

TELEFONO FIJO INALAMBRICO

MODELO TMT-02

MANUAL DEL USUARIO

VERSIÓN PRELIMINAR EL CONTENIDO PUEDE CAMBIAR SIN PREVIO AVISO

Fabricado por: MICROTEL ELECTRÓNICA, S.A.
microtel@telcel.net.ve
www.microtelelectronica.com

CONTENIDO

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

FUNCION DE VERIFICACION DEL TIEMPO DE LLAMADA (VERIFICACION DE TIEMPO TOTAL EN EL AIRE)	11
FUNCION DE VERIFICACION DEL TIEMPO DE LLAMADA (VERIFICACION DEL TIEMPO DE LA ULTIMA LLAMADA)	11
FUNCION DE BORRADO DEL TIEMPO DE LLAMADA (BORRADO DE TIEMPO TOTAL EN EL AIRE)	11
FUNCION DE INICIALIZAR EL TELEFONO	11
FUNCION DE ALERTA	11
FUNCION DE ALARMA	12
FUNCION DE CONFIGURACIÓN DE PANTALLA	12
FUNCION DE SALUDO	12
SOLUCIONES DE PROBLEMAS COMUNES	13
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	13
RADIO FRECUENCIA	13
CERTIFICADO DE GARANTIA	14

INTRODUCCION

El teléfono CDMA fijo Microtel modelo TMT02 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-02 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. (CDMA)

El TMT-02 esta basado en un transreceptor celular estándar. En las páginas siguientes se describen las funciones que soporta el TMT-02 y como programarlas.

LISTA DE PARTES:

Revise que el contenido de su TMT-02, tenga lo siguiente:

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



ICONOS DE LA PANTALLA



Indica la fuerza de la señal actual



Indicador del nivel de Batería
(Válido con el teléfono colgado)



Indicador de Mensaje Recibido



Indicador de Alarma Activada



Indicador de Función para Verificar y Borrar números marcados últimamente y almacenados Activada

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-02 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.

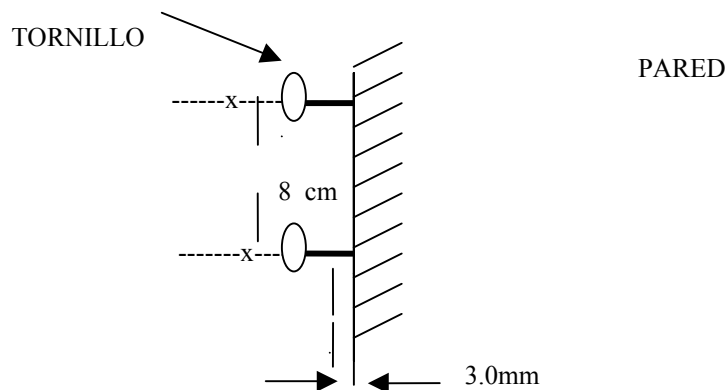
NOTA: El conector RJ-11 ubicado en la parte posterior del teléfono se utiliza como un puerto de diagnóstico (Puerto DM). Evite conectar cualquier tipo de dispositivo en este puerto, este puerto NO tiene funciones de fax, extensión de línea telefónica, etc.

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-02 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 esta 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.

USO DE LA TECLA “MENU” PARA LA SELECCIÓN DE OPCIONES DE PROGRAMACION

Para todos los casos en este manual, cuando Ud. se encuentre navegando por los diferentes Menús, la tecla “MENU” le permite desplazarse a través de las diferentes opciones del mismo, también le permite en algunos casos seleccionar entre “si” o “no”.

FUNCION DE SELECCIÓN DEL TIMBRE

Esta función permite encender o apagar el timbrador.

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 1 → 3 → MENU Para subir y bajar → MEM → FIN

FUNCION DE SELECCIÓN PARA LOS TIPOS DE TIMBRE

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

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 1 → 2 → MENU Para cambiar → MEM → FIN

COMO ALMACENAR UN NUMERO TELEFONICO

El TMT-02 permite almacenar hasta 80 números telefónicos que se utilizan con frecuencia.

Esto permite realizar llamadas en forma rápida con simplemente marcar dos dígitos.
Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*)

Número	Posición de memoria (2 dígitos)	Ingresar
Telefónico → MENU →	o * para ubicar una posición libre →	Nombre → OK → FIN

(*) Para ingresar el nombre

- 1.- Seleccionar los caracteres que desea ingresar usando los botones de discado. Presione una vez la tecla para introducir la primera letra marcada en la tecla, dos veces para introducir la segunda letra y así sucesivamente.
- 2.- Presionar el Botón "[#▽]" para ingresar el siguiente carácter.
- 3.- Repetir hasta que todos los caracteres que desee sean ingresados usando el mismo método. Ud. Puede almacenar hasta 10 letras.

COMO ENCONTRAR LOS NUMEROS TELEFONICOS DE LAS ULTIMAS LLAMADAS

El TMT-02 almacena las últimas 10 llamadas emitidas. Para revisar estos registros con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MEM → 1 → Δ Para subir → FIN
▽ Para bajar

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

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

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MEM → 3 → Número → OK → FIN
Telefónico

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 pulse la siguiente secuencia de teclas.

MEM → 2 → Nombre → OK → FIN

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.

MEM → 4 → Posición de Memoria (2 dígitos) → OK → FIN

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

COMO BORRAR UN NUMERO TELEFONICO ALMACENADO

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MEM → 4 → No. de Ubicación → Δ Para subir → MEM → MENU (Para seleccionar) → MEM
en la Memoria ▽ Para bajar

COMO BORRAR TODOS LOS NUMEROS TELEFONICOS ALMACENADOS

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*)
MENU → 4 → Contraseña → 6 → MENU (Para seleccionar) → MEM
(*) Cuando es nuevo: 0000

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 → # → Código de Bloqueo → MENU (Para seleccionar) → MEM
(*) Cuando es nuevo: 0000
(**) Cuando se selecciona SETUP se activa esta función de bloqueo)

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 está cubierta por la garantía.

(CAMBIO DE CODIGO DE BLOQUEO)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*)
MENU → 4 → Código de Bloqueo → 2 → Nuevo Código de Bloqueo → OK → FIN
(*) Cuando es nuevo: 0000

(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 → 4 → Código de Bloqueo → 3 → 2 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN
(*) Cuando es nuevo: 0000
(**) Cuando se selecciona SETUP se activa esta función de bloqueo)

(BLOQUEO DE LLAMADAS INTERNACIONALES)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*) (**)

MENU → 4 → Código de Bloqueo → 3 → 3 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

(*) Cuando es nuevo: 0000

(**) Cuando se selecciona SETUP se activa esta función de bloqueo)

(BLOQUEO DE LOS NUMEROS ALMACENADOS)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*) (**)

MENU → 4 → Código de Bloqueo → 3 → 1 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

(*) Cuando es nuevo: 0000

(**) Cuando se selecciona SETUP se activa esta función de bloqueo)

(BLOQUEO DE SERVICIOS ESPECIALES (LLAMADAS DE MENOS DE 2 DIGITOS))

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*) (**)

MENU → 4 → Código de Bloqueo → 3 → 4 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

(*) Cuando es nuevo: 0000

(**) Cuando se selecciona CANCEL se activa esta función de bloqueo)

FUNCION DE VERIFICACION DEL TIEMPO DE LLAMADA (VERIFICACION DE TIEMPO TOTAL EN EL AIRE)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 2 → 1 → FIN

FUNCION DE VERIFICACION DEL TIEMPO DE LLAMADA (VERIFICACION DEL TIEMPO DE LA ULTIMA LLAMADA)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 2 → 2 → FIN

FUNCION DE BORRADO DEL TIEMPO DE LLAMADA (BORRADO DE TIEMPO TOTAL EN EL AIRE)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 2 → 1 → MEM → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

FUNCION DE INICIALIZAR EL TELEFONO

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*)

MENU → 4 → Código de Bloqueo → 0 → MENU (Para Seleccionar) → MEM

(*) Cuando es nuevo: 0000

FUNCION DE ALERTA

Esta función alerta al usuario con un tono corto cuando se programa la ocurrencia de alguno de los siguientes eventos.

(ALERTA DURANTE LA LLAMADA)

Esta función alerta con un tono corto por minuto una vez establecida la llamada indicándole el tiempo transcurrido

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 2 → 4 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

(ALERTA DE CONEXIÓN DE LLAMADA)

Esta función alerta con un tono corto cuando se conecta la llamada

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 5 → 5 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

(ALERTA DE LIBERACIÓN DE LLAMADA)

Esta función alerta con un tono corto cuando se libera la llamada

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 5 → 4 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

(ALERTA DE SIN SERVICIO)

Esta función alerta con un tono corto cuando no encuentra señal en el lugar.

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*)

MENU → 4 → Código de → 4 → MENU (Para Seleccionar) MEM → FIN

Bloqueo

(*) Cuando es nuevo: 0000

FUNCION DE ALARMA

Esta función permite configurar una alarma para que suene a una hora determinada.

(PARA ACTIVAR)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

(*)

MENU → 3 → 3 → MENU (Para seleccionar el modo) → MEM → Introduzca hora → OK

(*) Every Day: Suena todos los días a la hora establecida

Once: Suena a la hora establecida solo una vez

(PARA DESACTIVAR)

Con el teléfono colgado pulse la siguiente secuencia de teclas.

MENU → 3 → 4 → FIN

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 → 5 → 3 → MENU (Para seleccionar) → MEM → FIN

FUNCION SALUDO

Ud. Puede programar el saludo personal que aparecerá en la pantalla LCD de su TMT02 para ello siga la siguiente secuencia con el teléfono colgado:

(*)

MENU → 4 → Código de Bloqueo → 1 → Ingresar el saludo → OK → FIN

(*) Cuando es nuevo: 0000

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→5→2→pulse MENU hasta seleccionar Cancel→MEM→FIN</p>
<p>El teléfono no repica cuando recibe llamadas</p>	<p>Verificar que el teléfono tenga la opción de repique. Para ello pulse la siguiente secuencia con el teléfono colgado: MENU→1→1→pulse MENU hasta seleccionar Ring → MEM → FIN</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 CDMA
- 2.2.- Frecuencia de transmisión : 824,70 a 848,31 Mhz
- 2.3. Frecuencia de recepción: 829,70 a 893,31 Mhz
- 2.4 Conexión de RF: TNC Hembra.
- 2.5 Tono de Discar: 425 Hz Continuo

CERTIFICADO DE GARANTIA TELEFONO TMT-02

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 valida 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 hay 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 numero 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-02

No. de serial físico _____

No. de serial electrónico _____

Nombre del distribuidor _____

Código Postal _____

Teléfono _____

Fecha de entrega o instalación _____

Firma y Sello del Distribuidor _____

