

# Panasonic®

## Manual de instrucciones

---

### Teléfono Inalámbrico Digital

Modelo N° **KX-TGC210ME**  
**KX-TGC212ME**

### Teléfono Inalámbrico Digital con Contestador

Modelo N° **KX-TGC220ME**  
**KX-TGC222ME**  
**KX-TGC223ME**



El modelo que se muestra es el KX-TGC210.

***Antes de usar este producto por primera vez,  
consulte la sección “Pasos iniciales” en la  
página 9.***

#### **Gracias por adquirir un producto Panasonic.**

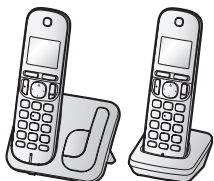
Lea estas instrucciones de operación antes de usar la unidad y guárdelas para consultarlas en el futuro.

## Tabla de Contenido

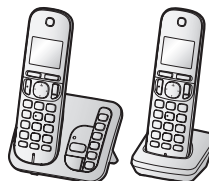
|                                                             |    |  |
|-------------------------------------------------------------|----|--|
| <b>Introducción</b>                                         |    |  |
| Composición del modelo .....                                | 3  |  |
| Información de los accesorios .....                         | 3  |  |
| <b>Información importante</b>                               |    |  |
| Por su seguridad .....                                      | 5  |  |
| Instrucciones importantes de seguridad .....                | 6  |  |
| Para un rendimiento óptimo .....                            | 6  |  |
| Otra información .....                                      | 7  |  |
| Especificaciones .....                                      | 8  |  |
| <b>Pasos iniciales</b>                                      |    |  |
| Instalación .....                                           | 9  |  |
| Controles .....                                             | 11 |  |
| Iconos de la pantalla .....                                 | 12 |  |
| Fecha y hora .....                                          | 12 |  |
| Para grabar su mensaje de saludo .....                      | 13 |  |
| Otras funciones .....                                       | 13 |  |
| <b>Para hacer y contestar llamadas</b>                      |    |  |
| Cómo hacer llamadas .....                                   | 14 |  |
| Cómo contestar llamadas .....                               | 14 |  |
| Funciones útiles durante una llamada .....                  | 15 |  |
| Intercomunicador .....                                      | 16 |  |
| <b>Directorio telefónico</b>                                |    |  |
| Directorio telefónico .....                                 | 17 |  |
| Marcación directa .....                                     | 19 |  |
| <b>Programación</b>                                         |    |  |
| Lista de menús .....                                        | 20 |  |
| Alarma .....                                                | 24 |  |
| Modo nocturno .....                                         | 24 |  |
| Bloqueo de llamadas .....                                   | 24 |  |
| Otra programación .....                                     | 26 |  |
| <b>Servicio de identificación de llamadas</b>               |    |  |
| Uso del servicio de identificación de llamadas .....        | 27 |  |
| Lista de llamadas .....                                     | 27 |  |
| <b>Contestador de llamadas</b>                              |    |  |
| Contestador de llamadas .....                               | 29 |  |
| Encendido/apagado del contestador de llamadas .....         | 29 |  |
| Mensaje de saludo .....                                     | 29 |  |
| Cómo escuchar mensajes .....                                | 30 |  |
| Operación remota .....                                      | 31 |  |
| Funciones del sistema contestador .....                     | 32 |  |
| <b>Información útil</b>                                     |    |  |
| Servicio de correo de voz .....                             | 34 |  |
| Instalación en la pared (solo cargador) .....               | 35 |  |
| Mensajes de error .....                                     | 36 |  |
| Solución de problemas .....                                 | 37 |  |
| Garantía .....                                              | 41 |  |
| Red de servicios autorizados en la república Mexicana ..... | 42 |  |
| <b>Índice analítico</b>                                     |    |  |
| Índice analítico .....                                      | 45 |  |

## Composición del modelo

### ■ Serie KX-TGC210



### ■ Serie KX-TGC220



- El modelo que se muestra es el KX-TGC212.
- El modelo que se muestra es el KX-TGC222.

| Serie           | Modelo N° | Unidad base | Auricular |          |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|----------|
|                 |           | Pieza N°    | Pieza N°  | Cantidad |
| Serie KX-TGC210 | KX-TGC210 | KX-TGC210   | KX-TGCA20 | 1        |
|                 | KX-TGC212 | KX-TGC210   | KX-TGCA20 | 2        |
| Serie KX-TGC220 | KX-TGC220 | KX-TGC220   | KX-TGCA20 | 1        |
|                 | KX-TGC222 | KX-TGC220   | KX-TGCA20 | 2        |
|                 | KX-TGC223 | KX-TGC220   | KX-TGCA20 | 3        |

## Información de los accesorios

### Accesorios que se suministran

| N° | Accesorio/Pieza número         | Cantidad               |                        |           |
|----|--------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
|    |                                | KX-TGC210<br>KX-TGC220 | KX-TGC212<br>KX-TGC222 | KX-TGC223 |
| ①  | Adaptador de corriente/PNLV226 | 1                      | 1                      | 1         |
| ②  | Cable de línea telefónica      | 1                      | 1                      | 1         |
| ③  | Baterías recargables*1         | 2                      | 4                      | 6         |
| ④  | Tapa del auricular*2           | 1                      | 2                      | 3         |
| ⑤  | Cargador                       | –                      | 1                      | 2         |

\*1 Consulte la página 4 para obtener información acerca de la batería de reemplazo.

\*2 La tapa del auricular viene unida a él.

## Introducción



## Accesorios adicionales y de reemplazo

Comuníquese con su distribuidor Panasonic más cercano para obtener información de ventas.

| Accesorio            | Número de pedido                                                                         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baterías recargables | HHR-4MY*1                                                                                |
|                      | Tipo de batería:                                                                         |
|                      | – Tipo níquel metal hídrico (Ni-MH)<br>– 2 baterías tamaño AAA (R03) para cada auricular |

\*1 Las baterías de reemplazo pueden tener una capacidad diferente a la de las baterías que se suministran.

## Otra información

- El diseño y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Las ilustraciones de estas instrucciones pueden ser ligeramente diferentes al producto.

## Información importante

### Por su seguridad

Para evitar lesiones graves y pérdida de la vida o de propiedades, lea cuidadosamente esta sección antes de usar el producto para asegurarse de que éste funcione en forma correcta y segura.

### ADVERTENCIA

#### Conexión eléctrica

- Utilice solamente el tipo de alimentación eléctrica marcado en el producto.
- No sobrecargue las tomas de corriente ni los cables de extensión. Esto puede producir peligro de incendio o descarga eléctrica.
- Inserte por completo el adaptador o enchufe para corriente en la toma de corriente. De no hacerlo puede causar una descarga eléctrica o calor excesivo, lo cual puede producir un incendio.
- Elimine con regularidad el polvo y otros materiales del adaptador o enchufe para corriente desconectándolo de la pared y limpiándolo con un paño seco. El polvo acumulado puede causar un defecto en el aislamiento debido a la humedad, etc., lo cual puede producir un incendio.
- Desenchufe el producto de la toma de corriente si emite humo o un olor anormal, o si hace algún ruido inusual. Estas condiciones pueden causar un incendio o descarga eléctrica. Confirme que ya no emita humo y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Desenchufe el producto de la toma de corriente y nunca toque el interior si la cubierta se quebró y está abierta.
- Nunca toque el enchufe con las manos mojadas. Existe el peligro de sufrir una descarga eléctrica.

#### Instalación

- Para evitar el riesgo de un incendio o descarga eléctrica, no exponga el producto a la lluvia ni a ningún tipo de humedad.
- No coloque ni utilice este producto cerca de dispositivos controlados automáticamente como puertas automáticas y alarmas de incendio. Las ondas de radio que emite este producto pueden

hacer que dichos dispositivos fallen y provoquen un accidente.

- No permita que el adaptador para corriente o el cable de la línea telefónica queden demasiado estirados, se doblen o se coloquen bajo objetos pesados.

#### Medidas preventivas durante el funcionamiento

- Desenchufe el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol.
- No desarme el producto.
- No derrame líquidos (detergentes, limpiadores, etc.) sobre el enchufe del cable de la línea telefónica, ni permita que se moje de ninguna forma. Esto puede provocar un incendio. Si el enchufe del cable de la línea telefónica se moja, desconéctelo de inmediato de la toma telefónica de la pared y no lo use.

#### Médico

- Consulte al fabricante de cualquier dispositivo médico personal, como los marcapasos o aparatos para la sordera, a fin de determinar si están adecuadamente protegidos contra la energía externa de radiofrecuencia (el producto opera en el rango de frecuencia de 1,92 GHz a 1,93 GHz y la potencia de la transmisión de radiofrecuencia es de 115 mW máx.).
- No use el producto en instalaciones de atención médica si algún reglamento colocado en el área incluye instrucciones para que no lo haga. Los hospitales o instalaciones de atención médica pueden usar equipo sensible a la energía externa de radiofrecuencia.

### PRECAUCIÓN

#### Instalación y ubicación

- Nunca instale los cables del teléfono durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale las tomas de las líneas telefónicas en lugares húmedos, a menos que la toma esté diseñada específicamente para ese tipo de lugar.
- Nunca toque los cables o terminales de teléfono sin aislar, a menos que la línea telefónica haya

## Información importante

sido desconectada en el punto de conexión a la red.

- Tome precauciones cuando instale o modifique líneas telefónicas.
- El adaptador de corriente se usa como el dispositivo principal de desconexión. Asegúrese de que la toma de corriente alterna esté instalada cerca del producto y tenga fácil acceso.
- Este producto no puede hacer llamadas cuando:
  - las baterías del auricular están descargadas o no funcionan.
  - hay una falla del suministro eléctrico.

### Batería

- Recomendamos el uso de las baterías que se especifican en la página 4. **USE SOLO baterías Ni-MH recargables tamaño AAA (R03).**
- No mezcle baterías nuevas y viejas.
- No abra ni mutile las baterías. El electrolito liberado de la batería es corrosivo y puede causar quemaduras o irritaciones a los ojos o en la piel. El electrolito es tóxico y puede ser dañino si se ingiere.
- Tenga cuidado al manejar las baterías. No permita que los materiales conductores como los anillos, brazaletes o llaves toquen las baterías; de lo contrario, un cortocircuito puede provocar que las baterías o el material conductor se sobrecalienten y provoquen quemaduras.
- Cargue únicamente las baterías suministradas con este producto o identificadas para su uso con él respetando las instrucciones y limitaciones especificadas en este manual.
- Use solo una unidad base (o cargador) compatible para cargar las baterías. No altere la unidad base (o el cargador). Si no sigue estas instrucciones, las baterías pueden hincharse o explotar.

## Instrucciones importantes de seguridad

Cuando utilice su producto, tendrá que tomar siempre las precauciones necesarias para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, entre las que se incluyen las siguientes:

1. No utilice este producto cerca del agua; por ejemplo, cerca de una bañera, lavamanos, fregadero o tina de lavado, en un sótano húmedo o cerca de una piscina.
2. Evite usar el teléfono (si no es inalámbrico) durante las tormentas eléctricas. Existe un riesgo remoto de que se produzca una descarga eléctrica debido a los rayos.
3. No utilice el teléfono para informar de una fuga de gas cuando se encuentre cerca de la fuga.
4. Utilice solo el cable de alimentación y las baterías que se indican en este manual. No exponga las baterías en el fuego, ya que pueden explotar. Revise los procedimientos locales especiales para su desecho o posible destrucción.

### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## Para un rendimiento óptimo

### Ubicación de la unidad base y cómo evitar el ruido

La unidad base y otras unidades Panasonic compatibles usan ondas de radio para comunicarse entre sí.

- Para obtener la cobertura máxima y una comunicación sin ruido, coloque su unidad base:
  - en una ubicación conveniente, alta y central donde no haya obstrucciones entre el auricular y la unidad base en un ambiente interior.
  - alejada de aparatos electrónicos como televisores, radios, computadoras personales, dispositivos inalámbricos u otros teléfonos.
  - alejada de transmisores de radiofrecuencia como antenas externas de estaciones de celdas de teléfonos celulares (evite colocar la unidad base en ventanas en saliente o cerca de las ventanas).
- La cobertura y la calidad de la voz dependen de las condiciones ambientales locales.
- Si la recepción de una unidad base no es satisfactoria, muévela a otra ubicación para obtener mejor recepción.

## Información importante

### Ambiente

- Mantenga el producto alejado de dispositivos que generen ruido eléctrico, como lámparas fluorescentes y motores.
- El producto debe mantenerse libre de humo, polvo, alta temperatura y vibración.
- El producto no deberá exponerse a la luz directa del sol.
- No coloque objetos pesados encima del producto.
- Si no va a utilizar el producto durante un periodo largo de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente.
- El producto debe mantenerse alejado de las fuentes de calor como calentadores, estufas, etc. No debe colocarse en habitaciones con temperaturas inferiores a 0 °C o superiores a 40 °C. También deben evitarse los sótanos húmedos.
- La distancia máxima para llamar puede reducirse cuando el producto se usa en los siguientes lugares: cerca de obstáculos como colinas, túneles, subterráneos, cerca de objetos metálicos como cercas de alambre, etc.
- Operar el producto cerca de aparatos eléctricos puede provocar interferencia. Aléjese de los aparatos eléctricos.

### Cuidado de rutina

- **Limpe la superficie externa del producto con un paño suave y húmedo.**
- No utilice bencina, disolvente o polvo abrasivo.

## Otra información

**PRECAUCIÓN:** existe riesgo de explosión si la batería se reemplaza por un tipo incorrecto de batería. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones.

### Notificación acerca de la eliminación, transferencia o devolución del producto

- Este producto puede almacenar su información privada o confidencial. Para proteger su privacidad y confidencialidad, recomendamos que borre de la memoria la información como el directorio telefónico o las entradas de la lista de

personas que llamaron antes de disponer, transferir o devolver el producto.

### Información acerca de la eliminación en países fuera de la Unión Europea



Estos símbolos solo son válidos en la Unión Europea. Si desea desechar estos artículos, comuníquese con las autoridades locales o con el distribuidor y pregúnteles acerca del método correcto de eliminación.

### Nota para el procedimiento de extracción de las baterías

Consulte la sección "Instalación de la batería" en la página 9.

## Información importante

---

### Especificaciones

- **Estándar:**  
Telecomunicaciones inalámbricas digitales mejoradas 6,0 (Digital Enhanced Cordless Telecommunications, DECT 6.0)
  - **Rango de frecuencia:**  
1,92 GHz a 1,93 GHz
  - **Potencia de transmisión de RF:**  
115 mW (máx.)
  - **Alimentación eléctrica:**  
120 V CA, 60 Hz
  - **Consumo de energía:**  
**Unidad base\*1:**  
En espera: Aprox. 0,6 W  
Máximo: Aprox. 3,2 W  
**Unidad base\*2:**  
En espera: Aprox. 0,7 W  
Máximo: Aprox. 3,5 W  
**Cargador:**  
En espera: Aprox. 0,1 W  
Máximo: Aprox. 1,8 W
  - **Condiciones de funcionamiento:**  
0 °C a 40 °C, 20 % a 80 % de humedad relativa (seco)
- \*1 Serie KX-TGC210: página 3  
\*2 Serie KX-TGC220: página 3

## Instalación

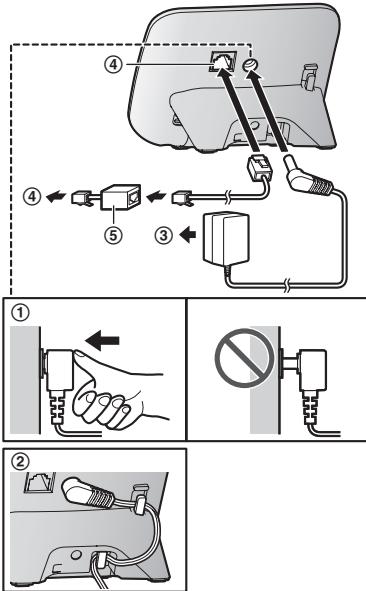
### Conexiones

#### ■ Unidad base

- ① Conecte el cable del adaptador de corriente oprimiendo firmemente el enchufe.
- ② Enganche el cable para sujetarlo.
- ③ Conecte el adaptador para corriente a la toma de corriente.
- ④ Conecte el cable de la línea telefónica a la unidad y después de la toma para una sola línea telefónica hasta que escuche un clic.
- ⑤ Se requiere un filtro DSL/ADSL (no incluido) si tiene servicio de DSL/ADSL.

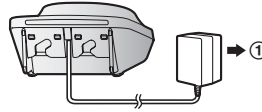
#### Nota:

- Use solo el adaptador de corriente alterna Panasonic PNLV226 que se suministra.



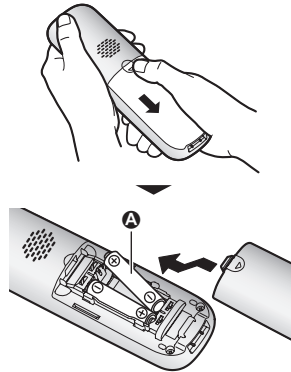
#### ■ Cargador

- ① Conecte el adaptador para corriente a la toma de corriente.



### Instalación de la batería

- USE SOLO baterías Ni-MH recargables tamaño AAA (R03) (A).
- NO utilice baterías Alcalinas, de Manganeseo o de Ni-Cd.
- Confirme que las polaridades estén correctas (+, -).



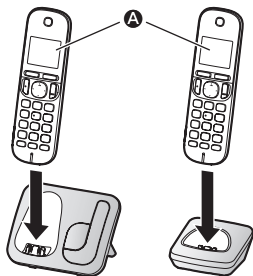
- Siga las instrucciones de la pantalla para configurar la unidad.

## Pasos iniciales

### Carga de las baterías

Cargue aproximadamente durante 7 horas.

- Confirme que se muestre “Cargando” (A).
- Una vez que las baterías están completamente cargadas, aparece “Carg. Comp.”.



### Nota durante la instalación

#### Nota acerca de las conexiones

- El adaptador de corriente debe permanecer conectado en todo momento (Es normal que el adaptador se caliente durante su uso).
- El adaptador de corriente debe estar conectado a un enchufe de corriente orientado verticalmente o en una toma de corriente alterna colocada en el piso. No conecte el adaptador de corriente alterna a una toma de corriente montada en el techo, ya que el peso del adaptador puede hacer que se desconecte.

#### Durante una falla del suministro eléctrico

La unidad no funciona durante las fallas del suministro eléctrico. Le recomendamos que conecte un teléfono alámbrico (sin adaptador para corriente) a la misma línea telefónica o a la misma toma de la línea telefónica usando un adaptador en forma de T.

#### Nota acerca de la instalación de las baterías

- Utilice las baterías recargables que se suministran. Para reemplazarlas, recomendamos el uso de las baterías recargables Panasonic que se especifican en la página 4, 6.

### Nota acerca de la carga de las baterías

- Es normal que el auricular se caliente durante la carga.
- Limpie los contactos de carga del auricular, la unidad base y el cargador con un paño suave y seco una vez al mes. Antes de limpiar la unidad, desconéctela del toma de corriente y de cualquier cable de líneas telefónicas. Límpielos con mayor frecuencia si la unidad está expuesta a grasa, polvo o un alto nivel de humedad.

### Nivel de la batería

| Icono | Nivel de la batería |
|-------|---------------------|
|       | Alta                |
|       | Media               |
|       | Baja                |
|       | Necesita cargarse.  |
|       | Vacia               |

### Rendimiento de las baterías Ni-MH de Panasonic (baterías que se suministran)

| Operación                           | Tiempo de funcionamiento |
|-------------------------------------|--------------------------|
| En uso continuo                     | 10 horas máx.*1          |
| Mientras no esté en uso (en espera) | 6 días máx.*1            |

\*1 Si el modo ecológico está encendido.

#### Nota:

- El rendimiento real de la batería depende del uso y del entorno ambiental.

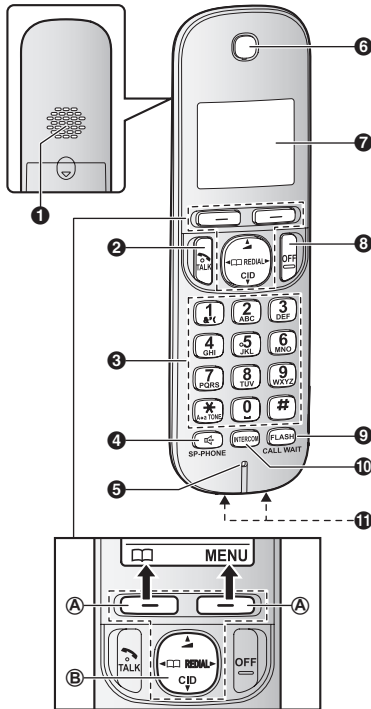
### Modo ecológico inteligente

Esta función reduce automáticamente el consumo de energía del auricular al suprimir la energía de transmisión del auricular cuando éste se encuentra cerca de la unidad base.

- Cuando esta función está activada, aparece **ECO**.
- El modo ecológico se apaga al activar el amplificador de claridad (página 15).

## Controles

### Auricular



- 1 Altavoz
- 2 [TALK] (TALK: Hablar)
- 3 Teclado de marcación (TONE: Tono)
- 4 [SP-PHONE] (Altavoz)
- 5 Micrófono
- 6 Receptor
- 7 Pantalla
- 8 [OFF] (Apagado)
- 9 [FLASH]
- 10 [CALL WAIT] (Llamada en espera)

### 10 [INTERCOM] (Intercomunicador)

- Esta función no está disponible para los modelos con un solo auricular.

### 11 Contactos de carga

#### ■ Tipos de controles

##### A Teclas de función

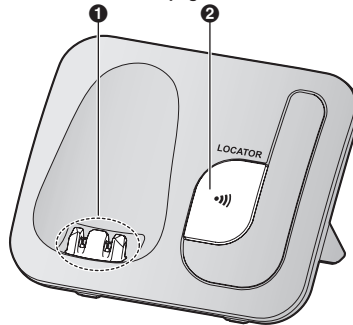
El auricular incluye 2 teclas de función. Al oprimir una tecla de función, puede seleccionar la función que aparece directamente encima de ella en la pantalla.

##### B Tecla navegadora

- [▲], [▼], [◀] o [▶]: navegar por diversas listas y elementos.
- [Volumen: ▲] o [Volumen: ▼]: ajustar el volumen del receptor o el altavoz mientras habla.
- [Dirección: ▶] [Dirección: ◀]: ver la entrada del directorio telefónico.
- [▶] REDIAL (remarcación): ver la lista de remarcación.
- [▼] CID (identificador de llamadas): ver la lista de personas que llamaron.

## Unidad base

### ■ Serie KX-TGC210: página 3



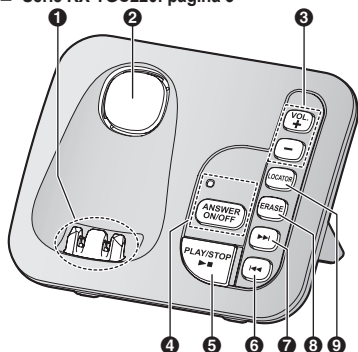
### 1 Contactos de carga

### 2 [LOCATOR] (Localizador)

- Puede localizar un auricular perdido si oprime [LOCATOR].

## Pasos iniciales

### ■ Serie KX-TGC220: página 3



- 1 Contactos de carga
- 2 Altavoz
- 3 **[+]/[-] VOL.:** (Subir o bajar el volumen)
- 4 **[ANSWER ON/OFF]**  
Indicador ANSWER ON/OFF  
(Contestador encendido/apagado)
- 5 **[▶▶]** (PLAY: Reproducir)/(STOP: Detener)  
Indicador de mensaje
- 6 **[◀◀]** (Repetir)
- 7 **[▶▶]** (Omitir)
- 8 **[ERASE]** (Borrar)
- 9 **[LOCATOR]** (Localizador)
  - Puede localizar un auricular perdido si oprime **[LOCATOR]**.

## Iconos de la pantalla

### Elementos de la pantalla del auricular

| Artículos | Significado                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Dentro del alcance de la unidad base                                                                                                                                                                         |
|           | Fuera del alcance de la unidad base                                                                                                                                                                          |
|           | La línea se está usando. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando parpadea: La llamada se pone en espera.</li> <li>• Cuando parpadea rápidamente: se está recibiendo una llamada entrante.</li> </ul> |

| Artículos    | Significado                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ECO</b>   | El modo ecológico está encendido (página 10).                                                                                                          |
|              | El altavoz está encendido (página 14).                                                                                                                 |
|              | El volumen del timbre está apagado (página 14).                                                                                                        |
|              | El modo nocturno está encendido (página 24).                                                                                                           |
| <b>PRIV.</b> | El modo de llamadas compartidas está apagado.*1 (página 23)                                                                                            |
|              | La alarma está encendida (página 24).                                                                                                                  |
| <b>1</b>     | Número del auricular                                                                                                                                   |
|              | Nivel de la batería                                                                                                                                    |
|              | Llamada bloqueada (página 24)                                                                                                                          |
| <b>AMP.</b>  | El amplificador de claridad está encendido (página 15).                                                                                                |
| En uso       | El contestador de llamadas está siendo utilizado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>– otro auricular*1</li> <li>– la unidad base*2</li> </ul> |
| Línea en uso | Alguien está usando la línea.*1                                                                                                                        |

\*1 KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223

\*2 Serie KX-TGC220: página 3

## Fecha y hora

- 1 **[MENU]** **[#]** **[1]** **[0]** **[1]**
- 2 Introduzca el día, mes y año actuales seleccionando 2 dígitos para cada uno.  
**Ejemplo:** 15 de julio de 2014  
**[1]** **[5]** **[0]** **[7]** **[1]** **[4]**
- 3 **[OK]**
- 4 Ingrese la hora y los minutos actuales (en formato de reloj de 24 horas) seleccionando 2 dígitos para cada uno.  
**Ejemplo:** 21:30  
**[2]** **[1]** **[3]** **[0]**
- 5 **[GUARDA]** → **[OFF]**

## Para grabar su mensaje de saludo

Disponible para:  
Serie KX-TGC220 (página 3)

Puede grabar su propio mensaje de saludo en lugar de usar uno pregrabado. Consulte la página 29 para obtener detalles.

- 1 **[MENU][#][3][0][2]**
- 2 **[↓]: “sí” → [SELEC.]**
- 3 Grabar un mensaje de saludo. → **[ALTO] → [OFF]**

## Otras funciones

### Modo de marcación

Si no puede hacer llamadas, cambie esta función de acuerdo con el servicio de su línea telefónica. La configuración predeterminada es de “**Tonos**”.

“**Tonos**”: para el servicio de marcación por tonos.

“**Pulsos**”: para el servicio de marcación de disco o por pulsos.

- 1 **[MENU][#][1][2][0]**
- 2 **[↓]:** Seleccione la configuración deseada.
- 3 **[GUARDA] → [OFF]**

## Para hacer y contestar llamadas

### Cómo hacer llamadas

- 1 Levante el auricular y marque el número telefónico.
  - Para corregir un dígito, oprima **[BORRA]**.
- 2 **[↶]**
- 3 Cuando termine de hablar, oprima **[OFF]** o coloque el auricular en la unidad base o el cargador.

### Cómo usar el altavoz

- 1 Marque el número telefónico y oprima **[🔊]**.
- 2 Cuando termine de hablar, oprima **[OFF]**.

#### Nota:

- Para volver al receptor, oprima **[🔊]/[↶]**.

### Cómo ajustar el volumen del receptor o el altavoz

Oprima **[▲]** o **[▼]** repetidamente mientras habla.

### Cómo hacer una llamada usando la lista de remarcación

Los últimos 5 números marcados se almacenan en la lista de remarcación (cada uno con un máx. de 48 dígitos).

- 1 **[▶] REDIAL**
- 2 **[📞]**: Seleccione el número telefónico deseado.
- 3 **[↶]**

### Cómo borrar un número en la lista de remarcación

- 1 **[▶] REDIAL**
- 2 **[📞]**: Seleccione el número telefónico deseado.  
→ **[BORRA]**
- 3 **[📞]**: "sí" → **[SELEC.]** → **[OFF]**

### Pausa (para usuarios del servicio de PBX y larga distancia)

En ocasiones se requiere una pausa cuando se hacen llamadas usando un servicio de PBX o larga distancia. Al almacenar un número de acceso de

tarjeta para llamadas o NIP en el directorio telefónico también se requiere una pausa (página 19).

**Ejemplo:** Si necesita marcar el número de acceso a la línea "9" cuando hace llamadas externas con un PBX:

- 1 **[9] → [▲]** (Pause)
- 2 Marque el número telefónico. → **[↶]**

#### Nota:

- Se inserta una segunda pausa de 3,5 segundos cada vez que oprime **[▲]** (Pause) en el auricular.

### Cómo contestar llamadas

- 1 Levante el auricular y oprima **[↶]** o **[📞]** cuando la unidad timbre.
- 2 Cuando termine de hablar, oprima **[OFF]** o coloque el auricular en la unidad base o el cargador.

**Contestación con cualquier tecla:** Puede contestar la llamada oprimiendo cualquier tecla de marcación.

**Conversación automática:** Puede contestar llamadas con tan solo levantar el auricular (página 22).

**Apagado temporal del timbre del auricular:** Puede apagar el timbre temporalmente oprimiendo **[🔇]**.

### Cómo ajustar el volumen del timbre del auricular

Oprima **[▲]** o **[▼]** repetidamente para seleccionar el volumen deseado mientras timbra.

### Cómo ajustar el volumen del timbre de la unidad base

**Disponible para:**  
Serie KX-TGC220 (página 3)

Oprima **[+]** o **[−]** repetidamente para seleccionar el volumen deseado.

- Para apagar el timbre, oprima y mantenga oprimido **[−]** hasta que la unidad emita un pitido.

## Para hacer y contestar llamadas

### Funciones útiles durante una llamada

#### En espera

- 1 Oprima **[MENU]** durante una llamada externa.
- 2 **[↕]**: “Retener” → **[SELEC.]**
- 3 Para eliminar la puesta en espera, oprima **[↶]**.

#### Nota:

- Después de retener la llamada durante 10 minutos, esta se desconecta.

#### Silenciador

- 1 Oprima **[MUDO]** durante una llamada.
- 2 Para volver a la llamada, oprima **[MUDO]**.

#### Nota:

- **[MUDO]** es una tecla de función visible en la pantalla durante una llamada.

#### Flash

**[FLASH]** le permite usar las funciones especiales de su PBX, como transferir una llamada de extensión o acceder a servicios telefónicos opcionales.

#### Nota:

- Para cambiar el tiempo de flash, consulte la página 23.

### Usuarios del servicio de llamada en espera o identificación de llamada en espera

Para usar el servicio de llamada en espera o llamada en espera con identificación de llamadas, primero debe suscribirse con su proveedor de servicio o compañía telefónica.

Esta función le permite recibir llamadas mientras ya está hablando por teléfono. Si recibe una llamada mientras está en el teléfono, escuchará un tono de llamada en espera.

**Si se suscribe a los servicios de identificación de llamadas y llamada en espera con**

**identificación de llamadas**, la información de la 2da persona que llama se muestra en el auricular que esté usando después de que escuche un tono de llamada en espera.

Oprima **[CALL WAIT]** para contestar la 2a llamada.

- Es posible que también tenga que oprimir las teclas de marcación después de oprimir **[CALL WAIT]** dependiendo de su servicio.

#### Nota:

- Comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica para obtener detalles acerca de la disponibilidad de este servicio en su área.

### Marcación temporal por tonos (para usuarios del servicio de marcación de disco o por pulsos)

Oprima **[TONE]** (TONE) antes de introducir números de acceso que requieran marcación por tonos.

### Amplificador de claridad del auricular

Esta función puede mejorar la claridad del sonido cuando el auricular se usa en un área en la que puede haber interferencia. Durante una llamada externa, esta función se enciende automáticamente cuando sea necesario.

- Cuando esta función está encendida, se muestra **AMP**.

### Llamada compartida

#### Disponible para:

KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223 (página 3)

Puede unirse a una llamada externa existente.

Para unirse a la conversación, oprima **[↶]** cuando la otra unidad esté en una llamada externa.

#### Nota:

- Un máximo de 3 usuarios (incluyendo 1 usuario externo) se pueden unir a una conversación usando 2 extensiones (**conferencia para 3**).
- Para evitar que otros usuarios se unan a sus conversaciones con usuarios externos, apague el modo de llamadas compartidas (página 23).

## Para hacer y contestar llamadas

### Transferencia de llamadas, llamadas en conferencia

#### Disponible para:

KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223 (página 3)

Puede transferir llamadas externas o puede hacer una llamada en conferencia con una persona externa entre 2 auriculares.

- 1 Durante una llamada externa, oprima **[INTERCOM.]**.  
**Cuando 3 o más auriculares están registrados:**  
**[↕]:** Seleccione la unidad deseada. → **[SELEC.]**
- 2 Espere a que la persona a quien busca conteste.
  - Si la persona a quien busca no contesta la llamada, oprima **[↩]** para volver a la llamada externa.
- 3 **Para completar la transferencia:**  
Oprima **[OFF]**.  
**Para establecer una llamada en conferencia:**  
**[MENU] → [↕]: "Confer." → [SELEC.]**
  - Para salir de la conferencia, oprima **[OFF]**. Las otras 2 personas pueden continuar la conversación.
  - Para poner en espera la llamada externa: **[MENU] → [↕]: "Retener" → [SELEC.]**  
Para volver a la conferencia: **[MENU] → [↕]: "Confer." → [SELEC.]**
  - Para cancelar la conferencia: **[MENU] → [↕]: "Detener Conferencia" → [SELEC.]**  
Puede continuar la conversación con la persona que llamó.

### Intercomunicador

#### Disponible para:

KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223 (página 3)

Se pueden hacer llamadas de intercomunicador entre auriculares.

#### Nota:

- Cuando busque unidades, las unidades buscadas emitirán un pitido durante 1 minuto.
- Si recibe una llamada externa mientras habla por el intercomunicador, escuchará 2 tonos. Para contestar la llamada con el auricular, oprima **[OFF]**, y después oprima **[↩]**.

### Cómo hacer una llamada de intercomunicador

- 1 **[INTERCOM.]**.  
**Cuando 3 o más auriculares están registrados:**  
**[↕]:** Seleccione la unidad deseada. → **[SELEC.]**
- 2 Cuando termine de hablar, oprima **[OFF]**.

### Cómo contestar una llamada de intercomunicador

- 1 Oprima **[INTERCOM.]** o **[↩]** para contestar la llamada de búsqueda.
- 2 Cuando termine de hablar, oprima **[OFF]**.

## Directorio telefónico

### Directorio telefónico

Puede añadir 50 nombres (16 caracteres máx.) y números telefónicos (24 dígitos máx.) al directorio telefónico, y asignar cada entrada del directorio telefónico al grupo deseado.

#### Importante:

- Todas las entradas se pueden compartir entre cada auricular registrado.

### Para añadir entradas al directorio telefónico

- 1 o [◀] → [MENU]
- 2 [↕]: “Agregar Ent. Nueva” → [SELEC.]
- 3 Introduzca el nombre de la persona. → [OK]
- 4 Introduzca el número telefónico de la persona. → [OK]
- 5 [↕]: Seleccione el grupo deseado. → [SELEC.] 2 veces → [OFF]

### Tabla de caracteres para introducir nombres

Al introducir caracteres, puede cambiar entre mayúsculas y minúsculas oprimiendo (A→a).

| Tecla | Caracter |   |     |     |
|-------|----------|---|-----|-----|
| [1]   | &        | ' | ( ) | * , |
|       | -        | . | /   | 1   |
| [2]   | A        | B | C   | 2   |
|       | a        | b | c   | 2   |
| [3]   | D        | E | F   | 3   |
|       | d        | e | f   | 3   |
| [4]   | G        | H | I   | 4   |
|       | g        | h | i   | 4   |
| [5]   | J        | K | L   | 5   |
|       | j        | k | l   | 5   |
| [6]   | M        | N | O   | 6   |
|       | m        | n | o   | 6   |
| [7]   | P        | Q | R   | 7   |
|       | p        | q | r   | 7   |

| Tecla | Caracter |   |   |   |
|-------|----------|---|---|---|
| [8]   | T        | U | V | 8 |
|       | t        | u | v | 8 |
| [9]   | W        | X | Y | 9 |
|       | w        | x | y | 9 |
| [0]   | —        | 0 |   |   |
| [#]   | #        |   |   |   |

- Para introducir otro caracter que se ubica en la misma tecla de marcación, oprima primero [▶] para mover el cursor al siguiente espacio.
- Si no oprime alguna tecla de marcación en un máximo de 5 segundos después de introducir un caracter, este se fija y el cursor se mueve al siguiente espacio.
- — en la tabla anterior representa un solo espacio.

### Cómo borrar caracteres o números

Oprima [◀] o [▶]. → [BORRA]

- Oprima y mantenga oprimido [BORRA] para borrar todos los caracteres o números.

### Cómo almacenar un número de la lista de remarcación en el directorio telefónico

Puede almacenar números telefónicos de hasta 24 dígitos en el directorio telefónico.

- 1 [▶] REDIAL
- 2 [↕]: Seleccione el número telefónico deseado. → [GUARDA]
- 3 Para almacenar el nombre, continúe desde el paso 3, “Cómo editar entradas”, página 18.

### Cómo almacenar información de la persona que llama en el directorio telefónico

- 1 [▼] CID
- 2 [↕]: Seleccione la entrada deseada.
- 3 [MENU]
- 4 [↕]: “Guardar ID” → [SELEC.]
- 5 [↕]: “Directorio” → [SELEC.]
- 6 Continúe desde el paso 3, “Cómo editar entradas”, en la página 18.

## Directorio telefónico

### Grupos

Los grupos pueden ayudarle a encontrar entradas en el directorio telefónico con rapidez y facilidad. Puede cambiar los nombres de los grupos asignados para las entradas al directorio telefónico ("Amigos", "Familia", etc.). Al asignar diferentes tonos de timbres a diferentes grupos de personas que llaman, podrá identificar quién está llamando (identificador de timbre) si está suscrito al servicio de identificación de llamadas.

### Cómo cambiar los nombres de los grupos y configurar el identificador de timbre

El nombre predeterminado del grupo es "Grupo 1" a "Grupo 9".

- 1 o [**◀**] → [MENU]
- 2 [**⬆**]: "Grupo" → [SELEC.]
- 3 [**⬆**]: Seleccione el grupo deseado. → [SELEC.]
- 4 Para cambiar nombres de grupos  
[**⬆**]: "Nombre de Grupo" → [SELEC.] → Edite el nombre (10 caracteres máx.). → [GUARDA]  
Para configurar el tono de timbre grupal  
[**⬆**]: Seleccione la configuración actual del tono de timbre del grupo. → [SELEC.] → [**⬆**]: Seleccione el tono de timbre deseado. → [GUARDA]
- 5 [OFF]

#### Nota:

- Puede cambiar el timbre después del 2do timbre.

### Cómo encontrar una entrada del directorio telefónico y llamar desde ahí

- 1 o [**◀**]
- 2 Para desplazarse por todas las entradas  
[**⬆**]: Seleccione la entrada deseada.  
Para buscar por el primer carácter  
① Oprima la tecla de marcación ([**0**] a [**9**], o [**#**]) que contenga el carácter que está buscando (página 17).  
② [**⬆**]: desplácese por todo el directorio telefónico si es necesario.

#### Para buscar por grupo

- ① [GRUPO]
- ② [**⬆**]: Seleccione el grupo deseado. → [SELEC.]
- ③ [**⬆**]: desplácese por todo el directorio telefónico si es necesario.

### 3

### Cómo editar entradas

- 1 Busque la entrada deseada (página 18).
- 2 [MENU] → [**⬆**]: "Editar" → [SELEC.]
- 3 Edite el nombre de ser necesario. → [OK]
- 4 Edite el número telefónico si es necesario. → [OK]
- 5 [**⬆**]: Seleccione el grupo deseado (página 18). → [SELEC.] 2 veces
- 6 [OFF]

### Cómo borrar entradas

#### Cómo borrar una entrada

- 1 Busque la entrada deseada (página 18).
- 2 [MENU] → [**⬆**]: "Borrar" → [SELEC.]
- 3 [**⬆**]: "si" → [SELEC.]
- 4 [OFF]

#### Cómo borrar todas las entradas

- 1 o [**◀**] → [MENU]
- 2 [**⬆**]: "Borrar Todo" → [SELEC.]
- 3 [**⬆**]: "si" → [SELEC.]
- 4 [**⬆**]: "si" → [SELEC.]
- 5 [OFF]

### Marcación en cadena

Esta función le permite marcar números telefónicos en el directorio telefónico mientras está en una llamada. La función se puede usar, por ejemplo, para marcar un número de acceso de tarjeta para llamadas o el NIP de una cuenta bancaria que haya almacenado en el directorio telefónico sin tener que marcar manualmente.

## Directorio telefónico

- 1 Durante una llamada externa, oprima **[MENU]**.
- 2 **[↕]**: "Directorio" → **[SELEC.]**
- 3 **[↕]**: Seleccione la entrada deseada.
- 4 Oprima **[LLAMA]** para marcar el número.

### Nota:

- Cuando almacene un número de acceso de tarjeta para llamadas y su NIP en el directorio telefónico como una entrada del directorio, oprima **[Δ]** (Pause) para agregar pausas después del número y el NIP según sea necesario (página 14).
- Si tiene un servicio de marcación de disco o por pulsos, necesita oprimir **[X]** (TONE) antes de oprimir **[MENU]** en el paso 1 para cambiar temporalmente el modo de marcación a tonos. Al añadir entradas al directorio telefónico, le recomendamos que añada **[X]** (TONE) al principio de los números telefónicos que desea marcar en cadena (página 17).

## Marcación directa

Puede asignar 1 número telefónico a cada una de las teclas de marcación (**[1]** a **[9]**) del auricular.

## Cómo agregar números telefónicos a las teclas de marcación rápida

### ■ Al introducir números telefónicos:

- 1 Oprima y mantenga oprimida la tecla de marcación directa deseada (**[1]** a **[9]**). → **[AÑAD.]**
- 2 **[↕]**: "Manual" → **[SELEC.]**
- 3 Introduzca el nombre de una persona (máx. 16 caracteres). → **[OK]**
- 4 Introduzca el número telefónico de la persona (máx. 24 dígitos). → **[OK]**
- 5 **[SELEC.]** → **[OFF]**

### ■ Desde el directorio telefónico compartido:

- 1 Oprima y mantenga oprimida la tecla de marcación directa deseada (**[1]** a **[9]**). → **[AÑAD.]**
- 2 **[↕]**: "Directorio" → **[SELEC.]**
- 3 **[↕]**: Seleccione la entrada deseada.

- 4 **[GUARDA]** → **[OFF]**

### Nota:

- Si edita una entrada del directorio telefónico que está asignada a una tecla de marcación directa, la entrada editada no se transferirá a la tecla de marcación directa.

## Cómo editar una entrada

- 1 Oprima y mantenga oprimida la tecla de marcación directa deseada (**[1]** a **[9]**). → **[MENU]**
- 2 **[↕]**: "Editar" → **[SELEC.]**
- 3 Edite el nombre de ser necesario. → **[OK]**
- 4 Edite el número telefónico si es necesario. → **[OK]**
- 5 **[SELEC.]** → **[OFF]**

## Cómo borrar una entrada

- 1 Oprima y mantenga oprimida la tecla de marcación directa deseada (**[1]** a **[9]**). → **[MENU]**
- 2 **[↕]**: "Borrar" → **[SELEC.]**
- 3 **[↕]**: "Si" → **[SELEC.]**
- 4 **[OFF]**

## Cómo ver una entrada y hacer una llamada

- 1 Oprima y mantenga oprimida la tecla de marcación directa deseada (**[1]** a **[9]**).
- 2 Para hacer una llamada, oprima **[↩]**

## Programación

### Lista de menús

Hay 2 métodos para acceder a las funciones.

#### ■ Desplazarse por los menús de la pantalla

- 1 [MENU]
- 2 Oprima [▼] o [▲] para seleccionar el menú principal deseado. → [SELEC.]
- 3 Oprima [▼] o [▲] para seleccionar el elemento deseado en los siguientes submenús. → [SELEC.]
- 4 Oprima [▼] o [▲] para seleccionar la configuración deseada. → [GUARDA]

#### ■ Uso del código de comando directo

- 1 [MENU] → Introduzca el código deseado.  
Ejemplo: oprima [MENU]#101.
- 2 Seleccione la configuración deseada. → [GUARDA]

**Nota:**

- Para salir de la operación, oprima [OFF].
- En la siguiente tabla, < > indica las configuraciones predeterminadas.
- En la siguiente tabla,  indica el número de la página de referencia.
- El orden del menú de pantalla y el submenú pueden variar dependiendo de su modelo.

### Mostrar el árbol de menús y la tabla de códigos de comando directo

Menú principal:  "Directorio"

| Operación                                        | Código |  |
|--------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cómo ver la entrada en el directorio telefónico. | #280   | 18                                                                                |

Menú principal: → "Lista de Llamada"

| Operación                      | Código |  |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cómo ver la lista de llamadas. | #213   | 27                                                                                |

Menú principal:  "Máquina Contestadora"<sup>\*1</sup>

| Submenú 1                           | Submenú 2                                                               | Funciones | Código |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproducir Mens. Nuevo              | —                                                                       | —         | #323   | 30                                                                                  |
| Reproducir Mensajes                 | —                                                                       | —         | #324   | 30                                                                                  |
| Borrar todos mensajes <sup>*2</sup> | —                                                                       | —         | #325   | 31                                                                                  |
| Saludo                              | Graba Saludo <sup>*2</sup>                                              | —         | #302   | 29                                                                                  |
|                                     | Revisar Saludo                                                          | —         | #303   | 30                                                                                  |
|                                     | Pregrabado <sup>*2</sup><br>(Reiniciar al mensaje de saludo pregrabado) | —         | #304   | 30                                                                                  |

## Programación

| Submenú 1                           | Submenú 2                         | Funciones                                      | Código |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ajustes                             | Contador de Timbre <sup>*2</sup>  | 2-7 timbres<br><4 timbres><br>Ahorro de Tarifa | #211   | 32                                                                                |
|                                     | Tiempo de Grabación <sup>*2</sup> | 1 min<br><3 min><br>Solo Saludo <sup>*3</sup>  | #305   | 33                                                                                |
|                                     | Código Remoto <sup>*2</sup>       | <111>                                          | #306   | 31                                                                                |
|                                     | Llamada Pantalla                  | <Encendido><br>Apagado                         | #310   | 32                                                                                |
| Contestador Encendido <sup>*2</sup> | —                                 | —                                              | #327   | 29                                                                                |
| Contestador Apagado <sup>*2</sup>   | —                                 | —                                              | #328   | 29                                                                                |

Menú principal:  "Acceso a Buzón de Voz"

| Operación                                     | Código |  |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cómo escuchar los mensajes del correo de voz. | #330   | 35                                                                                |

Menú principal:  "Intercom"<sup>\*4</sup>

| Operación                      | Código |  |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Cómo buscar la unidad deseada. | #274   | 16                                                                                |

Menú principal:  "Ajustar Fecha y Hora"

| Submenú 1                      | Submenú 2 | Funciones                               | Código |  |
|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha y Hora <sup>*2</sup>     | —         | —                                       | #101   | 12                                                                                |
| Alarma                         | —         | Una vez<br>Diariamente<br><Apagado>     | #720   | 24                                                                                |
| Ajustar Hora <sup>*2, *5</sup> | —         | ID de Llamada<br>Automático<br><Manual> | #226   | —                                                                                 |

## Programación

Menú principal:  "Ajuste Inicial"

| Submenú 1                                   | Submenú 2                                                                      | Funciones                               | Código |  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ajustar Timbre                              | Vol. de Timbre                                                                 | Apagado-6 <6>                           | #160   | 14                                                                                |
|                                             | Tipo de Timbre <sup>*6</sup>                                                   | <Tono 1>                                | #161   | –                                                                                 |
|                                             | Modo nocturno<br>– Encendido/<br>Apagado                                       | Encendido<br><Apagado>                  | #238   | 24                                                                                |
|                                             | Modo nocturno<br>– Inicio/Fin                                                  | <23:00/06:00>                           | #237   | 24                                                                                |
| Ajustar Fecha y Hora                        | Fecha y Hora <sup>*2</sup>                                                     | –                                       | #101   | 12                                                                                |
|                                             | Alarma                                                                         | Una vez<br>Diariamente<br><Apagado>     | #720   | 24                                                                                |
|                                             | Ajustar Hora <sup>*2, *5</sup>                                                 | ID de Llamada<br>Automático<br><Manual> | #226   | –                                                                                 |
| Nombre Auricular                            | –                                                                              | –                                       | #104   | 26                                                                                |
| Bloqueo Llamadas <sup>*2</sup>              | –                                                                              | –                                       | #217   | 24                                                                                |
|                                             | Primer Timbre <sup>*2</sup>                                                    | <Encendido><br>Apagado                  | #173   | 25                                                                                |
|                                             | Blq S/ Notif <sup>*2, *3</sup><br>(Bloquear llamadas sin<br>número telefónico) | Encendido<br><Apagado>                  | #240   | 25                                                                                |
| Remarcado                                   | –                                                                              | –                                       | #261   | 19                                                                                |
| Mensaje de Voz                              | Guardar # de Buzón<br>de Voz <sup>*2</sup><br>(MV: Correo de voz)              | –                                       | #331   | 34                                                                                |
|                                             | Detectar Tono MV <sup>*2</sup>                                                 | Encendido<br><Apagado>                  | #332   | 34                                                                                |
| Contraste LCD<br>(Contraste de la pantalla) | –                                                                              | Nivel 1–4 <2>                           | #145   | –                                                                                 |
| Tono Tecla                                  | –                                                                              | <Encendido><br>Apagado                  | #165   | –                                                                                 |
| Ingrese Código Área                         | –                                                                              | –                                       | #255   | 27                                                                                |
| Conversación Auto. <sup>*7</sup>            | –                                                                              | Encendida<br><Apagada>                  | #200   | 14                                                                                |

## Programación

| Submenú 1                               | Submenú 2                                | Funciones                                                                                                            | Código |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ajustes de Línea                        | Adj Modo Marcación <sup>*2</sup>         | Pulsos<br><Tonos>                                                                                                    | #120   | 13                                                                                |
|                                         | Ajustar Tiem<br>Flash <sup>*2, *8</sup>  | 900 ms<br>700 ms<br>600 ms<br>400 ms<br>300 ms<br>250 ms<br>200 ms<br>160 ms<br>110 ms<br><100 ms><br>90 ms<br>80 ms | #121   | 15                                                                                |
|                                         | Programa Modo<br>Línea <sup>*2, *9</sup> | A<br><B>                                                                                                             | #122   | –                                                                                 |
| Llamada<br>Compartida <sup>*2, *4</sup> | –                                        | <Encendido><br>Apagado                                                                                               | #194   | 15                                                                                |
| Registrar                               | Registrar Auricular                      | –                                                                                                                    | #130   | 40                                                                                |
|                                         | Desregistrar <sup>*3</sup>               | –                                                                                                                    | #131   | 40                                                                                |

\*1 Serie KX-TGC220: página 3.

\*2 Si programa estas funciones usando una de las unidades, no será necesario que programe el mismo elemento usando otra unidad (KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223).

\*3 Este menú no aparece al navegar por los menús de la pantalla. Solo está disponible para los códigos de comando directo.

\*4 KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223

\*5 Si el servicio de identificación de llamadas con hora y fecha en pantalla está disponible en su área, esta función permite que la unidad ajuste automáticamente la fecha y hora cada vez que reciba información de la persona que llama, incluso con hora y fecha.  
Para encender esta función, seleccione “ID de Llamada Automático”. Para apagar esta función, seleccione “Manual” (solo para suscriptores al servicio de identificador de llamadas).  
Para usar esta función, primero ajuste la fecha y la hora (página 12).

\*6 Las melodías predeterminadas de este producto (“Tono 3” - “Tono 5”, “Melodía 1” - “Melodía 10”) se utilizan con permiso de © 2012 Copyrights Vision Inc.

\*7 Si se suscribe a un servicio de identificación de llamadas y desea ver la información de la persona que llama después de levantar el auricular para contestar una llamada, apague esta función.

\*8 El tiempo de flash depende de su central telefónica o PBX anfitrión. Comuníquese con su proveedor de PBX de ser necesario.

\*9 Por lo general, no se debe cambiar la configuración del modo de línea. Esta configuración mantiene automáticamente el volumen del receptor en el nivel adecuado, dependiendo de las condiciones de la línea telefónica actual. Configure el modo de línea en “A” si las condiciones de la línea telefónica no son buenas.

## Programación

### Alarma

En el momento programado suena una alarma durante 3 minutos una vez o diariamente. La alarma se puede configurar para cada auricular.

#### Importante:

- Asegúrese de que la configuración de la fecha y hora de la unidad sea correcta (página 12).

1 **[MENU]** **[#]** **[7]** **[2]** **[0]**

2 **[↑]**: Seleccione la opción de alarma deseada.  
→ **[SELEC.]**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| "Apagado"     | Apaga la alarma. Vaya al paso 6.                                   |
| "Una vez"     | La alarma suena una vez a la hora programada.                      |
| "Diariamente" | La alarma suena diariamente a la hora establecida. Vaya al paso 4. |

3 Introduzca la fecha y el mes deseados. → **[OK]**

4 Configure la hora deseada. → **[OK]**

5 **[↑]**: Seleccione el tono de alarma deseado.  
→ **[SELEC.]**

- Le recomendamos que seleccione un tono de timbre diferente al que utiliza para las llamadas externas.

6 **[SELEC.]** → **[OFF]**

#### Nota:

- Para detener la alarma, oprima **[OFF]** o coloque el auricular en la unidad base o el cargador.
- Cuando el auricular se esté usando, la alarma no sonará hasta que el auricular esté en modo de espera.

### Modo nocturno

El modo nocturno le permite seleccionar un periodo de tiempo durante el cual el auricular o la unidad base no timbrarán si entra una llamada externa. Esta función es útil para los periodos de tiempo en que no desee ser molestado, por ejemplo mientras

duerme. El modo nocturno se puede configurar para cada unidad.

#### Importante:

- Asegúrese de que la configuración de la fecha y hora de la unidad sea correcta (página 12).
- Le recomendamos que apague el timbre de la unidad base (página 14) además de encender el modo nocturno.
- Si programó la alarma, ésta suena aunque el modo nocturno esté encendido.

### Encendido/apagado del modo nocturno

1 **[MENU]** **[#]** **[2]** **[3]** **[8]**

2 **[↑]**: Seleccione la configuración deseada. → **[GUARDA]**

- Si selecciona "Apagado", oprima **[OFF]** para salir.

3 Introduzca la hora y minuto en que desee que se inicie esta función. → **[OK]**

4 Introduzca la hora y minuto en que desee que termine esta función.

5 **[GUARDA]** → **[OFF]**

- Cuando el modo nocturno está configurado, se muestra .

### Cómo cambiar el tiempo de inicio y terminación

1 **[MENU]** **[#]** **[2]** **[3]** **[7]**

2 Continúe desde el paso 3 "Encendido/apagado del modo nocturno", página 24.

### Bloqueo de llamadas

Esta función permite que la unidad rechace las llamadas cuando:

- la unidad reciba una llamada de un número telefónico almacenado en la lista de bloqueo de llamadas como indeseable ("Cómo almacenar llamadas no deseadas", página 25).
- la unidad reciba una llamada sin número telefónico ("Bloqueo de llamadas entrantes que no tienen número telefónico", página 25).

Al recibir una llamada, la unidad timbra durante un tiempo corto<sup>\*1</sup> mientras recibe la información de la persona que llama. Si el número telefónico de la

persona que llama coincide con una entrada de la lista de llamadas bloqueadas, la unidad no le emite ningún sonido a la persona que llama y desconecta la llamada (solo para suscriptores al servicio de identificación de llamadas).

\*1 Esto se conoce como primer timbre. Si no desea que suene el primer timbre, cambie esta configuración a “**Apagado**” (página 25).

### Importante:

- Las llamadas rechazadas se registran en la lista de personas que llaman.

## Cómo almacenar llamadas no deseadas

Puede almacenar hasta 30 números telefónicos en la lista de bloqueo de llamadas.

### Importante:

- Recomendamos que almacene 10 dígitos (incluyendo el código de área). Si solo almacena 7 dígitos, todos los números que tengan los últimos 7 dígitos iguales serán bloqueados.

### ■ Desde la lista de personas que llaman:

- [**▼**] CID
- [**↕**]: Seleccione la entrada que desea bloquear.
- [**MENU**]
- [**↕**]: “Guardar ID” → [**SELEC.**]
- [**↕**]: “Bloqueo Llamadas” → [**SELEC.**]
- [**↕**]: “sí” → [**SELEC.**]
- Edite el número telefónico si es necesario (máx. 24 dígitos).
- [**GUARDA**] → [**OFF**]

### ■ Al introducir números telefónicos:

- [**MENU**][**#**][**2**][**1**][**7**]
- [**MENU**] → [**↕**]: “Agregar” → [**SELEC.**]
- Introduzca el número telefónico (máx. 24 dígitos).
  - Para borrar un dígito, oprima [**BORRA**].
- [**GUARDA**] → [**OFF**]

## Bloqueo de llamadas entrantes que no tienen número telefónico

Puede rechazar llamadas cuando no proporcionen un número telefónico, como en el caso de usuarios privados o llamadas de fuera del área.

- [**MENU**][**#**][**2**][**4**][**0**]
- [**↕**]: Seleccione la configuración deseada. → [**GUARDA**] → [**OFF**]

## Configuración del primer timbre para la lista de llamadas bloqueadas

Si no quiere que suene el primer timbre de un número de la lista de llamadas bloqueadas, cambie la configuración del primer timbre a “**Apagado**”. La configuración predeterminada es de “**Encendido**”.

- [**MENU**][**#**][**1**][**7**][**3**]
- [**↕**]: Seleccione la configuración deseada. → [**GUARDA**] → [**OFF**]

## Cómo ver, editar y borrar números telefónicos bloqueados

- [**MENU**][**#**][**2**][**1**][**7**]
- [**↕**]: Seleccione la entrada deseada.
  - Para salir, oprima [**OFF**].
- Cómo editar un número: [**EDIT**] → Edite el número telefónico. → [**GUARDA**] → [**OFF**]  
 Cómo borrar un número: [**BORRA**] → [**↕**]: “sí” → [**SELEC.**] → [**OFF**]

### Nota:

- Al editar, oprima la tecla de marcación deseada para añadir números o [**BORRA**] para borrar.
- Al ver, “**Blq S/ Notif**” aparece si la función de bloqueo de llamadas entrantes sin número telefónico está encendida. Para apagar la función: [**BORRA**] → [**▼**] → [**GUARDA**] → [**OFF**]

## Programación

---

### Otra programación

---

#### Para cambiar el nombre del auricular

Se le puede dar un nombre personalizado a cada auricular ("Bob", "Cocina", etc.). Esto es útil cuando se hacen llamadas de intercomunicador entre auriculares. También puede seleccionar si el nombre del auricular va a aparecer o no en el modo en espera. La configuración predeterminada es de "No". Si selecciona "Si" sin introducir el nombre de algún auricular, aparece "Auricular 1" a "Auricular 3".

- 1 **[MENU]** **[#]** **[1]** **[0]** **[4]**
- 2 Introduzca el nombre deseado (máx. 10 caracteres; página 17).
- 3 **[GUARDA]**
- 4 **[↕]**: Seleccione la configuración deseada. → **[SELEC.]** 2 veces → **[OFF]**

## Servicio de identificación de llamadas

### Uso del servicio de identificación de llamadas

#### Importante:

- Esta unidad es compatible con el servicio de identificación de llamadas. Para usar las funciones del identificador de llamadas, debe suscribirse a un servicio de identificación de llamadas. Comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica para que le dé más detalles.
- La información de la pantalla del auricular depende de la información enviada por su proveedor de servicio o compañía telefónica. La mayor parte del tiempo, su proveedor de servicio o compañía telefónica puede enviar solo los números telefónicos pero no puede enviar ninguna otra información. Si tiene alguna duda, comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica.

### Funciones del identificador de llamadas

Al recibir una llamada externa se muestra la información de la persona que está llamando. La información de las últimas 50 llamadas se almacena en la lista de llamadas en orden de la más reciente a la más antigua.

- Si la unidad no puede recibir información de la persona que llama, aparece lo siguiente:
  - “Fuera de Área”: la persona marca desde un área que no proporciona servicio de identificación de llamadas.
  - “Llam. Privada”/“Llamada Privada”<sup>\*1</sup>: La persona solicita que no se envíe su información al identificador de llamadas.
- Si la unidad está conectada a un sistema PBX, es posible que la información de la persona que llama no se reciba correctamente. Comuníquese con su proveedor de PBX.

<sup>\*1</sup> Se muestra mientras se ve la lista de personas que llamaron.

### Llamadas perdidas

Si la llamada no se contesta, la unidad la trata como una llamada perdida. La pantalla muestra “Llam. Perd.”.

#### Nota:

- Aunque haya llamadas perdidas sin ver, “Llam. Perd.” desaparece de la pantalla en espera si una de las unidades efectúa la siguiente operación:
  - Un auricular se coloca de nuevo en la unidad base o el cargador.
  - Se oprime [OFF] en un auricular.

### Pantalla con el nombre del directorio telefónico

Cuando se reciba la información de la persona que llama y ésta coincida con un número telefónico almacenado en el directorio telefónico, el nombre almacenado se muestra y se registra en la lista de personas que llaman.

### Lista de llamadas

#### Importante:

- Asegúrese de que la configuración de la fecha y hora de la unidad sea correcta (página 12).

### Para ver la lista de personas que llaman y devolver la llamada

- 1 [▼] CID
- 2 Oprima [▼] para buscar desde la llamada más reciente, o [▲] para buscar desde la llamada más antigua.
- 3 Para devolver la llamada, oprima [↶]. Para salir, oprima [OFF].

#### Nota:

- Si ya vio o contestó la entrada, aparece “✓”.
- Si no desea marcar el código de área al hacer llamadas desde la lista de personas que llaman, puede guardar el código de área que desee que la unidad borre automáticamente (página 27).

### Cómo guardar un código de área para que sea eliminado automáticamente

En algunas situaciones, los números telefónicos que se almacenan automáticamente en la lista de

## Servicio de identificación de llamadas

personas que llamaron (página 27) incluyen códigos de área. Si no desea marcar el código de área al hacer llamadas desde la lista de personas que llaman, puede guardar el código de área que desee que la unidad borre automáticamente.

**Ejemplo:** guardó el código de área "123". Si hace una llamada desde la lista del identificador de llamadas al número telefónico "123-456-7890", la unidad marca "456-7890".

- 1 **[MENU]** **[#]** **[2]** **[5]** **[5]**
- 2 Introduzca su código de área (máx. 5 dígitos).
- 3 **[GUARDA]** → **[OFF]**

### Para borrar su código de área

- 1 **[MENU]** **[#]** **[2]** **[5]** **[5]**
- 2 Oprima y mantenga oprimido **[BORRA]** hasta que se borren todos los dígitos. → **[GUARDA]** → **[OFF]**

### Cómo editar el número telefónico de una persona que llama

Puede editar un número telefónico en la lista de personas que llamaron.

- 1 **[▼]** CID
- 2 **[↕]**: Seleccione la entrada deseada.
- 3 **[MENU]** → **[↕]**: "Editar" → **[SELEC.]**
- 4 Agregue o borre dígitos al principio del número tanto como sea necesario.
  - Para agregar un dígito, oprima la tecla de marcación deseada.
  - Para borrar un dígito, oprima **[BORRA]**.
- 5 **[↶]**

### Para borrar la información seleccionada de la persona que llama

- 1 **[▼]** CID
- 2 **[↕]**: Seleccione la entrada deseada.
- 3 **[BORRA]** → **[↕]**: "si" → **[SELEC.]** → **[OFF]**

### Para borrar toda la información de la persona que llama

- 1 **[▼]** CID
- 2 **[BORRA]** → **[↕]**: "si" → **[SELEC.]** → **[OFF]**

### Contestador de llamadas

**Disponible para:**  
Serie KX-TGC220 (página 3)

El contestador de llamadas puede contestar y grabar sus llamadas cuando no se encuentre disponible para hacerlo. También puede programar la unidad para que reproduzca un mensaje de saludo, pero no para grabar los mensajes de las personas que llaman al seleccionar “Solo Saludo” como la configuración de tiempo de la grabación (página 33).

**Importante:**

- Asegúrese de que la configuración de la fecha y hora de la unidad sea correcta (página 12).

### Capacidad de la memoria (incluyendo su mensaje de saludo)

La capacidad total de grabación es de aproximadamente 18 minutos. Se puede grabar un máximo de 64 mensajes.

**Nota:**

- Cuando la memoria de mensajes se llena:
  - “Buzón lleno” aparece en la pantalla del auricular.
  - El indicador ANSWER ON/OFF (Contestador encendido/apagado) de la unidad base parpadea rápidamente si el contestador de llamadas está encendido.
  - Si utiliza el mensaje de saludo pregrabado, la unidad automáticamente cambia a otro mensaje de saludo pregrabado en el que se pide a quien llama que vuelva a llamar más tarde.
  - Si grabó su propio mensaje de saludo, el mismo mensaje de saludo se sigue anunciando a las personas que llaman aunque no se graben sus mensajes.

### Encendido/apagado del contestador de llamadas

**Unidad base**

Oprima **[ANSWER ON/OFF]** para encender y apagar el contestador de llamadas.

**Auricular**

- 1 **Para encenderlo:**  
**[MENU] [7] [3] [2] [7]**  
**Para apagarlo:**  
**[MENU] [7] [3] [2] [8]**

- 2 **[OFF]**

**Nota para la unidad base y el auricular:**

- Cuando el contestador de llamadas está encendido, el indicador ANSWER ON/OFF (Contestador encendido/apagado) de la unidad base se ilumina.

### Mensaje de saludo

Cuando la unidad contesta una llamada, reproduce un mensaje de saludo para la persona que llama.

Puede usar:

- su propio mensaje de saludo
- un mensaje de saludo pregrabado

### Para grabar su mensaje de saludo

- 1 **[MENU] [7] [3] [0] [2]**
- 2 **[↕]: “si” → [SELEC.]**
- 3 Después de que se emita un pitido, sostenga el auricular a una distancia aproximada de 20 cm y hable con claridad en el micrófono (máx. de 2 minutos).
- 4 Oprima **[ALTO]** para dejar de grabar. → **[OFF]**

### Cómo usar un mensaje de saludo pregrabado

La unidad proporciona 2 mensajes de saludo pregrabados:

- Si borra o no graba su propio mensaje de saludo, la unidad reproduce un saludo

## Contestador de llamadas

pregrabado y le pide a quien llame que deje un mensaje.

- Si el tiempo de grabación del mensaje (página 33) está configurado en “Solo Saludo”, los mensajes de las personas que llaman no se graban y la unidad reproduce un mensaje de saludo pregrabado diferente en el que les pide que llamen de nuevo.

### Cómo reiniciar a un mensaje de saludo pregrabado

Si desea utilizar un mensaje de saludo pregrabado una vez que grabe su propio mensaje de saludo, tendrá que borrar su mensaje.

- 1 **[MENU][#][3][0][4]**
- 2 **[SI] → [OFF]**

### Reproducción del mensaje de saludo

- 1 **[MENU][#][3][0][3]**
- 2 Para salir, oprima **[OFF]**.

## Cómo escuchar mensajes

### Para usar la unidad base

Cuando se hayan grabado mensajes nuevos:

- **[▶■]** parpadea en la unidad base.

Oprima **[▶■]** (PLAY).

- Si se han grabado mensajes nuevos, la unidad base los reproduce.
- Si no hay mensajes nuevos, la unidad base reproduce todos los mensajes.

### Cómo operar el contestador de llamadas durante la reproducción

| Tecla              | Operación                      |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>[+] o [-]</b>   | Ajustar el volumen del altavoz |
| <b>[◀◀]</b>        | Repetir el mensaje*1           |
| <b>[▶▶]</b>        | Omitir el mensaje              |
| <b>[▶■]</b> (STOP) | Detener la reproducción        |

| Tecla          | Operación                                   |
|----------------|---------------------------------------------|
| <b>[ERASE]</b> | Borrar el mensaje que se está reproduciendo |

- \*1 Si se oprime en los primeros 5 segundos de un mensaje, se reproduce el mensaje anterior.

### Para borrar todos los mensajes

Oprima **[ERASE]** 2 veces mientras no esté usando la unidad.

### Usando el auricular

Cuando se hayan grabado mensajes nuevos, aparecerá “Nvo Mensaje”.

- 1 **Para escuchar mensajes nuevos:**  
**[MENU][#][3][2][3]**  
**Para escuchar todos los mensajes:**  
**[MENU][#][3][2][4]**
- 2 Cuando termine, oprima **[OFF]**.

#### Nota:

- También puede usar la tecla de función **[REPRO.]**, si se muestra, para reproducir mensajes nuevos.
- Para cambiar al receptor, oprima **[↶]**.

### Operación del contestador de llamadas

**[MENU] → [↕]: “Máquina Contestadora” → [SELEC.]**

| Tecla            | Operación                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>[▲] o [▼]</b> | Ajustar el volumen del receptor o del altavoz (durante la reproducción) |
| <b>[1] o [◀]</b> | Repetir mensaje (durante la reproducción)*1                             |
| <b>[2] o [▶]</b> | Avanzar al siguiente mensaje (durante la reproducción)                  |
| <b>[3]</b>       | Entrar al menú “Ajustes”                                                |
| <b>[4]</b>       | Reproducir mensajes nuevos                                              |
| <b>[5]</b>       | Reproducir todos los mensajes                                           |
| <b>[6]</b>       | Reproducir el mensaje de saludo                                         |
| <b>[7][6]</b>    | Grabar el mensaje de saludo                                             |

## Contestador de llamadas

| Tecla        | Operación                                       |
|--------------|-------------------------------------------------|
| [8]          | Encender el contestador de llamadas             |
| [PAUSA]      | Poner en pausa el mensaje*2                     |
| [9] o [ALTO] | Detener la grabación<br>Detener la reproducción |
| [0]          | Apagar el sistema contestador                   |
| [X] [4]*3    | Borrar el mensaje que se está reproduciendo     |
| [X] [5]      | Borrar todos los mensajes                       |
| [X] [6]      | Reiniciar a un mensaje de saludo pregrabado     |

- \*1 Si se oprime en los primeros 5 segundos de un mensaje, se reproduce el mensaje anterior.  
\*2 Para continuar la reproducción:  
[↵]: "Reproducir" → [SELEC.]  
\*3 También puede borrarlos de la siguiente manera:  
[PAUSA] → [↵]: "Borrar" → [SELEC.]  
→ [↵]: "sí" → [SELEC.]

### Devolución de llamadas (solo para suscriptores al servicio de identificador de llamadas)

- 1 Oprima [PAUSA] durante la reproducción.
  - 2 [↵]: "Regresar llamada" → [SELEC.]
- Cómo editar el número antes de devolver la llamada
- 1 Oprima [PAUSA] durante la reproducción.
  - 2 [↵]: "Editar y Llamar" → [SELEC.]
  - 3 Edite el número. → [↵]

### Para borrar todos los mensajes

- 1 [MENU] [3] [2] [5]
- 2 [↵]: "sí" → [SELEC.] → [OFF]

## Operación remota

Puede usar un teléfono de tonos para llamar a su número telefónico desde un teléfono externo y obtener acceso a la unidad para escuchar los

mensajes o cambiar la configuración del sistema contestador de llamadas. La guía de voz de la unidad le pide que oprima ciertas teclas para efectuar diferentes operaciones.

### Código de acceso remoto

Debe introducir un código remoto de acceso de 3 dígitos cuando opere el contestador de llamadas remotamente. Este código evita que alguien que no esté autorizado escuche remotamente sus mensajes. La configuración predeterminada es de "111".

#### Importante:

- Para evitar el acceso no autorizado a este producto, le recomendamos que cambie regularmente el código remoto.

- 1 [MENU] [3] [0] [6]
- 2 Introduzca el código remoto de acceso de 3 dígitos deseado.
- 3 [GUARDA] → [OFF]

### Cómo desactivar la operación remota

Oprima [X] en el paso 2 de "Código de acceso remoto", página 31.

- El código de acceso remoto que introdujo se elimina.

### Uso remoto del contestador de llamadas

- 1 Marque su número telefónico desde un teléfono de tonos.
- 2 Después de que comience el mensaje de bienvenida, introduzca su código de acceso remoto.
- 3 Oprima [9] para iniciar la guía de voz.
- 4 Controle la unidad utilizando los comandos remotos (página 32).
- 5 Cuando termine, cuelgue el teléfono.

### Guía de voz

Durante la operación remota, la guía de voz de la unidad lo guía acerca de la forma de operarla.

## Contestador de llamadas

Oprima **[9]** después de introducir su código remoto para iniciar la guía de voz.

### Nota:

- Si no oprime ninguna tecla de marcación en un máximo de 10 segundos después de que la guía de voz se lo pida, la unidad desconecta la llamada.

## Comandos remotos

Oprima las siguientes teclas de marcación para acceder a las funciones correspondientes del sistema contestador:

| Tecla         | Operación                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| <b>[1]</b>    | Repetir mensaje (durante la reproducción)*1            |
| <b>[2]</b>    | Avanzar al siguiente mensaje (durante la reproducción) |
| <b>[4]</b>    | Reproducir mensajes nuevos                             |
| <b>[5]</b>    | Reproducir todos los mensajes                          |
| <b>[9]</b>    | Iniciar la guía de voz                                 |
| <b>[0]</b>    | Apagar el sistema contestador                          |
| <b>[X][4]</b> | Borrar el mensaje que se está reproduciendo            |
| <b>[X][5]</b> | Borrar todos los mensajes                              |
| <b>[X][#]</b> | Finalizar la operación remota (o colgar)               |

\*1 Si se oprime en los primeros 5 segundos de un mensaje, se reproduce el mensaje anterior.

## Para encender remotamente el contestador de llamadas

- 1 Marque su número telefónico desde un teléfono de tonos.
- 2 Deje que el teléfono suene 15 veces.
  - Se escucha un pitido largo.
- 3 Introduzca su código de acceso remoto en un máximo de 10 segundos después del pitido largo.
  - El mensaje de saludo se reproduce.
  - Puede colgar o introducir de nuevo su código de acceso remoto y comenzar la operación remota (página 31).

## Funciones del sistema contestador

### Monitoreo de llamadas

Puede escuchar la llamada por medio del altavoz del auricular mientras la persona que llama le deja un mensaje.

Para ajustar el volumen del altavoz, oprima **[▲]** o **[▼]** repetidamente.

Puede contestar la llamada oprimiendo **[📞]**.

Puede configurar el monitoreo de llamadas para cada auricular. La configuración predeterminada es de "Encendido".

1 **[MENU][#][3][1][0]**

2 **[↕]**: Seleccione la configuración deseada. → **[GUARDA]**

3 **[OFF]**

### Número de timbres antes de que la unidad conteste la llamada

Puede cambiar el número de veces que el teléfono suena "Contador de Timbre" antes de que la unidad conteste las llamadas. Puede seleccionar de 2 a 7 timbres, o "Ahorro de Tarifa". La configuración predeterminada es de "4 timbres".

"Ahorro de Tarifa": el contestador de llamadas de la unidad contesta al final del 2do timbre cuando se han grabado mensajes nuevos, o al final del 5to timbre cuando no hay mensajes nuevos. Si llama a su teléfono desde un teléfono externo para escuchar los mensajes nuevos (página 31), sabrá que no hay mensajes nuevos cuando el teléfono suene por 3ra vez. Entonces puede colgar sin que se le cobre la llamada.

1 **[MENU][#][2][1][1]**

2 **[↕]**: Seleccione la configuración deseada. → **[GUARDA]** → **[OFF]**

### Para suscriptores del servicio de correo de voz

Para recibir correo de voz y utilizar el contestador de llamadas correctamente, observe lo siguiente:

## Contestador de llamadas

- Para usar el servicio de correo de voz que ofrece su proveedor de servicio o compañía telefónica en lugar del contestador de llamadas de la unidad, apague el contestador de llamadas (página 29).
- Para usar el contestador de llamadas de esta unidad en lugar del servicio de correo de voz que le proporciona su proveedor de servicio o compañía telefónica, comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica para desactivar su servicio de correo de voz. Si su proveedor de servicio o compañía telefónica no puede hacer esto:
  - Configure la función de “**Contador de Timbre**” de esta unidad para que el contestador de llamadas conteste las llamadas antes de que lo haga el servicio de correo de voz de su proveedor de servicio o compañía telefónica. Es necesario que revise el número de timbres que se requieren para activar el servicio de correo de voz que le proporciona su proveedor de servicio o compañía telefónica antes de cambiar esta configuración.
  - Cambie el número de timbres del servicio de correo de voz de forma que el contestador de llamadas pueda contestar la llamada primero. Para hacerlo, comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica.

### Nota:

- Cuando seleccione “**Solo Saludo**”:
  - Si no graba su propio mensaje, la unidad reproducirá el mensaje pregrabado de solo saludo y le pedirá a quien llame que vuelva a llamar más tarde.
  - Si utiliza su propio mensaje, grabe el mensaje de solo saludo en el que le pide a quien llama que vuelva a llamar más tarde (página 29).

### Tiempo de grabación de la persona que llama

Puede cambiar el tiempo máximo de grabación de mensajes que se le permite a cada persona que llama. La configuración predeterminada es de “3 min”.

1 [MENU][#][3][0][5]

2 [↕]: Seleccione la configuración deseada. → [GUARDA] → [OFF]

### Selección de “Solo Saludo”

Puede seleccionar “**Solo Saludo**”, que programa la unidad para que anuncie un mensaje de saludo pero no graba los mensajes de las personas que llaman.

Seleccione “**Solo Saludo**” en el paso 2 de “Tiempo de grabación de la persona que llama”, página 33.

## Información útil

### Servicio de correo de voz

El correo de voz es un servicio de contestador automático que le ofrece su proveedor de servicio o compañía telefónica. Después de que se suscriba a este servicio, el sistema de correo de voz de su proveedor de servicio o compañía telefónica contestará sus llamadas cuando no esté disponible para contestar el teléfono o cuando su línea esté ocupada. Su proveedor de servicio o compañía telefónica es quien graba los mensajes, no su teléfono. Comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica para obtener detalles acerca de este servicio.

#### Importante:

- Para usar el servicio de correo de voz que ofrece su proveedor de servicio o compañía telefónica en lugar del contestador de llamadas de la unidad, apague el contestador de llamadas (página 29). Para obtener detalles, consulte la página 32.  
(Serie KX-TGC220: página 3)

### Cómo almacenar el número de acceso al correo de voz (MV)

A fin de escuchar sus mensajes de correo de voz, debe marcar el número de acceso de su proveedor de servicio o compañía telefónica. Una vez que haya guardado su número de acceso del correo de voz, puede marcarlo automáticamente (página 35).

**1** [MENU]#331

**2** Introduzca su número de acceso (máx. 24 dígitos). → [GUARDA] → [OFF]

#### Nota:

- Al almacenar su número de acceso y su contraseña del correo de voz, oprima [▲] (Pause) para añadir pausas (página 14) entre el número de acceso y la contraseña según sea necesario. Comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica para que le informe acerca del tiempo de pausa requerido.

#### Ejemplo:

|                                          |             |             |
|------------------------------------------|-------------|-------------|
| <u>1-222-333-4444</u>                    | <u>PPPP</u> | <u>8888</u> |
| Número de acceso<br>al correo de voz(MV) | Pausas      | Clave       |

### Para borrar el número de acceso al correo de voz

**1** [MENU]#331

**2** Oprima y mantenga oprimido [BORRA] hasta que se borren todos los dígitos. → [GUARDA] → [OFF]

### Detección de tonos del correo de voz (MV)

Su proveedor de servicio o compañía telefónica envía señales especiales (conocidas a veces como "tonos de correo de voz" o "tonos intermitentes") a la unidad para informarle que tiene mensajes nuevos de correo de voz. Si escucha una serie de tonos de marcación seguidos por un tono de marcación continuo después de oprimir [↶], entonces tiene mensajes nuevos de correo de voz. Poco después de que cuelgue una llamada o de que el teléfono deje de timbrar, su unidad revisa la línea telefónica para ver si hay grabados nuevos mensajes de correo de voz.

Apague esta función cuando:

- No esté suscrito al servicio de correo de voz.
- Su proveedor de servicio o compañía telefónica no envíe tonos de correo de voz.
- Su teléfono esté conectado a un PBX.

Si no está seguro de qué configuración se requiere, comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica.

### Para encender o apagar la detección de tonos de MV

La configuración predeterminada es de "Apagado".

**1** [MENU]#332

**2** [↕]: Seleccione la configuración deseada. → [GUARDA] → [OFF]

## Cómo escuchar los mensajes del correo de voz

La unidad le informa que tiene mensajes nuevos de correo de voz en la siguiente forma:

- “Nvo. Msj. voz” aparece en el auricular si el servicio de indicación de mensajes está disponible.

### Importante:

- Es posible que no se muestren las indicaciones del correo de voz, dependiendo de los servicios de correo de voz de su proveedor de servicio o compañía telefónica.

### 1 [MENU] [#] 3 3 0

- El altavoz se enciende.

### 2 Siga las instrucciones pregrabadas.

### 3 Cuando termine, oprima [OFF].

### Nota:

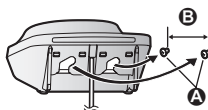
- También puede usar la tecla de función [MV], si se muestra, para reproducir los mensajes nuevos del correo de voz.
- Si el auricular continúa indicando que hay mensajes nuevos aun después de que haya escuchado todos los mensajes nuevos, apáguelo oprimiendo y manteniendo oprimido [#] hasta que emita un pitido.

## Instalación en la pared (solo cargador)

### Nota:

- Asegúrese de que la pared y el método de colocación sean lo suficientemente resistentes para soportar el peso de la unidad.
- Coloque los tornillos (A) (no incluido) en la pared.

B 27,2 mm



## Información útil

### Mensajes de error

| Mensaje de la pantalla                                 | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base sin corri.<br>o<br>Sin Enlace Reconecte Adaptador | <ul style="list-style-type: none"><li>● El auricular perdió la comunicación con la unidad base. Acérquese a la unidad base e inténtelo de nuevo.</li><li>● Desconecte el adaptador de corriente de la unidad base para restablecerla. Conecte de nuevo el adaptador e inténtelo otra vez.</li><li>● Es posible que se haya cancelado el registro del auricular. Vuelva a registrar el auricular (página 40).</li></ul> |
| Ocupado                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>● La unidad a la que llamó está siendo utilizada.</li><li>● Otras unidades se están usando y el sistema está ocupado. Vuelva a intentarlo más tarde.</li><li>● El auricular que está usando está demasiado lejos de la unidad base. Acérquese a ella e inténtelo de nuevo.</li></ul>                                                                                             |
| Llamada Telef. Para compañía<br>cód. Acceso            | <ul style="list-style-type: none"><li>● No ha guardado el número de acceso al correo de voz. Almacene el número (página 34).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Error!                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● La grabación fue demasiado corta. Vuelva a intentarlo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| No válido                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>● No hay un auricular registrado en la unidad base que coincida con el número de auricular que introdujo.</li><li>● El auricular no está registrado en la unidad base. Registre el auricular (página 40).</li></ul>                                                                                                                                                              |
| Requiere Suscripción a ID de Llam                      | <ul style="list-style-type: none"><li>● Debe suscribirse a un servicio de identificación de llamadas. Este mensaje dejará de mostrarse una vez que reciba información de las personas que llaman después de suscribirse a un servicio de identificación de llamadas.</li></ul>                                                                                                                                         |
| Use batería Recargable                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Se insertó un tipo incorrecto de batería, como Alcalina o de Manganeseo. Use solo las baterías Ni-MH recargables que se especifican en la página 4, 6.</li></ul>                                                                                                                                                                                                               |

## Solución de problemas

Si continúa teniendo dificultades después de seguir las instrucciones de esta sección, desconecte el adaptador para corriente de la unidad base, y después conéctelo de nuevo. Retire las baterías del auricular, y después insértelas de nuevo.

### Uso general

| Problema                                                                     | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El auricular no se enciende incluso después de instalarle baterías cargadas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coloque el auricular en la unidad base o el cargador para encender el auricular.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| La unidad no funciona.                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que las baterías estén correctamente instaladas (página 9).</li> <li>Cargue por completo las baterías (página 10).</li> <li>Revise las conexiones (página 9).</li> <li>Desconecte el adaptador de corriente de la unidad base para restablecerla. Conecte de nuevo el adaptador e inténtelo otra vez.</li> <li>El auricular no se ha registrado en la unidad base. Registre el auricular (página 40).</li> </ul>                                                         |
| No es posible escuchar un tono de marcación.                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>El adaptador para corriente o el cable de la línea telefónica de la unidad base no están conectados. Verifique las conexiones.</li> <li>Desconecte la unidad base de la línea telefónica y conecte la línea a un teléfono que sepa que funciona. Si el teléfono funciona correctamente, comuníquese con nuestro personal de servicio para que reparen su unidad. Si el teléfono no funciona correctamente, comuníquese con su proveedor o compañía de servicio telefónico.</li> </ul> |
| No es posible utilizar la función de intercomunicador.                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta función está disponible entre auriculares. Aunque el auricular muestra "Intercom", esta función no está disponible para los modelos con un solo auricular.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Recarga de la batería

| Problema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El auricular emite un pitido o  parpadea.                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>La carga de la batería está baja. Cargue por completo las baterías (página 10).</li> </ul>                                                                                                                          |
| Ya se cargaron completamente las baterías, pero <ul style="list-style-type: none"> <li> sigue parpadeando,</li> <li>aparece  o</li> <li>el tiempo de funcionamiento parece ser más corto.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limpie los extremos de las baterías (<math>\oplus</math>, <math>\ominus</math>) y los contactos de carga con un paño seco, y cárguelas de nuevo.</li> <li>Es hora de reemplazar las baterías (página 9).</li> </ul> |

## Información útil

### Para hacer y recibir llamadas, intercomunicador

| Problema                                                                                    | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aparece  . | <ul style="list-style-type: none"><li>● El auricular está demasiado lejos de la unidad base. Acérquelo.</li><li>● El adaptador para corriente de la unidad base no está conectado correctamente. Conecte de nuevo el adaptador para corriente a la unidad base.</li><li>● El auricular no está registrado en la unidad base. Regístrelo (página 40).</li></ul>                                                                                                                                                |
| Se oye ruido y el sonido se corta de forma intermitente.                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>● Está usando el auricular o la unidad base en un área con mucha interferencia eléctrica. Cambie la posición de la unidad base y utilice el auricular alejado de fuentes de interferencia.</li><li>● Acérquese a la unidad base.</li><li>● Si utiliza un servicio de DSL/ADSL, le recomendamos que conecte un filtro de DSL/ADSL entre la unidad base y la toma de la línea telefónica. Comuníquese con su proveedor de DSL/ADSL para que le dé más detalles.</li></ul> |
| El auricular no suena.                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>● El volumen del timbre está apagado. Ajuste el volumen del timbre (página 14, 22).</li><li>● El modo nocturno está encendido. Desactívelo (página 24).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| La unidad base no suena.                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>● El volumen del timbre está apagado. Ajuste el volumen del timbre (página 14).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| No puede hacer una llamada.                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>● Es posible que el modo de marcación esté mal configurado. Cambie la configuración (página 13).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Identificador de llamadas

| Problema                                              | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No se muestra la información de la persona que llama. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Debe suscribirse a un servicio de identificación de llamadas. Comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica para que le dé más detalles.</li><li>● Si su unidad está conectada a cualquier equipo telefónico adicional como una unidad de identificador de llamadas o una toma de línea telefónica inalámbrica, conecte la unidad directamente en la toma de la pared.</li><li>● Si utiliza un servicio de DSL/ADSL, le recomendamos que conecte un filtro de DSL/ADSL entre la unidad base y la toma de la línea telefónica. Comuníquese con su proveedor de DSL/ADSL para que le dé más detalles.</li><li>● Es posible que otro equipo telefónico esté interfiriendo con esta unidad. Desconecte el otro equipo e inténtelo de nuevo.</li></ul> |
| La información de la persona que llama aparece tarde. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Dependiendo de su proveedor de servicio o compañía telefónica, es posible que la unidad muestre la información de la persona que llama en el 2do timbre o después.</li><li>● Acérquese a la unidad base.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Información útil

| Problema                          | Causa y solución                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La hora de la unidad ha cambiado. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Una información incorrecta acerca de la hora del identificador de llamadas entrante cambia la hora. Configure el ajuste de tiempo en “Manual” (apagado) (página 22).</li> </ul> |

### Contestador de llamadas

| Problema                                                         | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La unidad no graba mensajes nuevos.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>El contestador de llamadas está apagado. Enciéndalo (página 29).</li> <li>La memoria de mensajes está llena. Borre los mensajes innecesarios (página 30).</li> <li>El tiempo de grabación está programado en “Solo Saludo”. Cambie la configuración (página 33).</li> <li>Es posible que el servicio de correo de voz de su proveedor de servicio o compañía telefónica esté contestando sus llamadas antes de que el contestador de llamadas pueda contestarlas. Cambie la configuración del número de timbres de la unidad (página 32) a un valor menor o comuníquese con su proveedor de servicio o compañía telefónica.</li> </ul> |
| No es posible operar el contestador de llamadas en forma remota. | <ul style="list-style-type: none"> <li>El código de acceso remoto no está configurado. Configúrelo (página 31).</li> <li>Está introduciendo el código de acceso remoto erróneo. Si olvidó su código de acceso remoto, introduzca la configuración del código de acceso remoto para verificar su código remoto (página 31).</li> <li>El contestador de llamadas está apagado. Enciéndalo (página 32).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| La unidad no emite el número especificado de timbres.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el primer timbre está apagado, el número de timbres se reduce en 1 desde el número especificado de timbres.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### Correo de voz

| Problema                                                                                          | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “Nvo. Msj. voz” aparece en la pantalla del auricular. ¿Cómo se quita este mensaje de la pantalla? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta notificación se muestra cuando el servicio de correo de voz de su proveedor de servicio o compañía telefónica (no el contestador de llamadas de la unidad) grabó un mensaje para usted. Normalmente puede eliminar esta notificación de la pantalla al escuchar el mensaje. Para escuchar el mensaje, marque el número del correo de voz que le proporcionó su proveedor de servicio o compañía telefónica (en la mayoría de los casos, este es su propio número telefónico) y siga las instrucciones de voz. Según su proveedor de servicio o compañía telefónica, es posible que necesite eliminar todos los mensajes de su buzón de correo de voz para eliminar la notificación. También puede eliminar esta notificación oprimiendo y manteniendo oprimido  hasta que la unidad emita un pitido.</li> </ul> |

## Información útil

### Daño por líquidos

| Problema                                                                             | Causa y solución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algún líquido u otra forma de humedad se introdujo en el auricular o la unidad base. | <ul style="list-style-type: none"><li>● Desconecte el adaptador para corriente y el cable de la línea telefónica de la unidad base. Retire las baterías del auricular y permita que se seque durante un mínimo de 3 días. Después de que el auricular o la unidad base estén completamente secos, conecte de nuevo el adaptador para corriente y el cable de la línea telefónica. Inserte las baterías y cárguelas por completo antes de usarlas. Si la unidad no funciona correctamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado.</li></ul> |

#### Atención:

- Para evitar daños permanentes, no utilice un horno de microondas para acelerar el proceso de secado.

### Cómo registrar un auricular en la unidad base

- 1 Auricular:**  
[MENU][#][1][3][0]
- 2 Unidad base:**  
Oprima y mantenga oprimido [LOCATOR] durante aproximadamente 5 segundos.
  - Si todos los auriculares registrados comienzan a timbrar, oprima [LOCATOR] de nuevo para detenerlos y después repita este paso (KX-TGC212/KX-TGC222/KX-TGC223).
- 3 Auricular:**  
Oprima [OK], y después espere a que se emita un pitido largo.

### Cancelación del registro de un auricular

- 1 [MENU][#][1][3][1]**
  - Aparecen todos los auriculares registrados en la unidad base.
- 2 [↵]:** Seleccione el auricular que desea cancelar. → [SELEC.]
- 3 [↵]:** "sí" → [SELEC.] → [OFF]

## Garantía

### POLIZA DE GARANTIA

Producto/Modelo \_\_\_\_\_ Serie \_\_\_\_\_  
 Fecha de Instalación/Compra \_\_\_\_\_ Sello del Distribuidor \_\_\_\_\_

### CONDICIONES GENERALES

- 1 Únicamente se atenderán productos comercializados por Panasonic de México S.A. de C.V. a través de sus distribuidores autorizados.
- 2 Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto y la póliza correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, cumpliendo sus requisitos en cualquiera de sus Centros de Servicio Autorizados\*.
- 3 Se recomienda conservar su documento de compra (ticket, factura) como protección adicional ya que puede sustituir a la póliza de garantía en caso de que esta se extravíe o exista discrepancia para comprobar la vigencia de la póliza.
- 4 Esta garantía no incluye el desmontaje ni montaje de cualquier producto dentro de las instalaciones del cliente.
- 5 Panasonic de México S.A. de C.V. se compromete a reparar el producto defectuoso o cambiarlo por uno nuevo o similar (en caso de que haya sido discontinuado), cuando no sea posible la reparación a consecuencia de un defecto de fabricación previo diagnóstico realizado por el Centro de Servicio Autorizado sin ningún cargo para el consumidor.
- 6 El tiempo de reparación no será mayor a 30 (treinta) días naturales contados a partir de la fecha de recepción del producto en cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados.

NOTA: Esta garantía incluye los gastos de transportación del producto que se deriven de su cumplimiento dentro de la red de servicio.

### EXCEPCIONES Y RESTRICCIONES

PANASONIC DE MÉXICO S.A. DE C.V. SE EXIME DE HACER EFECTIVA ESTA PÓLIZA DE GARANTÍA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1 Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2 Cuando el producto no hubiese sido operado conforme al instructivo de uso y operaciones que lo acompaña.
- 3 Cuando el producto hubiese sido alterado, reparado, desarmado parcial o totalmente por personas no autorizadas por Panasonic de México S.A. de C.V.

Para adquirir partes, consumibles o accesorios favor de ponerse en contacto con su Centro de Servicio Autorizado más cercano.

### Atención a Clientes (México)

#### ¿Orientación? ¿Quejas?

Chat en vivo:

[www.panasonic.com.mx](http://www.panasonic.com.mx)

Correo electrónico:

[atencion.clientes@mx.panasonic.com](mailto:atencion.clientes@mx.panasonic.com)

#### Atención personalizada:

De lunes a viernes de 8:00 a 21:00 hrs.

Sábado de 9:30 a 18:30 hrs.

Domingo de 9:30 a 15:00 hrs.

Del Interior lada sin costo **01 800 847 72 62**

DF y Area Metropolitana **50 00 12 00**

Buzón de mensajes las 24 hrs.

del día los 365 días del año.

## Información útil

Panasonic de México S.A. de C.V. garantiza a partir de la fecha original de compra sus productos listados a continuación y por el tiempo indicado, contra cualquier defecto de fabricación, el cual ocurra durante su uso doméstico, en sus componentes y mano de obra sin ningún cargo para el consumidor de acuerdo a lo siguiente:

| Producto/Modelo                                                                                                                                                           | Garantía | Partes                   | Garantía | Accesorios                                           | Garantía |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|------------------------------------------------------|----------|
| Teléfonos (alámbricos, inalámbricos, multimedia y VoIP).<br>Cámaras IP<br>Contestadora telefónica<br>Impresoras<br>Multifuncionales<br>Pizarrón Electrónico<br>Facsimiles | 1 año    | Todas sus partes         | 1 año    | Batería recargable<br>Adaptador de corriente alterna | 3 meses  |
| Conmutadores Análogos, Digitales y Serie TDA                                                                                                                              | 1 año    | Tarjetas opcionales      | 1 año    |                                                      |          |
| Conmutadores IP Puro                                                                                                                                                      | 3 años   | Gabinete Principal y MPR | 3 años   | Todos sus accesorios                                 | 3 meses  |
|                                                                                                                                                                           |          | Tarjetas opcionales      | 1 año    |                                                      |          |

## Red de servicios autorizados en la república Mexicana

Contamos con centros de servicio autorizados en 31 Estados de la República y el Distrito Federal para atender su garantía, venta de accesorios, consumibles y brindarle el mejor servicio.

| DIRECTORIO CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS |                                            |                                     |                        |                 |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|--|
| Ciudad                                     | Nombre                                     | Domicilio                           | Colonia                | Teléfono        |  |
| AGUASCALIENTES                             |                                            |                                     |                        |                 |  |
| AGUASCALIENTES                             | ELECTRONICA JMSA                           | AV. ADOLFO LOPEZ MATEOS #230 OTE    | CENTRO                 | (449) 915 51 81 |  |
| BAJA CALIFORNIA                            |                                            |                                     |                        |                 |  |
| ENSENADA                                   | CALIFORNIA TV SERVICIO II                  | BOCANEGRA # 1770                    | HIDALGO                | (645) 177 93 58 |  |
| MEXICALI                                   | VICTOR S ELECTRONIC S                      | AV. RIO CULIACAN # 901              | INDEPENDENCIA          | (666) 567 53 10 |  |
| TIJUANA                                    | ELECTRONICA GRAL. INTERNACIONAL            | BLVD. INSURGENTES # 16174 LOCAL 8 B | LOS ALAMOS             | (664) 216 81 58 |  |
| BAJA CALIFORNIA SUR                        |                                            |                                     |                        |                 |  |
| LA PAZ                                     | ELECTRONICA ALFA                           | REFORMA # 345                       | CENTRO                 | (612) 125 44 06 |  |
| CAMPECHE                                   |                                            |                                     |                        |                 |  |
| CAMPECHE                                   | TV SAGUNDO                                 | TALAMANTES # 17-B                   | SAN ROMAN              | (981) 816 81 74 |  |
| COAHUILA                                   |                                            |                                     |                        |                 |  |
| MONCLOVA                                   | ELECTRONICA DE HOYOS                       | PRIV. SAN JOSE # 102                | PEDREGAL DE SAN ANGEL  | (866) 633 90 94 |  |
| PIEDRAS NEGRAS                             | MULTISERVICIOS ELECTRONICOS                | CHOPIN #108                         | R. TECNOLOGICO         | (878) 783 73 73 |  |
| SALTILLO                                   | ELECTRONICA INTERNACIONAL                  | SIERRA MOJADA # 1895                | REPUBLICA ORIENTE      | (844) 416 15 67 |  |
| COLIMA                                     |                                            |                                     |                        |                 |  |
| COLIMA                                     | SERVICIO DE ELECTRONICA PROFESIONAL        | DOROTEO LÓPEZ # 587                 | JARDINES RESIDENCIALES | (312) 313 05 00 |  |
| CHIHUAHUA                                  |                                            |                                     |                        |                 |  |
| CD. DELICIAS                               | ELECTRONICA TONY                           | AV. TERCERA PONIENTE NO 213         | CENTRO                 | (639) 474 30 26 |  |
| CD. JUAREZ                                 | ELECTRONICA UNION                          | PORFIRIO DIAZ No. 856               | MELCHOR OCAMPO         | (656) 324 72 71 |  |
| CHIHUAHUA                                  | DMR ELECTRONICA S.A. DE C.V.               | AV. UNIVERSIDAD # 3504              | MAGISTERIAL            | (614) 413 36 97 |  |
| NVO CASAS GRANDE                           | ELECTRONICA ALCANTAR                       | AVENIDA OBREGON #403                | CENTRO                 | (636) 694 03 60 |  |
| CHIAPAS                                    |                                            |                                     |                        |                 |  |
| SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS                 | ACTIVIDADES ELECTRONICAS                   | CERRADA ALBERTO PANIAGUA # 5        | SANTA MARTA            | (967) 678 80 62 |  |
| TUXTLA GUTIERREZ                           | AIRE ACONDICIONADO DE CHIAPAS              | 4a PONIENTE NORTE # 775             | CENTRO                 | (961) 223 02 63 |  |
| TAPACHULA                                  | ELECTRONICA APLICADA Y SERVICIOS DIGITALES | CUARTA AV. SUR No. 51               | CENTRO                 | (962) 626 99 98 |  |
| COMITAN                                    | ACTIVIDADES ELECTRONICAS                   | 4a. AV. PONIENTE NORTE No. 35-A     | BARRIO DE CRUZ GRANDE  | (963) 101 00 40 |  |

| DIRECTORIO CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS |                                  |                                      |                               |                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Ciudad                                     | Nombre                           | Domicilio                            | Colonia                       | Teléfono         |
| <b>DISTRITO FEDERAL</b>                    |                                  |                                      |                               |                  |
| MEXICO                                     | SERVICIO CENTRAL T. Y D.         | EJE 7 SUR EXTREMADURA # 151          | INSURGENTES MIXCOAC           | 56 15 78 47      |
| MEXICO                                     | NOVATRON                         | DIAG. SAN ANTONIO #1213              | NARVARTE                      | 56 39 62 68      |
| MEXICO                                     | TECNITRON                        | BIENES NACIONALES # 5                | 4 ARBOLES                     | 26 43 03 25      |
| MEXICO                                     | BS SERVICE SHOP                  | AV. CUAUHTEMOC # 1093                | VERTIZ NARVARTE               | 55 19 40 82      |
| MEXICO                                     | BS SERVICE SHOP SUC. MILPA ALTA  | AV PUEBLA # 20 ESQ. YUCATAN NTE.     | BARRIO SANTA CRUZ             | 58 44 80 37      |
| MEXICO                                     | DIGITAL SERVICE                  | AV. 3 A # 12 LOCAL 2                 | COL. SANTA ROSA               | 53 67 73 47      |
| MEXICO                                     | DIGITAL SERVICE SUC. PRENSA      | PRENSA # 1253                        | PRENSA NACIONAL               | 55 67 75 99      |
| <b>DURANGO</b>                             |                                  |                                      |                               |                  |
| GOMEZ PALACIO                              | MANTENIMIENTO ELECTRONICO        | ZARAGOZA No. 307 PTE.                | CENTRO                        | (871) 714 81 48  |
| DURANGO                                    | MACROSERVICIOS                   | PATONI No. 105 A SUR                 | CENTRO                        | (618) 812 28 86  |
| <b>ESTADO DE MEXICO</b>                    |                                  |                                      |                               |                  |
| NEZAHUALCOYOTL                             | SETESEL                          | CDA. DE CAPUCHINAS No. 342           | EVOLUCION                     | 57 93 88 86      |
| NEZAHUALCOYOTL                             | JAVA INGENIERIA EN COM. Y ELECT. | HIGINIO GUERRA # 22                  | EL SOL                        | 57 43 20 32      |
| NICOLAS ROMERO                             | LABORATORIO ELECTRONICO          | ALLENDE # 25                         | INDEPENDENCIA 1A SECC.        | 58 23 86 96      |
| COACALCO                                   | LAB. ELECTRONICO SUC. COACALCO   | VIA JOSE LOPEZ PORTILLO KM. 28.5     | STA. MARIA MAGDALENA          | 58 82 87 03      |
| CHALCO                                     | SERV. ESPECIALIZADO              | AV. CUAUHTEMOC # 4 PTE.              | EJIDAL                        | 59 75 21 49      |
| ECATEPEC                                   | JAVA INGENIERIA EN COM. Y ELECT. | AV. CENTRAL # 49                     | VALLE DE ANAHUAC SECC A       | 57 35 00 13      |
| TOLUCA                                     | RADIO Y TV                       | INDEPENDENCIA # 305 OTE.             | CENTRO                        | (722) 214 10 69  |
| TOLUCA                                     | RADIO Y TV SUC. METEPEC          | MONTE ALBAN # 310                    | BENITO JUAREZ                 | (722) 384 19 20  |
| <b>GUERRERO</b>                            |                                  |                                      |                               |                  |
| ACAPULCO                                   | TESESEL                          | CALLE GALEANA No 31                  | CENTRO                        | (744) 480 18 55  |
| <b>GUANAJUATO</b>                          |                                  |                                      |                               |                  |
| ACAMBARO                                   | TELE RADIO ORTEGA                | AV. 16 DE SEPT. # 1076               | CENTRO                        | (417) 172 07 80  |
| CELAYA                                     | TELESERVICIO CHUCHO              | BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 510 PTE. | CENTRO                        | (461) 612 47 14  |
| IRAPUATO                                   | SERV. RADIO ELECTRICO            | GUILLERMO PRIETO # 572               | CENTRO                        | (462) 626 27 56  |
| LEON                                       | CENTRO DE SERVICIO ELECTRO NIKO  | PINO SUAREZ # 434                    | CENTRO                        | (477) 146 37 79  |
| <b>HIDALGO</b>                             |                                  |                                      |                               |                  |
| PACHUCA                                    | DIMOVE ELECTRONICA               | PONIENTE 9 #112                      | MAGISTERIO MINERAL            | (771) 710 73 14  |
| TULANCINGO                                 | AR ELECTRONICA ESPECIALIZADA     | MARCO POLO # 16                      | NUOVO TULANCINGO              | (775) 752 37 02  |
| <b>JALISCO</b>                             |                                  |                                      |                               |                  |
| GUADALAJARA                                | TELESERVICIO                     | AV. JAVIER MINA No. 3437             | LA AURORA                     | (33) 36 05 03 77 |
| GUADALAJARA                                | TELESERVICIO SUCURSAL LA PAZ     | AV. LA PAZ # 1589                    | AMERICANA                     | (33) 38 26 95 41 |
| ZAPOCAN                                    | SOLUTIONS ELECTRONIC             | AV. COPERNICO # 1634 A               | RESIDENCIAL MOCTEZUMA         | (33) 31 24 39 59 |
| PUERTO VALLARTA                            | ELECTRONICA INTEGRAL             | CANDELARIA # 238                     | BARRIO STA. MARIA             | (322) 224 37 36  |
| <b>MICHOACAN</b>                           |                                  |                                      |                               |                  |
| URUAPAN                                    | CENTRO ELECTRONICO               | JUSTO MENDOZA #12                    | CENTRO                        | (452) 524 37 78  |
| LA PIEDAD                                  | VIDEOSISTEMAS                    | BLVD. LAZARO CARDENAS # 136          | CENTRO                        | (352) 522 43 40  |
| LAZARO CARDENAS                            | COMPUTEC TEC. EN ELECTRONICA     | FCO. I. MADERO # 94-C                | CENTRO                        | (753) 532 08 65  |
| MORELIA                                    | PRECISION ELECTRONICA            | GARCIA OBESO # 568                   | CENTRO                        | (443) 233 01 82  |
| ZAMORA                                     | VIDEOSISTEMAZ ZAMORA             | MORELOS #478 SUR LOCAL 104-A         | CENTRO                        | (351) 515 17 74  |
| <b>MORELOS</b>                             |                                  |                                      |                               |                  |
| CUAUTLA                                    | REPSSA                           | EJERCITO LIBERTADOR # 55 LOC. A Y C  | GABRIEL TEPEPA                | (735) 353 84 10  |
| CUERNAVACA                                 | MULTISERVICIOS EN ELECT. LASER   | FRANCISCO LEYVA No. 15-B             | CENTRO                        | (777) 318 14 69  |
| <b>NAYARIT</b>                             |                                  |                                      |                               |                  |
| TEPIC                                      | ELECTRONICA SHOW                 | SAN LUIS # 119 SUR                   | CENTRO                        | (311) 214 58 00  |
| <b>NUEVO LEON</b>                          |                                  |                                      |                               |                  |
| APODACA                                    | ELECTRONICA STEELLY              | CRUZ DE MALTA # 508                  | HACIENDA DE LOS PINOS         | (81) 83 12 59 48 |
| GUADALUPE                                  | ELECTRONICA SATURNO              | AV. SANTA ROSA DE LIMA # 1612        | FRACC. RESIDENCIAL STA. MARIA | (81) 83 93 24 35 |
| LINAES                                     | TELE SERVICIO MURILLO            | HIDALGO # 606 NORTE                  |                               | (821) 212 66 50  |
| MONTERREY                                  | MONTERREY CENTRO ELECTRONICO     | HERMENEGILDO GALEANA # 880 NTE.      | CENTRO                        | (81) 83 75 16 17 |
| <b>OAXACA</b>                              |                                  |                                      |                               |                  |
| OAXACA                                     | EL FRANCISTOR                    | HUZARES # 207                        | CENTRO                        | (951) 516 47 37  |
| OAXACA                                     | SERVIFASTE                       | COLON # 510                          | CENTRO                        | (951) 501 22 44  |
| TUXTEPEC                                   | TECHNIKON                        | MOCTEZUMA # 135                      | LA PIRAGUA                    | (287) 875 57 41  |
| PUERTO ESCONDIDO                           | SERVICIO ESTERE                  | CALLE 3a PONIENTE SIN                | CENTRO SECTOR JUAREZ          | (954) 582 03 41  |

## Información útil

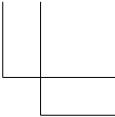
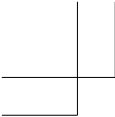
| DIRECTORIO CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS |                                                         |                                                         |                             |                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Ciudad                                     | Nombre                                                  | Domicilio                                               | Colonia                     | Teléfono        |
| <b>PUEBLA</b>                              |                                                         |                                                         |                             |                 |
| TEHUACAN                                   | ELECTRONICA JAPONESA                                    | 23 PTE. # 402                                           | INDUSTRIAL                  | (238) 382 25 35 |
| PUEBLA                                     | LASER ELECTRON                                          | BLVD. ATLIXCO # 70 PLANTA BAJA                          | LA PAZ                      | (222) 890 37 05 |
| PUEBLA                                     | AUDIO IMAGEN                                            | 2 PTE NO. 512 INT. 1 Y 2                                | CENTRO                      | (222) 573 60 95 |
| <b>QUERETARO</b>                           |                                                         |                                                         |                             |                 |
| SAN JUAN DEL RIO                           | ELECTRONICA CASCIA                                      | VALENTIN GOMEZ FARIAS #11                               | CENTRO                      | (427) 272 36 62 |
| <b>QUINTANA ROO</b>                        |                                                         |                                                         |                             |                 |
| COZUMEL                                    | SERVICIOS EN INGENIERIA ELECTRICA DIGITAL Y DE POTENCIA | 85 AVE BIS LT-1 ENTRE 1a. SUR BIS Y ADOLFO ROSADO SALAS | RICARDO FLORES MAGON        | (987) 869 62 13 |
| PLAYA DEL CARMEN                           | SERV. ELECTRONICO ESPECIALIZADO                         | AV. 40 MZA. 95 LOTE 23 CASA 16                          | SAC PACAL                   | (984) 267 27 27 |
| CHETUMAL                                   | HZ CENTRO DE SERV. ELECTRONICO                          | AV. JAVIER ROJO GOMEZ #480                              | PAYO OBISPO III             | (983) 837 41 96 |
| <b>SINALOA</b>                             |                                                         |                                                         |                             |                 |
| CULIACAN                                   | REPARACIONES ELECTRONICAS                               | JUAN JOSE RIOS # 178 OTE.                               | MIGUEL ALEMAN               | (667) 716 81 32 |
| LOS MOCHIS                                 | ELECTRONICA MORELOS                                     | MORELOS # 201 OTE.                                      | CENTRO                      | (668) 812 05 88 |
| MAZATLAN                                   | ELECTRONICA SANTEL                                      | JUAN CARRASCO # 215                                     | CENTRO                      | (669) 982 42 21 |
| GUASAVE                                    | SERVICIO ELECTRONICO ZYNKO                              | BLVD. 20 DE NOVIEMBRE # 487                             | VALLE BONITO                | (687) 872 23 31 |
| <b>SAN LUIS POTOSI</b>                     |                                                         |                                                         |                             |                 |
| CD. VALLES                                 | ESTEREO CAR                                             | NEGRETTE No. 612 ESQ. CON OBREGON                       | CENTRO                      | (481) 382 06 51 |
| SAN LUIS POTOSI                            | ALTA TECNOLOGIA LABTRON                                 | MARIANO AZUELA # 100                                    | GARCIA DIEGO                | (444) 128 42 42 |
| <b>SONORA</b>                              |                                                         |                                                         |                             |                 |
| CD. OBREGON                                | ELECTRONICA GONZALEZ                                    | CHIHUAHUA # 534 SUR                                     | CENTRO                      | (644) 413 19 20 |
| HERMOSILLO                                 | WONG'S ELECTRONIC'S DEL NOROESTE                        | 12 DE OCTUBRE # 116                                     | SAN BENITO                  | (662) 210 05 86 |
| MAGDALENA DE KINO                          | SERVICIO DIGITAL                                        | GUADALUPE OSORIO WARD # 200                             | SAN MARTIN                  | (632) 322 39 57 |
| <b>TABASCO</b>                             |                                                         |                                                         |                             |                 |
| H. CARDENAS                                | TECNICENTRO CARDENAS                                    | SANCHEZ MAGALLANES #416                                 | CENTRO                      | (937) 372 08 33 |
| VILLAHERMOSA                               | HOME SERVICE                                            | PROL. EMILIO CARRANZA # 209-A                           | ATASTA                      | (993) 315 9279  |
| <b>TAMAULIPAS</b>                          |                                                         |                                                         |                             |                 |
| CD. VICTORIA                               | ESPECIALIDADES ELECTRONICAS                             | MATAMOROS PTE. # 225-A                                  | CENTRO                      | (834) 315 66 03 |
| CD. MAIATE                                 | ELECTRONICA EMMANUEL                                    | OBREGON # 400 ESQ. CON ESCOBEDO.                        | CENTRO                      | (831) 232 90 81 |
| MADERO                                     | MICRONICS                                               | CALLE 10 No 607                                         | JARDIN 20 DE NOVIEMBRE      | (833) 215 96 89 |
| MATAMOROS                                  | ELECTRONICA LANDERO                                     | VALLE DE LAS PALMAS # 47                                | FRACC. VALLE REAL           | (868) 825 94 28 |
| REYNOSA                                    | MIKRON ELECTRONICA Y SERVICIOS                          | AV. BELLAVISTA # 314                                    | PRIV. DEL NORTE INFONAVIT   | (899) 455 06 82 |
| <b>TLAXCALA</b>                            |                                                         |                                                         |                             |                 |
| TLAXCALA                                   | ING. AL SERVICIO DE LA ELECTRONICA                      | BLVD. REVOLUCION # 17                                   | ATEMPAN                     | (246) 462 52 22 |
| <b>VERACRUZ</b>                            |                                                         |                                                         |                             |                 |
| TUXPAN                                     | CENTRO DE SERVICIO PANASONIC                            | EMILIANO ZAPATA # 3                                     | CENTRO                      | (783) 834 21 36 |
| COATZACOALCOS                              | SERV. ELECTRONICO ZENYASSE                              | AV. ROMAN MARIN #1123                                   | MANUEL AVILA CAMACHO        | (921) 214 12 82 |
| MTZ. DE LA TORRE                           | AUDIO VIDEO PROFESIONAL                                 | ALTAMIRANO # 103                                        | VILLA INDEPENDENCIA         | (232) 324 62 68 |
| SN. ANDRES TUXTLA                          | SERVICIO DE ELECTRONICA ARAL                            | AV. 20 DE NOVIEMBRE #135                                | CENTRO                      | (294) 942 61 10 |
| JALAPA                                     | COLORAMA                                                | AV. VILLAHERMOSA # 309 B                                | PROGRESO MACULTEPEC         | (228) 843 58 14 |
| ORIZABA                                    | PANASERV ELECTRONIC'S                                   | OTE. 10 No. 351 ESQ. SUR 9                              | CENTRO                      | (272) 106 38 01 |
| POZA RICA                                  | SERVICIO TECNICO EN ELECTRONICA                         | CALLE URSULO GALVAN #6                                  | IGNACIO DE LA LLAVE         | (782) 119 03 18 |
| VERACRUZ                                   | PANASERV ELECTRONIC'S                                   | AV. LA FRAGUA N° 778                                    | CENTRO                      | (229) 931 44 59 |
| <b>YUCATAN</b>                             |                                                         |                                                         |                             |                 |
| MERIDA                                     | CES ELECTRONICA                                         | CALLE 22 # 107 A (Par la 21)                            | MEXICO                      | (999) 927 05 69 |
| MERIDA                                     | CES ELECTRONICA (SUC. CANEK)                            | AV. CANEK CALLE 59-A NUMERO 561-B                       | FRACC. PASEO DE LAS FUENTES | (999) 286 98 47 |
| <b>ZACATECAS</b>                           |                                                         |                                                         |                             |                 |
| GUADALUPE                                  | ELECTRONICA NOE                                         | C. VICENTE GUERRERO # 89 A                              | EJIDAL                      | (492) 921 04 32 |

Panasonic de México S.A. de C.V.  
 Manzana #1 Lotes 1, 2, 3 y 4.  
 Fracc. Industrial Ixtapaluca.  
 Edo. De México C.P. 56530  
 Oficinas:  
 Félix Cuevas # 6, piso 2 y 3.  
 Col. Tlacoquemecatl del Valle  
 Del. Benito Juárez, México D.F., C.P.03200  
 R.F.C. PME 780907754  
 Tel. (55) 5488-1000.

**Índice analítico**

- A** Ajuste de tiempo: 22
  - Alarma: 24
  - Amplificador (Amplificador de claridad): 15
  - Auricular
    - Cancelación de registro: 40
    - Nombre: 26
    - Registro: 40
- B** Batería: 9, 10
  - Bloqueo de llamadas: 24
  - Primer timbre: 25
- C** CID (Identificación de llamadas): 27
  - Código de área: 22, 27
  - Código de comando directo: 20
  - Cómo contestar llamadas: 14
  - Cómo hacer llamadas: 14
  - Conferencia para 3: 15
  - Contestador de llamadas
    - Ahorro de tarifa: 32
    - Código de acceso remoto: 31
    - Cómo escuchar mensajes: 30, 31
    - Conteo de timbres: 32
    - Encendido/apagado: 29
    - Mensaje de salud: 29
    - Monitoreo de llamadas: 32
    - Número de timbres: 32
    - Operación remota: 31
    - Para borrar mensajes: 30, 31, 32
    - Solo salud: 33
    - Tiempo de grabación: 33
  - Conversación automática: 14, 22
  - Correo de voz: 32, 34
- D** Directorio telefónico: 17
- E** Edición de la lista de llamadas: 28
  - En espera: 15
- F** Falla del suministro eléctrico: 10
  - Fecha y hora: 12
  - Flash: 15, 23
- G** Grupos: 18
- I** Identificación de llamada en espera: 15
  - Identificador de timbre: 18
  - Instalación en la pared: 35
  - Intercomunicador: 16
- L** Lista de llamadas: 27
  - Llamada compartida: 15, 23
  - Llamada en espera: 15
  - Llamadas en conferencia: 16
  - Llamadas perdidas: 27

- M** Marcación directa: 19
  - Marcación en cadena: 18
  - Marcación temporal por tonos: 15
  - Mensajes de error: 36
  - Modo de línea: 23
  - Modo de marcación: 13
  - Modo ecológico: 10
  - Modo nocturno: 24
  - MV (Correo de voz): 34
- P** Pantalla
  - Contraste: 22
  - Pausa: 14
- R** Remarcación: 14
- S** Servicio de identificación de llamadas: 27
  - Servicio de marcación de disco o por pulsos: 15
  - Silenciador: 15
  - Solución de problemas: 37
  - SP-PHONE (Altavoz): 14
- T** Tipos de controles: 11
  - Tono de tecla: 22
  - Tono del timbre: 22
  - Transferencia de llamadas: 16
- V** Volumen
  - Altavoz: 14
  - Receptor: 14
  - Timbre (Auricular): 14, 22
  - Timbre (unidad base): 14



## Notas

---



**Para referencia en el futuro**

Le recomendamos que mantenga un registro de la siguiente información que le servirá de ayuda para cualquier reparación necesaria durante el período de garantía.

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Nº de serie                                           | Fecha de compra |
| (se encuentra en la parte inferior de la unidad base) |                 |
| Nombre y dirección del distribuidor                   |                 |

Adjunte aquí su recibo de compra.

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014



\*PNQX6487ZA\*

**PNQX6487ZA** PC0614MU0 (E)