

★  
**KAZAM**



# **Tornado 348**

## **Manual de usuario**

## RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

©2014. Reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin permiso. Todas las marcas y los nombres comerciales que se mencionan en esta publicación son propiedad de sus respectivos titulares.

Si bien hemos realizado todos los esfuerzos para asegurar la exactitud del contenido de este manual, no nos hacemos responsables de los errores, las omisiones o declaraciones de cualquier tipo que se pudieran incluir en este manual, aunque tales errores sean omisiones o declaraciones producto de una negligencia, accidentes o cualquier otra causa. Aplicamos una política de desarrollo continuo y nos reservamos el derecho a realizar cambios, modificaciones y mejoras en el aparato, las funciones y especificaciones del mismo o cualquiera de sus partes sin previo aviso.

Es posible que el aparato tenga preinstalados marcadores y enlaces a sitios de Internet de terceros que le permitan acceder a dichos sitios. Estos no tienen relación con nosotros, por lo que no aceptamos ni asumimos responsabilidad alguna con respecto a ellos. Si accede a dichos sitios, tome precauciones por motivos de seguridad o contenido.

La garantía limitada no cubre los manuales de usuario ni ningún software de terceros, configuración, contenido, datos o enlaces, tanto incluidos en el producto como descargados de él, ya se hayan incluido durante la instalación, el montaje, el envío o cualquier otro momento de la cadena de suministro, o de cualquier otro modo y manera en que lo haya adquirido. En la medida en que lo permita la legislación aplicable, no garantizamos que nuestro software satisfaga sus requisitos, funcione en combinación con cualquier hardware o aplicación de software proporcionado por terceros, que el software funcione sin interrupciones o sin errores o que cualquier defecto del software pueda corregirse o se corrija.

**El manual de usuario se suministra para orientar al usuario sobre las funciones del aparato. No constituye ningún certificado de tecnología. Algunas funciones pueden variar debido a modificaciones o actualizaciones de software, o debido a errores de impresión.**

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea las instrucciones de seguridad siguientes antes de utilizar el aparato.

- ⚠ No utilice el teléfono móvil mientras conduce.
- ⚠ No coloque dispositivos de almacenamiento con campos electromagnéticos cerca del teléfono móvil, ya que la fuerza magnética del dispositivo podría borrar la información almacenada en el teléfono.
- ⚠ Mantenga el teléfono móvil y los accesorios fuera del alcance de los niños.
- ⚠ Los teléfonos móviles pueden afectar al funcionamiento de dispositivos médicos como, por ejemplo, audífonos o marcapasos. Las personas con

implantes médicos activos deben mantener el teléfono móvil a una distancia mínima de 15 cm del implante.

- ✦ Si utiliza auriculares a un volumen elevado, podría producirse una pérdida permanente de la audición.
- ✦ Utilice un sistema manos libres inalámbrico (altavoz/auriculares) con un emisor Bluetooth de baja potencia.
- ✦ Procure que el teléfono móvil tenga una tasa de absorción específica baja.
- ✦ Realice llamadas breves o, en su lugar, envíe un mensaje de texto (SMS). Este consejo va dirigido especialmente a adolescentes y mujeres embarazadas.
- ✦ Utilice el teléfono móvil cuando la calidad de la señal sea buena.

#### Aviso:

- ✦ Si se desmontan el teléfono móvil o los accesorios, la garantía quedará invalidada y el fabricante no será responsable de pagar los daños y perjuicios.
- ✦ Utilice solamente baterías y cargadores originales.
- ✦ Cada cierto tiempo, realice copias de seguridad de los datos importantes y almacénelos de forma adecuada. El fabricante no es responsable de cualquier pérdida de datos debido a un funcionamiento incorrecto, una señal deficiente, un corte de energía, etc.
- ✦ Todas las imágenes de capturas de pantallas que figuran en este manual son meramente orientativas, ya que el contenido mostrado depende de la configuración previa del proveedor de servicios, el operador de red o la tarjeta SIM. Si alguna función a la que se hace mención en este manual es diferente a la que aparece en el aparato, guíese por este último.
- ✦ No utilice el aparato en un lugar donde haya gas inflamable, como en estaciones de servicio. La temperatura recomendada para el uso del aparato es de 10-55 °C. No toque el cargador, el cable de alimentación ni el conector con las manos húmedas. Podría producirse una descarga eléctrica.
- ✦ Nuestros teléfonos móviles cumplen las normas del sector en materia de comunicaciones de la República Popular China, así como las normas europeas, y están homologados para redes GSM.
- ✦ Puede utilizar el teléfono en otros países con distintas redes en función de los acuerdos de itinerancia que tenga con el proveedor de servicios.
- ✦ Utilice solamente los cargadores que se enumeren en el catálogo del fabricante. El uso de un cargador que no figure en esa lista podría ser peligroso y podría invalidar la garantía. La tensión de línea debe ser exactamente la que se indica en la placa con el número de serie del cargador.
- ✦ El teléfono es un transmisor radioeléctrico que puede afectar a los implantes o equipos médicos electrónicos como, por ejemplo, audífonos, marcapasos, bombas de insulina, etc. Se recomienda dejar una distancia mínima de 15 cm entre el teléfono y un implante.

✦ **Si el teléfono móvil o cualquiera de los accesorios no funciona con normalidad, póngase en contacto con el departamento de atención al cliente de Kazam. Le atenderá personal cualificado que, en caso de ser necesario, organizará la reparación del aparato.**

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

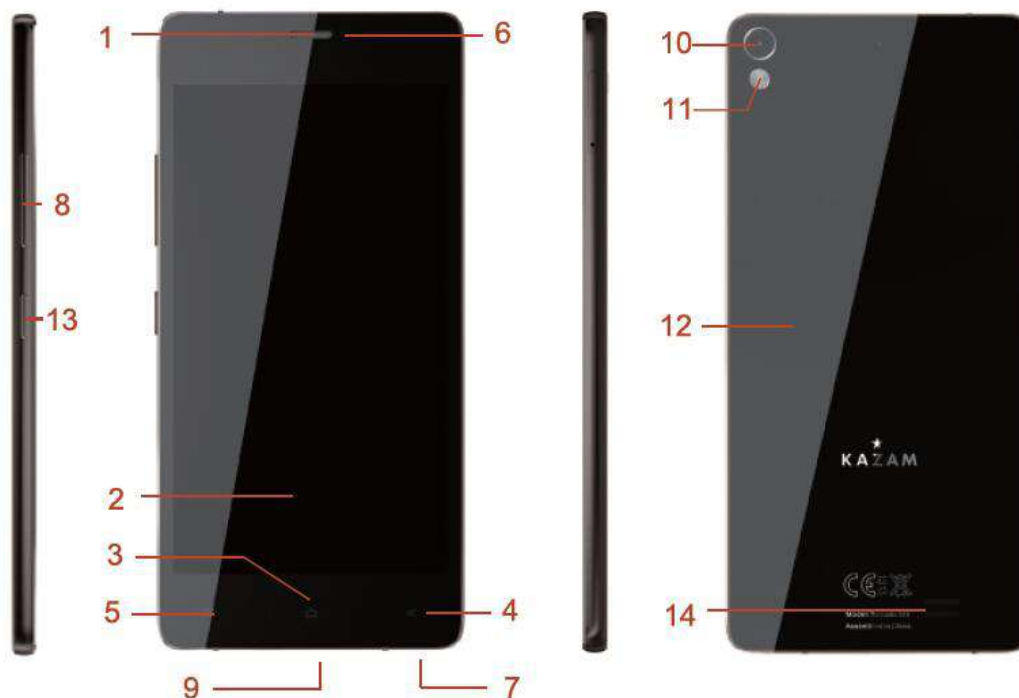
<b>RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS</b>	<b>1</b>
<b>PRECAUCIONES DE SEGURIDAD</b>	<b>1</b>
<b>ÍNDICE DE CONTENIDOS</b>	<b>3</b>
<b>1. DESCRIPCIÓN DEL APARATO</b>	<b>4</b>
1.1. INFORMACIÓN GENERAL	4
1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL APARATO	4
<b>2. PRIMEROS PASOS</b>	<b>5</b>
2.1. INSTALACIÓN DE LA TARJETA	5
2.2. ENCENDIDO/APAGADO DEL APARATO	5
<b>3. FUNCIONAMIENTO BÁSICO</b>	<b>6</b>
3.1. LLAMADAS	6
3.2. MENSAJES	6
3.3. AGENDA DE TELÉFONOS	7
<b>4. HISTORIAL DE LLAMADAS</b>	<b>7</b>
<b>5. CONFIGURACIÓN</b>	<b>8</b>
5.1. ENVÍO DE UN ARCHIVO	8
5.2. RECEPCIÓN DE UN ARCHIVO	8
5.3. CONEXIÓN CON UN DISPOSITIVO MANOS LIBRES	8
5.4. GESTOS INTELIGENTES	8
<b>6. MULTIMEDIA</b>	<b>12</b>
6.1. CÁMARA	12
6.2. REPRODUCCIÓN DE MÚSICA	14
<b>7. BLUETOOTH</b>	<b>15</b>
<b>8. ESPECIFICACIONES</b>	<b>13</b>

# 1. DESCRIPCIÓN DEL APARATO

## 1.1 INFORMACIÓN GENERAL

El teléfono Tornado 348 incorpora una pantalla HD de 4,8" con una resolución de 1280x720. Dispone de una cámara de enfoque automático y batería de 2050 mAh.

## 1.2 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL APARATO



1. Auricular  
3. Botón de inicio  
5. Botón de menú  
7. Entrada de auriculares  
9. Puerto USB  
11. Linterna  
13. Botón de encendido/apagado

2. Pantalla táctil  
4. Botón de retroceso  
6. Lente de la cámara frontal  
8. Botón de control de volumen  
10. Lente de la cámara  
12. Tapa de la batería  
14. Altavoz

## 2. PRIMEROS PASOS

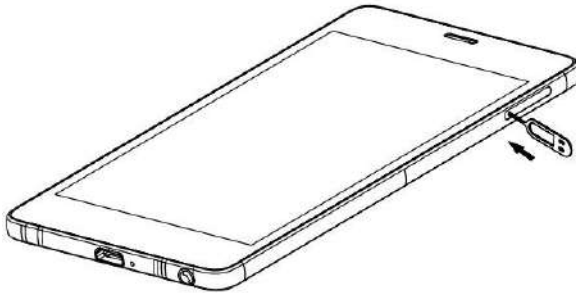
### 2.1 INSTALACIÓN DE LA TARJETA SIM

El teléfono móvil incorpora una batería fija que no se puede extraer. Apague el aparato antes de introducir la tarjeta Micro-SIM.

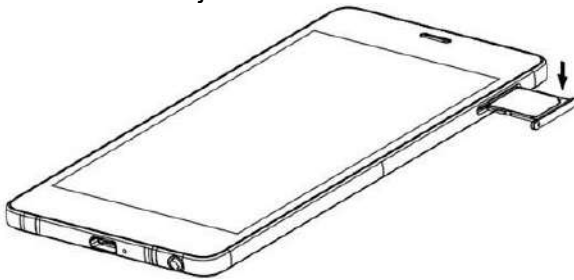
#### Instalación de la tarjeta Micro-SIM

Para instalar la tarjeta Micro-SIM, siga los pasos que figuran a continuación:

- ✦ Introduzca la horquilla de extracción en el orificio y la bandeja de la tarjeta Micro-SIM se extraerá de la ranura para tarjeta.



- ✦ Introduzca la tarjeta Micro-SIM adecuadamente en la bandeja Micro-SIM.



#### Carga de la batería

Cuando el nivel de la batería está bajo, el aparato emite un tono de aviso y muestra en pantalla un mensaje al efecto. Para cargar la batería del teléfono, siga las instrucciones que figuran a continuación:

- ✦ Enchufe el conector del cargador al puerto micro USB del aparato.
- ✦ Enchufe el cargador a una toma de CA estándar de pared.

Cargando...  Carga completa..... 

Antes de utilizar el teléfono por primera vez, se recomienda cargar la batería al máximo.

### 2.2 ENCENDIDO/APAGADO DEL APARATO

#### Encendido del teléfono

Pulse prolongadamente el **botón de encendido/apagado** para encender el teléfono.

#### Apagado del teléfono

1. Pulse prolongadamente el **botón de encendido/apagado** y aparecerá un menú

- contextual. Toque **"Apagar"** para apagar el teléfono móvil.
2. Pulse el **botón de encendido/apagado** durante 10 segundos para reiniciar el teléfono si este ha dejado de responder.

## 3. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

### 3.1 LLAMADAS

#### Realización de llamadas

Si el icono de intensidad de señal de red se muestra en la barra de información situada en la parte superior de la pantalla, entonces puede realizar o recibir llamadas. Para realizar una llamada, siga los pasos que figuran a continuación:

- ✦ **Marcación directa**  
En el modo de espera, pulse las teclas numéricas correspondientes para introducir el número de teléfono que desee marcar, incluidos los códigos de área necesarios.
- ✦ **Llamadas internacionales**  
Para efectuar una llamada internacional, pulse prolongadamente la tecla \* hasta que el símbolo de prefijo "+" de las llamadas internacionales aparezca en pantalla.
- ✦ **Marcación desde la lista de contactos**  
Acceda a la agenda de teléfonos a través del menú y desplácese hasta el contacto que desee, o bien pulse la primera letra del nombre del contacto en cuestión para realizar una búsqueda rápida.

#### Responder/rechazar llamadas

Cuando recibe una llamada, aparecen en pantalla los datos (nombre/número) del contacto.

Desplace la imagen hacia arriba para responder.

Desplace la imagen hacia abajo para rechazar la llamada.

### 3.2 MENSAJES

El aparato puede enviar y recibir mensajes SMS (servicio de mensajes cortos) y MMS (servicio de mensajes multimedia).

#### Creación de un SMS

- ✦ En el menú principal, seleccione "Mensajes" – "Escribir mensaje" – "Redactar mensaje".

### 3.3 AGENDA DE TELÉFONOS

Los datos de contacto (nombre y número) se almacenan en la agenda de teléfonos. Puede guardar datos como el nombre y el número de teléfono.

#### Para agregar un contacto

- ✦ Acceda al menú principal y seleccione "Personas".
- ✦ Seleccione la opción "Añadir contacto nuevo".
- ✦ Seleccione "En el teléfono" o "En la tarjeta SIM".
- ✦ Introduzca los datos de contacto (nombre y número).
- ✦ Seleccione "Guardar" para guardar los datos de contacto que acaba de añadir.

## 4. CENTRO DE LLAMADAS

#### Historial de llamadas:

- ✦ Todas las llamadas recibidas, los números marcados y las llamadas perdidas, así como la hora de la llamada, quedan registrados en la sección de historial de llamadas del teléfono.

Si se accede a través de la opción del menú, los menús secundarios que aparecen son los que figuran a continuación:

- ✦ Todas las llamadas
- ✦ Llamadas perdidas

Todas las llamadas/Llamadas pérdidas

En el historial de todas las llamadas y llamadas pérdidas, pueden realizarse las acciones siguientes:

- ✦ Todas las llamadas: Permite ver los detalles del historial de llamadas.
- ✦ Llamadas perdidas: Permite ver los detalles del historial de llamadas perdidas.

#### Configuración de llamada:

##### ✦ **Marcación rápida**

Puede acceder a la lista de marcación rápida para consultar los números asignados, o asignar números adicionales.

##### ✦ **Eliminar varias**

Esta función le permite eliminar las llamadas registradas.



## 5. CONFIGURACIÓN

### 5.1 ENVÍO DE UN ARCHIVO

- ☰ Configuración --> Bluetooth. Marque Bluetooth para activarlo.
- ☰ Acceda al explorador de archivos para elegir un archivo y seleccione Compartir --> Bluetooth.
- ☰ Toque Detectar para encontrar dispositivos. El teléfono detectará y mostrará los nombres de todos los dispositivos con Bluetooth en el rango de alcance.
- ☰ Toque el nombre del dispositivo que desee de la lista para emparejarlos. Una vez emparejados, se *enviará el archivo*.

### 5.2 RECEPCIÓN DE UN ARCHIVO

- ☰ **Configuración --> Bluetooth.** Marque **Bluetooth** para activarlo. Asegúrese de que la función Bluetooth se activa mientras el otro aparato se mantiene visible.
- ☰ Una vez emparejados, el teléfono recibirá el archivo. El archivo recibido se guardará en la carpeta "Bluetooth" del almacenamiento del teléfono.

### 5.3 CONEXIÓN CON UN DISPOSITIVO MANOS LIBRES

- ☰ **Configuración --> Bluetooth.** Seleccione "**Buscar dispositivos**".
- ☰ Encienda el dispositivo manos libres y selecciónelo en la lista para emparejarlos.
- ☰ Una vez emparejados, podrá utilizar el dispositivo manos libres para escuchar música y recibir llamadas.

### 5.4 GESTOS INTELIGENTES

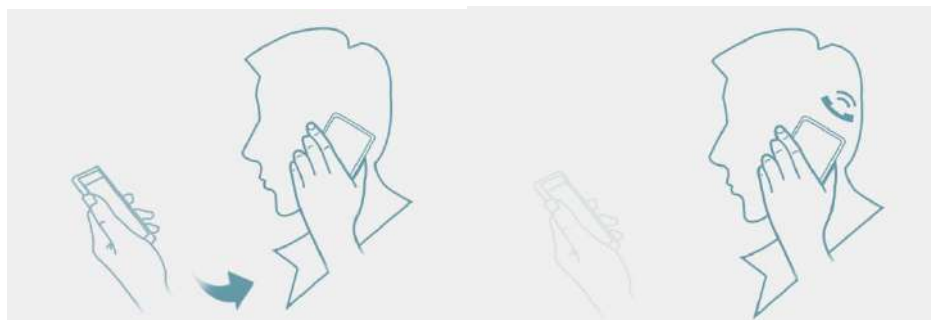
Los gestos inteligentes permiten a los usuarios realizar tareas o acceder a las funciones del dispositivo cómodamente deslizando el dedo por la pantalla o tocándola dos veces, lo que mejora la experiencia del usuario.

**Configuración --> Todas las configuraciones --> Gestos inteligentes.** Marque **Gestos inteligentes** para activarlos.

#### **Marcación inteligente**

**Configuración --> Todas las configuraciones --> Gestos inteligentes.** Seleccione **Marcación inteligente** para activarla.

En la página de contenido del mensaje, página de datos de contacto o página de detalles del historial de llamadas, se marca directamente el número del remitente. En la página de datos de contacto, se marca directamente el primer número si posee varios.

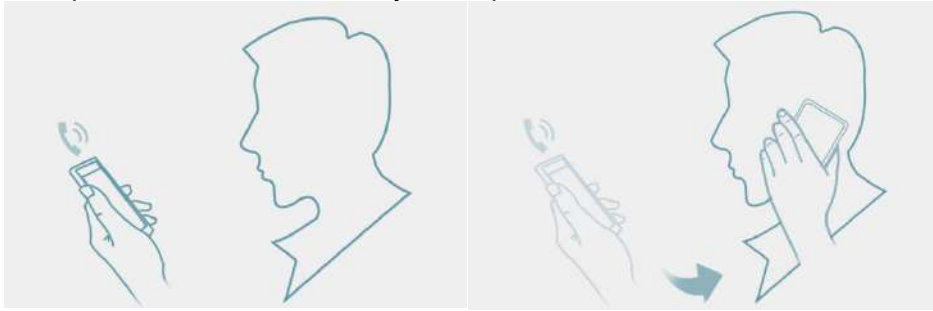


#### **Respuesta inteligente**

- **Configuración --> Todas las configuraciones --> Gestos inteligentes.** Seleccione

### Respuesta inteligente para activarla.

Acerque el teléfono a su rostro y se responderá automáticamente a la llamada.

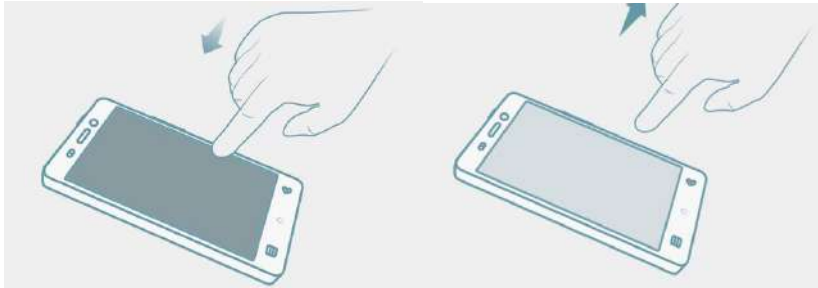


### Activación mediante doble clic

**Configuración --> Todas las configuraciones --> Gestos inteligentes.** Seleccione **Activación mediante doble clic** para activarla.

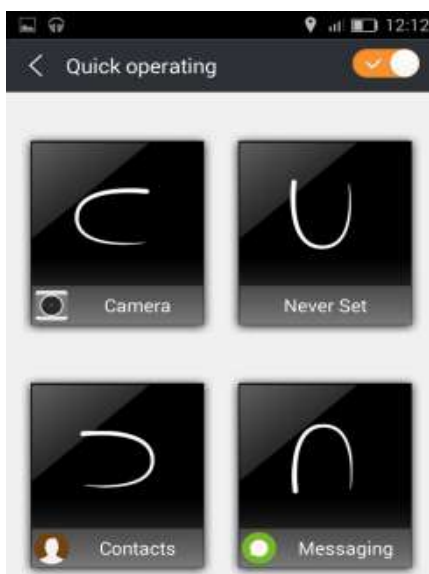
Si el teléfono está en modo de espera, toque la pantalla dos veces en rápida sucesión para activarlo.

□□



### Operación rápida

Efectúe cualquiera de los gestos que se muestran a continuación mientras el dispositivo está en modo de espera para activarlo. Los gestos no son compatibles con el bloqueo de pantalla por contraseña o patrón.



## 5.4 CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD

### Seguridad SIM

Puede ajustar y habilitar el código PIN y el código PIN2.

Tenga en cuenta que, si introduce un código PIN incorrecto tres veces, la tarjeta SIM se bloquea automáticamente, por lo que necesitará un código PUK para desbloquearla. Póngase en contacto con el proveedor de la tarjeta SIM para obtener más información sobre los códigos PUK.

#### Bloqueo de PIN

Esta opción permite habilitar o deshabilitar la contraseña de PIN. Cuando esta función está habilitada, cada vez que enciende el teléfono, se le pide que introduzca la contraseña de PIN.

#### Cambiar PIN

Si la contraseña de PIN actual ya está activada, puede cambiar la contraseña de PIN. Primero introduzca dos veces la contraseña de PIN antigua y, a continuación, indique la contraseña nueva que quiera utilizar en adelante.

#### Cambiar PIN2

La contraseña de PIN2 se utiliza para acceder a unas funciones concretas (configurar un número fijo, ajustar la facturación de llamadas, etc.).

Si introduce el PIN2 de forma incorrecta 3 veces, necesitará un código PUK2 para desbloquear la tarjeta SIM.

### Seguridad del teléfono

Puede ajustarse un código de acceso al teléfono para evitar el uso no autorizado del teléfono móvil.









#### Bloqueo del teléfono

Esta opción permite habilitar o deshabilitar la contraseña del teléfono. Para hacerlo, debe introducir dicha contraseña.

Cuando esta función está habilitada, cada vez que enciende el teléfono, se le pide que introduzca la contraseña.

#### Cambiar contraseña

Puede cambiar la contraseña del teléfono. Primero escriba la contraseña antigua y, a continuación, introduzca dos veces la nueva contraseña para confirmarla.

	Barra de cobertura del operador móvil de la tarjeta SIM
	Nivel de batería del dispositivo
	Nuevo mensaje corto
	Notificación de llamada perdida
	USB conectado
	Bluetooth activado
	Wi-Fi activado
	Red GPRS en uso

## 5.5 CONECTIVIDAD

### **Cuenta de datos**

Se muestran las cuentas MMS precargadas.

Estas cuentas pueden modificarse, eliminarse y agregarse manualmente.

## 5.6 COPIA DE SEGURIDAD Y RESTAURACIÓN

Con esta función puede restaurar los valores predeterminados de la configuración del teléfono.

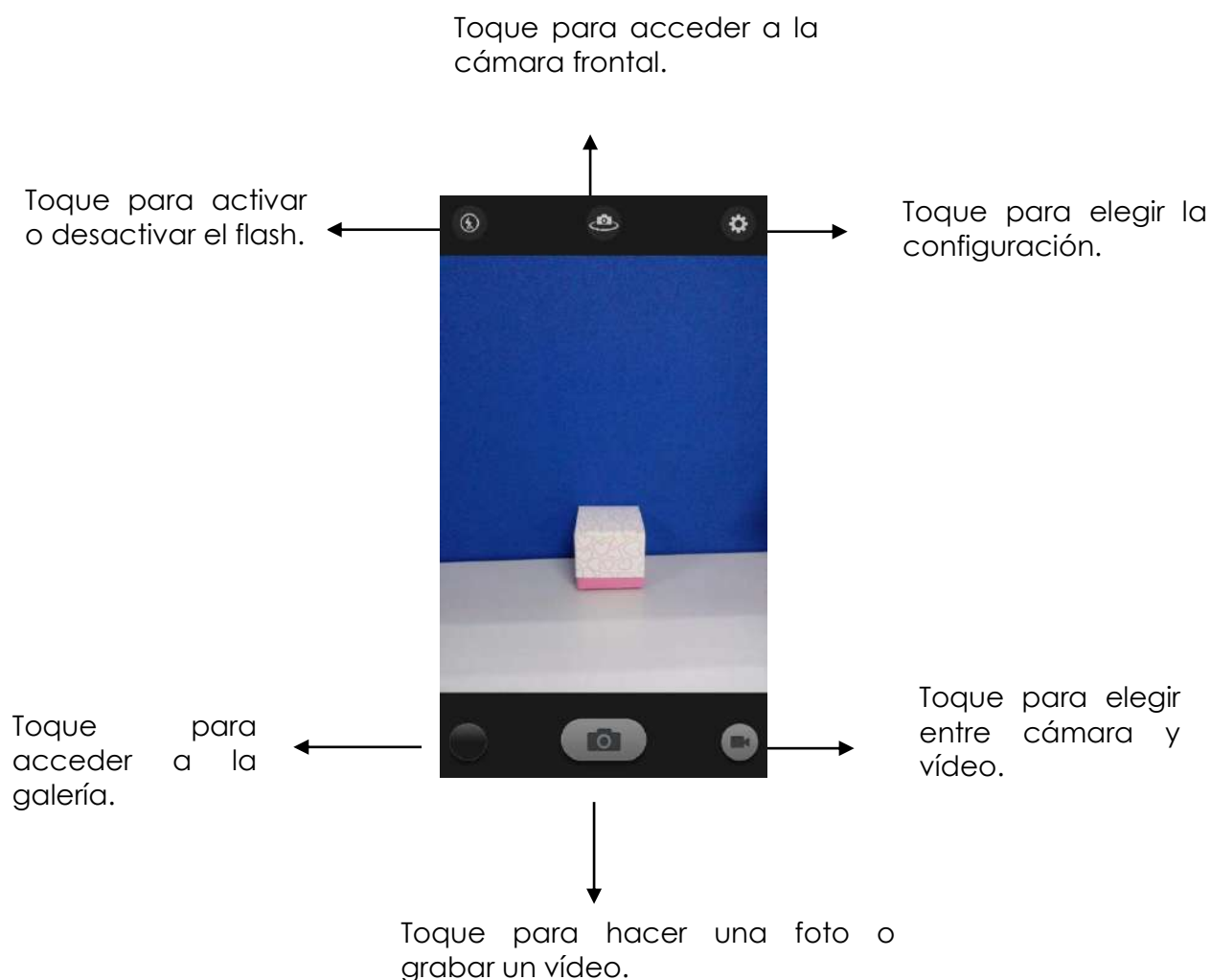
## 6. MULTIMEDIA

### 6.1 CÁMARA

El teléfono incorpora una cámara que le permite hacer fotos. Puede almacenar las imágenes en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria insertada.

La cámara dispone de funciones de cámara de fotos y videocámara, de manera que la puede usar para hacer y compartir fotos y vídeos.

#### **Hacer una foto**



- Modifique los ajustes de exposición y otros ajustes si lo desea. En caso contrario, puede dejarlos en modo automático.
- Enmarque al sujeto en la pantalla.
- Toque el icono del obturador de la pantalla.

#### **Grabar un vídeo**

- En caso necesario, arrastre el control a la posición de vídeo.
- Modifique los ajustes de calidad y otros ajustes si lo desea. En caso contrario,

puede dejarlos en modo automático.

- Apunte la lente y enmarque el escenario donde desea comenzar a grabar.
- Toque el icono de grabación de vídeo. La cámara comenzará a grabar el vídeo.
- Toque el icono de interrupción del vídeo para dejar de grabar. Se mostrará una imagen del vídeo recién grabado en forma de miniatura en la parte inferior izquierda.

### ✦ Ver álbumes

Toque el icono de la galería en el menú de inicio para ver los álbumes de sus imágenes y vídeos. La galería contiene las imágenes y los vídeos de su teléfono, tanto los que ha realizado con la cámara como los que ha descargado de la red o de cualquier otro lugar.

Puede realizar las siguientes operaciones:

- Para compartir imágenes: Puede compartir sus imágenes mediante MMS, Bluetooth, etc.
- Para eliminar imágenes: Puede eliminar las imágenes que está viendo.
- Para obtener detalles de la imagen: Puede ver más detalles de la imagen.

## 6.2 Reproducción de música

El reproductor de música sirve para organizar y escuchar música y otros archivos de audio que haya transferido de su ordenador a su teléfono.



Toque para seleccionar entre ciclo único, repetición de la lista actual o sin repetición.

## 7. Bluetooth

### Bluetooth

Puede transferir datos, como imágenes y vídeos, a otros dispositivos por medio de Bluetooth. Busque el dispositivo en cuestión y acepte/transfiera los datos. Los datos recibidos se almacenan automáticamente en el teléfono.

\* El tiempo de uso en espera y el tiempo máximo de conversación dependen de las señales y la configuración de red.

Main Specification			
Chipset	MT6592	ROM	16GB
Cores	Octa-core	RAM	1GB
GPU	ARM Mali 450-MP4	Frequency/Clock Speed	1.7GHz
SD Card Slot	NO	SD Expandable To	
SIM Card Slots	1	SIM Slot Sizes	1 x Micro
Size (mm)	139.8 x 67.5 x 5.15	Weight (with battery)	95.5g
GSM Bands (MHz)	850/900/1800/1900	3G Bands (MHz)	900/2100
LTE Bands (MHz)	N/A	Android	4.4
Screen/Camera/Audio			
Display	Size	4.8"	
	Type	Amoled	
	Resolution	1280 x 720 (HD)	
	Touch Screen	YES	
Rear Camera	HW Resolution	8Mp	
	Type	Auto-focus	
	Flash	YES	
	Video Recording	1080p (full HD)	
Front camera	Resolution	5Mp	
	Type	Fixed-focus	
Audio	Audio Jack	3.5mm US standard	
	Speakers	Single	
Connectivity/Sensors			
Bluetooth	YES / 4.0		
Sensors	G-Sensor/Proximity Sensor/Ambient Light Sensor		
WIFI	Wi-Fi (Type: 2.4Ghz / 802.11 b/g/n),Wi-Fi hotspot		
GPS	YES (+AGPS)		
FM-radio	YES (via earphones)		
NFC	NO		
Charging/Battery/Certifications			
I / O	Type	USB: USB Mass Storage / Media (MTP) / Camera (PTP)/Debugging	
Battery	Removable	No	
	Type	LiPo (Lithium Polymer)	
	Size	2050mAh	
	Weight	N/A (Internal Battery)	
	Standby time	360 - 384 hours	
	Talk Time	6 hours	
Charger	USB (1000mA)		
SAR Value: Head/Body	0.247/0.562 W/Kg@10g (CE)		
Certification	CE/RoHS/WEEE/GMS/CTS		

## NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL

Ayúdenos a proteger el medio ambiente; adopte una actitud ecológica.

Todos nuestros esfuerzos están orientados a ofrecerle productos respetuosos con el medio ambiente. Los materiales que utilizamos en nuestros aparatos son reciclables y se pueden reutilizar para fabricar productos nuevos. Nos esforzamos por fabricar productos que sean seguros para los consumidores y respetuosos con el medio ambiente.

Preserve los recursos naturales para las generaciones futuras: recicle el teléfono móvil. Un teléfono móvil contiene algunos metales que, si se reciclan de forma adecuada, pueden volver a ponerse en circulación, con lo que se disminuiría la necesidad de nuevas extracciones de metales.

El reciclaje reduce la necesidad de materias primas, ahorra energía, ayuda a mitigar el calentamiento global y disminuye la contaminación, por lo que preserva los recursos naturales para el futuro.

Con solo seguir algunos pasos sencillos, puede contribuir a preservar el planeta:

### QUÉ HACER

- ♻️ Recicle el aparato y los accesorios.
- ♻️ Para proteger los recursos naturales y fomentar la reutilización del material, sea tan amable de separar las baterías de otro tipo de residuos.

### QUÉ NO HACER

- ♻️ No tire el teléfono móvil ni la batería al fuego.
- ♻️ No deseché el teléfono móvil con la basura normal.
- ♻️ No sobrecargue el aparato. Desenchufe el cargador cuando la batería esté completamente cargada.



Este logotipo indica que este producto y los accesorios no deben desecharse con otros residuos domésticos.

**Los peligros por manejo incorrecto, rotura accidental y daños y/o reciclaje inadecuado de elementos peligrosos pueden derivar en lo siguiente:**

- ♻️ Si el aparato se quema, pueden emitirse dioxinas cancerígenas al aire que respiramos; si se tira en vertederos, la filtración en el agua subterránea podría afectar a la comunidad local.
- ♻️ En climas cálidos, la oxidación del mercurio del entorno puede acelerarse, lo que produciría la creación de átomos de mercurio oxidados, los cuales se sabe que están asociados con el agotamiento de la capa de ozono.
- ♻️ Asimismo, un reciclaje inadecuado produce problemas de seguridad de datos, puesto que la información electrónica privada permanece en el disco duro si no se elimina correctamente antes del desecho.



**Cómo reciclar**

Recicle los productos electrónicos únicamente a través de puntos de reciclajes autorizados, homologados por el organismo de control de la contaminación que corresponda. Facilitamos el reciclaje de nuestros productos. Para obtener más información, visite nuestro sitio web o llame a nuestro departamento de atención al cliente. Ayúdenos a ser más ecológicos.

**Constitución de los elementos peligrosos del aparato:**

El aparato no contiene los siguientes elementos peligrosos en una proporción superior a los límites que se indican a continuación: valor de concentración máxima de 0,1 % por peso en materiales homogéneos de plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilo polibromado y éteres de difenilo polibromado, y valor de concentración máxima de 0,01 % por peso en materiales homogéneos de cadmio.

# Declaración de conformidad

## con la directiva de la UE 1999/5/CEE sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación

Nosotros, **Kazam Mobile Limited**,  
 con sede en **Suite 4B, 43 Berkeley Square, Londres, W1J 5FJ, Reino Unido**,  
 declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto  
 Nombre del producto: **Smartphone**  
 Nombre comercial: **KAZAM**  
 Nombre del modelo: **Tornado 348**

(Descripción detallada del producto incluido el nombre, tipo y modelo e información

suplementaria como el número de lote o de serie, procedencia y número de artículos).

Esta declaración concierne la conformidad con las siguientes normas y/o cualquier otro documento normativo.

Requisitos fundamentales	Especificaciones/normas	Identificación del documento
Espectro radioeléctrico	EN 301 511 V9.0.2 (2003-03)	RSZ140925001-11
Artículo 3.2	ETSI EN 300 328 V1.8.1 (2012-06)	RSZ140925001-22A
		RSZ140925001-22B
		RSZ140925001-22C
	ETSI EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08)	RSZ140925001-22D
EMC Artículo 3.1(b)	ETSI EN 301 908-1 V6.2.1 (2013-04)	RSZ140925001-22E
	ETSI EN 301 908-2 V5.4.1 (2012-12)	
	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)	
	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)	
	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)	
Artículo de seguridad 3.1(a)	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	RSZ140925001-02
	ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)	
	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011	
Artículo de salud 3.1(a)	EN 50360:2001+A1:2012	RSZ140925001-20
EMC	EN55013:2013	RSZ140925002-01
	EN55020:2007+A11:2011	
	EN61000-3-3:2006+A1:2009+A2:2009	
	EN61000-3-3:2008	

Declaramos por la presente (que se han efectuado todas las pruebas radiológicas y) que el producto mencionado anteriormente cumple con todos los requisitos fundamentales de la Directiva 1999/5/CE.

Se ha seguido el procedimiento de evaluación de la conformidad al que hace referencia el artículo 10 y detalla el Anexo [III] o [IV] de la Directiva 1999/5/CE, con la participación del(los) siguiente(s) organismo(s) notificado(s):

**Bay Area Compliance Laboratories Corp. 1274 Anvilwood Ave, Sunnyvale, CA 94089, EE. UU.**

Marca de identificación: 1313 El equipo también llevará el identificador de categoría de equipo de clase 2.



Firma: 01-11-2014

Nombre/tratamiento: **Daniel Readman**/director

Tel.: **+44 (0) 20 7491 6930**

Dirección: **Suite 4B, 43 Berkeley Square, Londres, W1J 5FJ, Reino Unido**



#### **Información sobre la tasa de absorción específica**

Cabeza: 0,247 W/kg en 10 g (CE)

Cuerpo: 0,562 W/kg en 10 g (CE)

Este aparato se ha probado en un caso de funcionamiento normal pegado al cuerpo. Para cumplir los requisitos de exposición a RF, debe mantenerse una distancia mínima de 1,5 cm entre el cuerpo del usuario y el aparato, incluida la antena. Los clip para cinturón, las fundas y accesorios similares de otros fabricantes que se utilicen con este aparato no deben contener ningún componente metálico. Los accesorios para uso pegado al cuerpo que no cumplan estas recomendaciones puede que no cumplan los requisitos de exposición a RF y deberían evitarse.

Utilice únicamente la antena suministrada o una antena homologada. Las antenas, las modificaciones o los accesorios no autorizados podrían afectar a la calidad de las llamadas, dañar el teléfono o infringir las normativas. No utilice el teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, podría producirse una quemadura leve. Si necesita un recambio de antena, póngase en contacto con su distribuidor local.

Nota:

Tenga cuidado con los auriculares, ya que su uso a un volumen excesivo podría provocar una pérdida de la audición.

**ADVERTENCIA: EXISTE UN RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE SUSTITUYE POR OTRA DEL TIPO INCORRECTO**

**DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES.**

Este producto solamente se puede conectar con una interfaz USB de la versión USB2.0.

El adaptador debe instalarse cerca del equipo, de manera que resulte sencillo acceder a él.

Cargador de la UE:

Modelo: A31-1503B-501000  
Entrada: 100-240 V 50/60 Hz 0,2 A CA  
Salida: 5,0 V, 1000 mA CC

Cargador del Reino Unido:  
Modelo: TC120  
Entrada: 100-240 V 50/60 Hz 0,15 A CA  
Salida: 5,0 V, 1000 mA CC

El adaptador se desactiva mediante el enchufe de red.  
Temperatura de funcionamiento: -20°C- 40

