin incluir la antena)  
Ancho : 18,5 cm  
Largo : 21,5 cm  
Peso : 1.2 Kg.

### **RADIO - FRECUENCIA**

- 2.1 TDMA
- 2.2.- Frecuencia de transmisión : 824,01 a 848,97 Mhz
- 2.3. Frecuencia de recepción: 869,01 a 893,97 Mhz
- 2.4 Conexión de RF: TNC Hembra.
- 2.5 Tono de Discar: 425 hz. Continuo

**CERTIFICADO DE GARANTIA  
TELEFONO TMT-03**

MICROTEL ELECTRONICA, S.A. garantiza por un lapso de un año desde la fecha de adquisición todas las partes y piezas de este teléfono contra cualquier defecto de fabricación siempre y cuando el mismo sea operado bajo condiciones de uso normales.

Esta garantía no cubre daños causados por uso diferentes a la operación normal del equipo, tales como: golpes, maltratos, caídas, rayaduras, exposición prolongada al sol o altas temperaturas, incendios, rayos, descargas eléctricas, inmersión en líquidos, exposición a agentes corrosivos, limpiadores, solvente y en general a cualquier causa que sea diferente a lo que es la operación normal del equipo.

**Condiciones.**

- 1.- Para hacer efectiva esta garantía, presente su equipo en su empaque original junto con esta póliza en el lugar donde fue adquirido, o en cualquiera de los Centros de Servicios Autorizados de Telcel.
- 2.- MICROTEL se compromete a través de los Centros de Servicios Autorizados a reparar o cambiar el teléfono, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor durante el período de validez de la garantía. Esta garantía no cubre los gastos de envío que en su caso sean necesarios efectuar para hacerla efectiva.
- 3.- Para recibir el servicio de garantía, presente el teléfono en su empaque original junto con su recibo de compra original, que indique la fecha de adquisición, número de serial físico del transreceptor y el número de serial electrónico. La garantía original deberá ser presentada sin enmiendas, rayaduras o tachaduras.
- 4.- El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del equipo en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
- 5.- Esta garantía no es válida en los siguientes casos:
  - a) Defectos o daños derivados del uso anormal del producto.
  - b) Defectos o daños derivados del mal uso, accidente o negligencia
  - c) Defectos o daños derivados de pruebas, operación, mantenimiento, instalación y ajustes inapropiados, o derivados de cualquier alteración o modificación de cualquier tipo.  
Rupturas o daños causados a las antenas, a menos que los mismos sean consecuencias de defectos en el material o mano de obra.
  - d) Cuando el teléfono haya sido desarmado o reparado de tal manera que su funcionamiento se haya visto afectado o que evite la revisión y pruebas adecuadas para verificar cualquier reclamación que otorga la presente Garantía.
  - e) Los teléfonos a los cuales se les haya retirado el número de serie o que el mismo sea ilegible.
  - f) Defectos o daños debido a derrames de comida, líquidos, limpiadores u otras sustancias.
  - g) Todas las superficies de plástico y todas las piezas expuestas al exterior que hayan sido rayadas o dañadas debido al uso normal del consumidor.
  - h) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas o entidades no autorizadas por MICROTEL ELECTRÓNICA.
  - i) Cuando el producto no sea operado de acuerdo con el instructivo de operación que se acompaña.

- j) Cuando el aparato haya sido operado con cualquier tipo de cargador u adaptador distinto al modelo original entregado.  
Las baterías (Níquel-Cadmio) se encuentran garantizadas sólo en el supuesto de que la capacidad de las mismas se reduzca en un 80% por debajo de su capacidad prevista o si las mismas tienen fugas. Esta garantía es nula para todo tipo de baterías si:
- a) Las baterías son cargadas por cualquier otro cargador que no haya sido aprobado por MICROTEL ELECTRÓNICA para el desempeño de dicha función.
  - b) Si cualquiera de los sellos de las baterías se encuentra roto o violado.
- c) Si las baterías fueron usadas o instaladas en algún equipo distinto al del teléfono MICROTEL MODELO TMT-03

No. de serial físico \_\_\_\_\_

No. de serial electrónico \_\_\_\_\_

Nombre del distribuidor \_\_\_\_\_

Código Postal \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_

Fecha de entrega o instalación \_\_\_\_\_

Firma y Sello del Distribuidor \_\_\_\_\_

