



**MT65 Beluga**  
**Recolector Portátil de Datos**  
**Guía de Usuario**

## **Disclaimer**

© 2015 Newland Auto-ID Tech Co., Ltd. de Fujian Todos los derechos reservados.

Por favor lea el manual cuidadosamente antes de usar el producto y opere según el manual. Se recomienda que usted debe Guarde este manual para referencia futura.

No desmonte el dispositivo o retire el sello del aparato, sin que se anule la garantía del producto suministrada por la tecnología Co., Ltd de Fujian Newland Auto-ID.

Todas las fotografías en este manual son sólo de referencia y el producto real puede variar. En cuanto a la modificación de producto y actualización, la tecnología Co., Ltd. de Fujian Newland Auto-ID reservas el derecho de realizar cambios en cualquier software o hardware para mejorar la fiabilidad, función o diseño en cualquier momento sin previo aviso. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

Los productos representados en este manual pueden incluir software con derechos de autor por la tecnología Co., Ltd de Fujian Newland Auto-ID o tercero. El usuario, sociedad o individuo, será no duplicar, en todo o en parte, distribuir, modificar, descompilar, desensamblar, decodificar, ingeniería inversa, alquilar, transferir ni sublicenciar este software sin consentimiento previo por escrito de los titulares de derechos de autor.

Este manual es copyright. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, distribuida ni utilizada en ninguna forma sin permiso escrito de Newland.

Tecnología Co., Ltd. de Fujian Newland Auto-ID se reserva el derecho de hacer la interpretación final de la frase anterior.

Fujian Newland Auto-ID Tech. Co., Ltd.

3F, Building A, No.1, Rujiang West Rd., Mawei, Fuzhou, Fujian, China 350015

<http://www.nlscan.com>

Revisión Historica

Versión	Descripción	Fecha
V1.0.0	Versión Inicial.	Agosto 24, 2015

# Tabla de Contenido

<b>Revisión Historica .....</b>	<b>- 3 -</b>
<b>Capítulo 1 acerca de esta guía .....</b>	<b>1</b>
Introducción .....	1
Documentación.....	1
Descripción de los Capítulos.....	2
Mas Información .....	2
Información de Servicio .....	2
<b>Capítulo 2 Introducción .....</b>	<b>3</b>
Introducción .....	3
Desempaque .....	3
Accesorios (Opcional).....	3
Introducción .....	4
El MT65.....	4
Inicio .....	6
Instalando las Baterías .....	7
Removiendo las Baterías .....	7
Cargando las Baterías.....	8
LED de Carga .....	9
Teclado .....	10
Comunicándose con la PC.....	11
Instalando una MicroSD Card/Micro SIM Card.....	12
<b>Capítulo 3 Funciones Básicas.....</b>	<b>13</b>
Encender / reiniciar / apagar el MT65 .....	13
Bloqueo/desbloqueo de la MT65.....	14
Pantalla de Inicio .....	14
Iconos de Estado.....	15
Instalando App.....	16
Desinstalando App.....	16

Fecha y Hora .....	17
Display.....	18
Ringtones .....	18
Restaurar Valores de Fabrica .....	19
Lenguaje y Método de Entrada .....	20
Acceso directo Apps .....	20
Widgets .....	20
<b>Capítulo 4 análisis de códigos de barras.....</b>	<b>21</b>
Escaneando 1D Barcode .....	21
Escaneando 2D Barcode .....	22
Programando el Escáner .....	23
<b>Capítulo 5 Bluetooth.....</b>	<b>27</b>
<b>Capítulo 6 Wi-Fi .....</b>	<b>28</b>
Wi-Fi Configuración .....	28
IP Configuración .....	29
<b>Capítulo 7 teléfono &amp; mensajes.....</b>	<b>30</b>
Haciendo Llamadas .....	30
Contactos .....	30
SMS y MMS Mensajes .....	31
<b>Capítulo 8 Red Móvil.....</b>	<b>32</b>
Introducción .....	32
Configuración de Red Móvil.....	32
<b>Capítulo 9 Otros.....</b>	<b>33</b>
Cámara.....	33
GPS.....	34
NFC (opcional) .....	35
<b>Capítulo 10 Guía de Desarrollo de APPs .....</b>	<b>36</b>

Desarrollo .....	36
Uso de Interfaces no estándar .....	36
<b>Capítulo 11 Mantenimiento y Solución de Problemas .....</b>	<b>37</b>
Introducción .....	37
Importantes de seguridad y manejo de la información .....	37
Desmontaje y Re ensamblaje.....	37
Fuente de Poder Externa .....	37
Situación Anormal .....	37
Daño por Caída.....	37
Pantalla LCD.....	37
Apilar Objetos Pesados.....	37
Locación de Montaje .....	38
Funciones Wireless .....	38
Uso y Mantenimiento .....	38
Guía de Uso de las Baterías .....	38
Solución de Problemas.....	39

# Capítulo 1 Acerca de esta Guía

## Introducción

Esta guía proporciona instrucciones para la programación y el colector de datos portable de NLS-MT65 (en adelante "la MT65" o "la terminal de operación").

## Documentación

Incluye la documentación de la MT65:

- ✧ **Guía de colector de datos portátiles NLS-MT65:** Describe cómo obtener el NLS-MT65 funcionando.
- ✧ **Guía de usuario de NLS-MT65 Portable Data Collector:** Describe cómo programar y utilizar el NLS-MT65.

---

## Descripción de los Capítulos

- |  |  |
|--|--|
| ✧ <i>Capítulo 1 Acerca de esta Guía</i>                    | Proporciona una descripción general de este manual.  |
| ✧ <i>Capítulo 2 Introducción</i>                           | Proporciona información sobre el inicio de la MT65   |
| ✧ <i>Capítulo 3 Bases</i>                                  | Describe cómo programar la MT65 para el uso de sus características básicas.                    |
| ✧ <i>Capítulo 4 Escaneo de Códigos</i>                     | Proporciona instrucciones sobre cómo escanear códigos de barras 1D/2D.                         |
| ✧ <i>Capítulo 5 Bluetooth</i>                              | Explica cómo utilizar la funcionalidad de Bluetooth.   |
| ✧ <i>Capítulo 6 Wi-Fi</i>                                  | Explica cómo utilizar la funcionalidad de Wi-Fi.   |
| ✧ <i>Capítulo 7 Teléfono y Mensajes</i>                    | Explica cómo utilizar funciones de teléfono y mensajes.  |
| ✧ <i>Capítulo 8 Red Móvil</i>                              | Explica cómo utilizar la funcionalidad de la red móvil.  |
| ✧ <i>Capítulo 9 Otros</i>                                  | Explica cómo utilizar funciones de cámara, GPS y tecnología NFC.                               |
| ✧ <i>Capítulo 10 Desarrollo de APPs</i>                    | Describe el entorno de desarrollo de la aplicación y el uso de interfaces no estándar.         |
| ✧ <i>Capítulo 11 Mantenimiento y Solución de Problemas</i> | Proporciona solución de problemas soluciones para problemas que pueden surgir al usar la MT65. |

## Mayor Información

Para más información de productos y soporte, por favor visite nuestro sitio web: <http://www.nlscan.com>.

## Información de Servicio

Newland China	
Teléfono	+86-400-608-0591
Email	marketing@nlscan.com
Newland Europe	
Teléfono	+31(0)-345-870-033
Email	Info@newland-id.com
Newland Taiwan	
Teléfono	+886-2-7731-5388
Email	Info@newland-id.com.tw
Newland North America	
Teléfono	+1-510-490-3888
Email	Info@newlandna.com



## Capítulo 2 Introducción

### Introducción

Este capítulo enumera las piezas y accesorios para la MT65 y explica cómo instalar, quitar y cargar la batería y enciende la MT65 por primera vez.

### Desempacando

Cuidadosamente retire todo el material protector del envase y verificar que los siguientes elementos están presentes:

- ✧ 1 x colector de datos portable de NLS-MT65
- ✧ 1 x cable USB
- ✧ 1 x adaptador AC para MT65
- ✧ 1 x Batería de Litio
- ✧ 1 x Correa de Mano
- ✧ 1 x Manual de Inicio

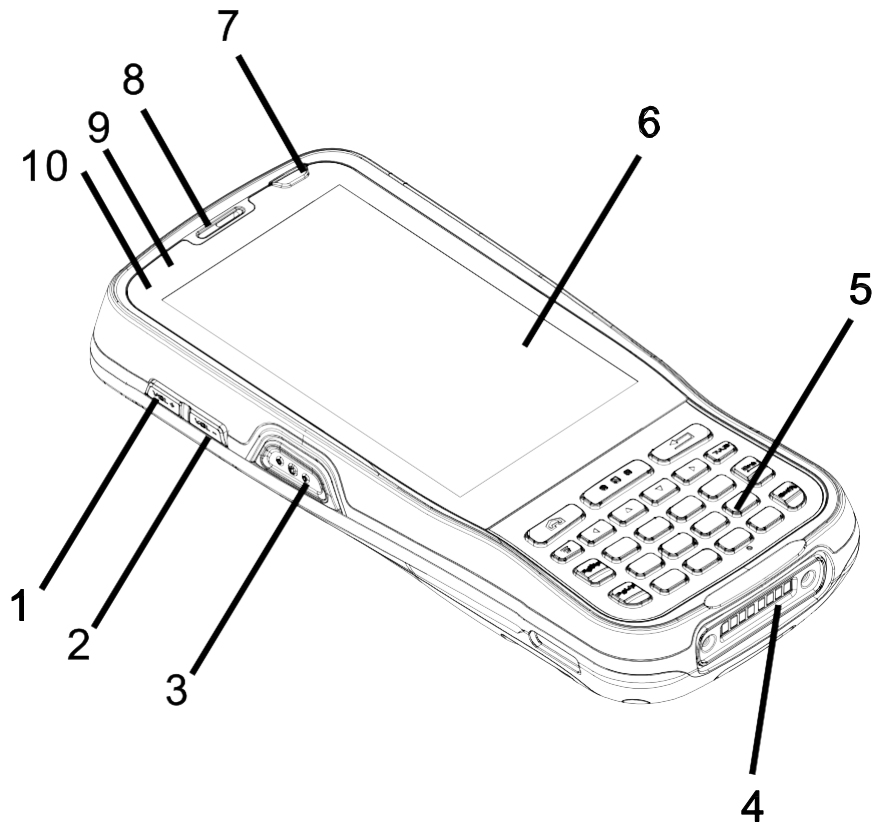
### Accesorios (Opcional)

- ✧ Base para MT65
- ✧ Adaptador AC para la Base
- ✧ USB cable

---

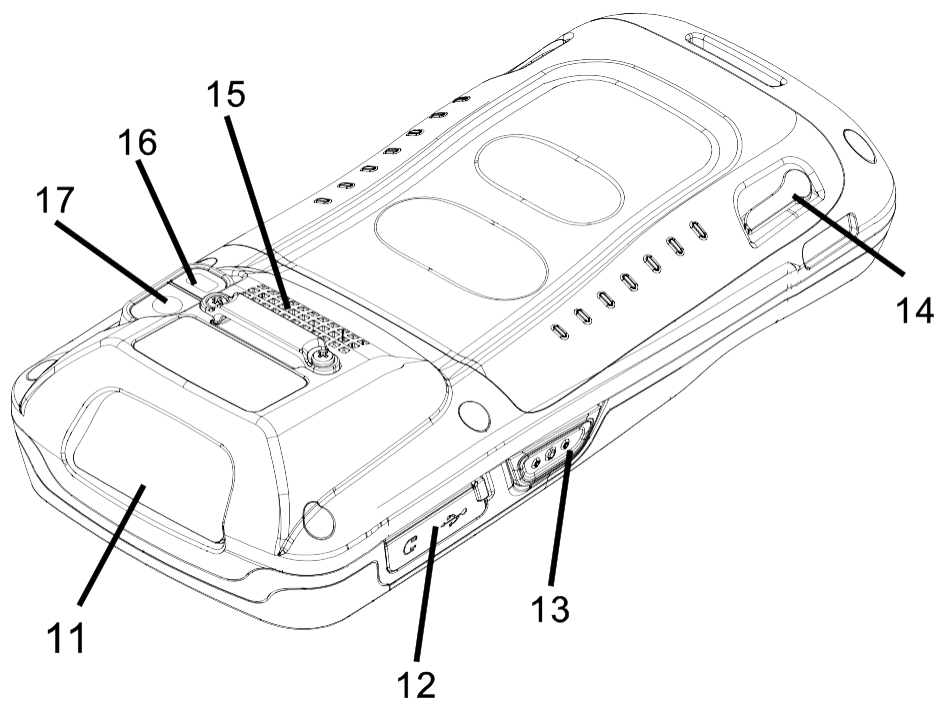
# Introducción

## EI MT65



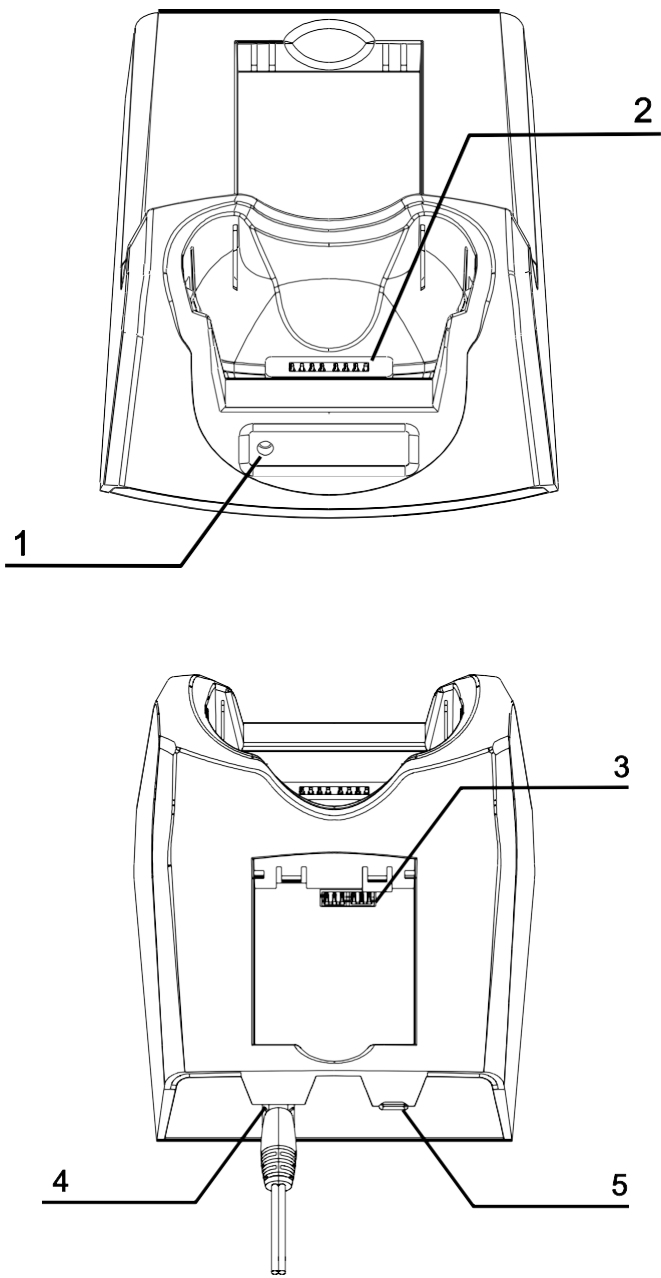
1	Volumen+	2	Volumen-
3	Tecla de Escaneo Izq.	4	Conector Base
5	Teclado	6	Touch Screen
7	Botón Encendido	8	Audífono
9	LED Azul	10	LED Rojo

---



11	Ventana de Escaneo	12	Cubierta protectora para conector de puerto USB y los auriculares
13	Tecla de Escaneo Der.	14	Tapa de Batería
15	Speaker	16	Linterna
17	Cámara		

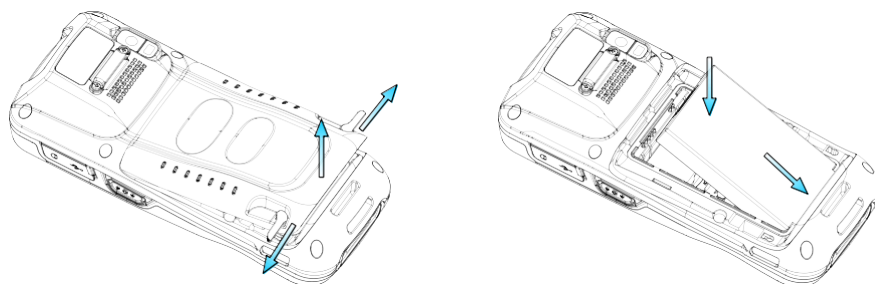
Base



1	LED de Carga	2	Conector MT65
3	Compartimiento de Batería	4	Jack de Poder
5	Puerto Micro USB		

---

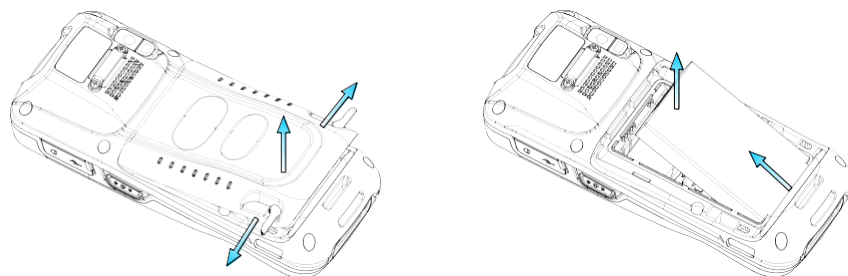
## Instalando la Batería



Paso 1: Mover el pestillo de la cubierta de batería a la posición abierta como se muestra en la figura arriba y luego retire la cubierta.

Paso 2: Colocar la batería como se indica en el compartimiento de pilas.

## Remover la Batería



Paso 1: Apagar el terminal. Retire la correa de mano. Mueva el pestillo de la cubierta de batería a la posición abierta y retire la cubierta.

Paso 2: Quite la batería.

---

## Cargando la Batería

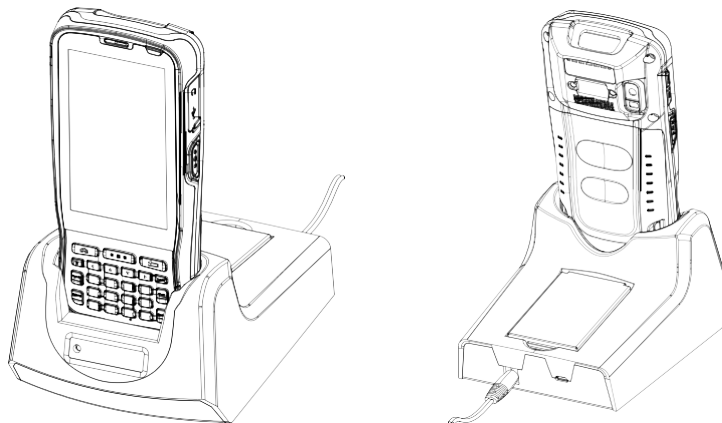
Existen dos métodos para cargar la batería:

- ✧ Carga con adaptador de CA: Conecte la MT65 a una toma de corriente utilizando el adaptador AC incluido. 4.5-5 horas para cargar completamente el terminal (la terminal está cerrada hacia abajo o en modo de reposo).



Nota: Batería baja puede resultar en mal funcionamiento de la MT65. Antes de su primer uso, cargue la batería durante al menos 8 horas.

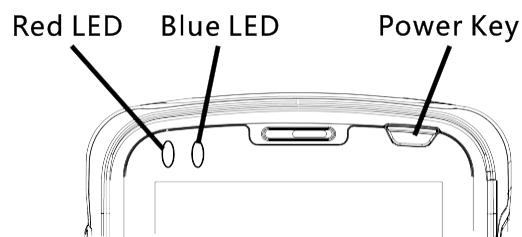
- ✧ Con cuna de carga: Inserte la MT65 en el compartimento de carga o coloque la batería en el compartimento de la base. Conecte el soporte a una toma de corriente utilizando el adaptador de CA (para la base).



Nota: Cuando la batería está muerta o muy baja para encender la MT65, cargue la terminal 15 minutos antes de usarla.

## LED de Carga

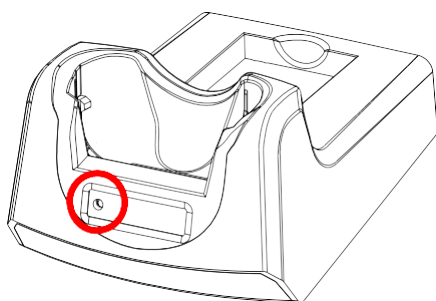
✧ Carga con adaptador AC:



LED de MT60 para indicar Estados de carga de batería	
LED Azul	Carga Completa
LED Rojo	Carga en Progreso
LED Rojo Parpadeando	Batería Baja

Nota: Cuando la batería está muerta o jugo demasiado baja para encender la MT65, cargar la terminal 15 minutos antes de usarla.

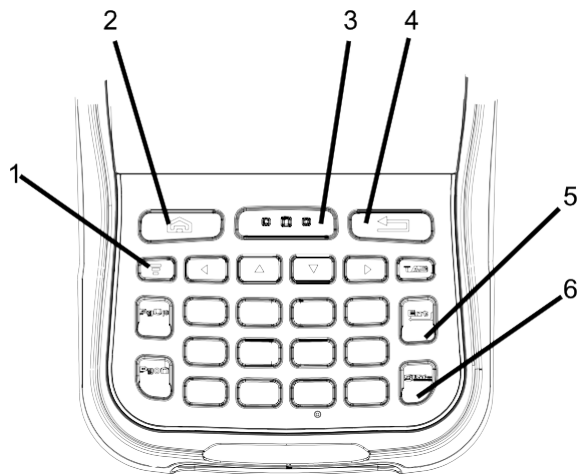
✧ Carga en Base:



Indicaciones de LED en la base de carga	
LED Verde	Carga Completa
LED Rojo	Carga en Progreso
LEDs Apagados	Batería no Encontrada

Nota: Carga LED de la cuna indica el estado de carga de la batería. Cuando carga la MT65 con la cuna, el usuario recibe la notificación de Estados de carga de la terminal por los LEDs en el terminal.

# Teclado



1	Menú	2	Home
3	Scan	4	Return
5	Enter	6	Cambiar entre Números y Funciones

La MT65 tiene 30 teclas como teclas de función, numérico, navegación y exploración.

**Home Key:** Pulse para ir a la pantalla principal del primer.

Mantenga oprimida la tecla para visualizar la app(s) utilizados más recientemente. Toque una aplicación para abrirlo..

**Return Key:** Pulse para volver a la pantalla anterior.

**Menú Key:** Presiónelo para mostrar el menú relacionado con un elemento en la pantalla.

**Number-Function Switch:** Oprímala para alternar entre numérico (blanco) y teclas de función (naranja).



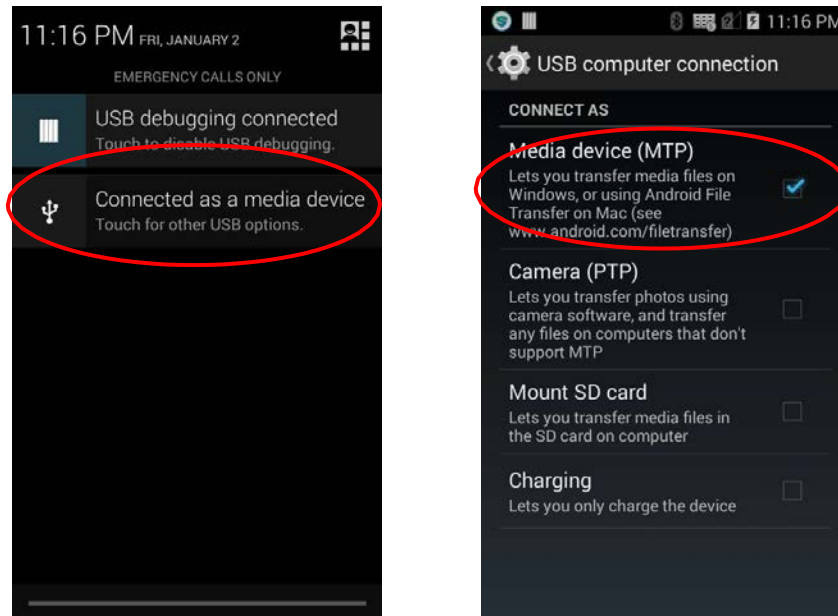
## Comunicación con PC

Paso 1: Conecte el puerto Micro USB de la MT65 al ordenador con el cable USB incluido.

Paso 2: Encienda la MT65. En la pantalla de inicio, deslizar de arriba a abajo con un dedo en un movimiento suave para revelar la barra de notificaciones como se muestra a continuación.

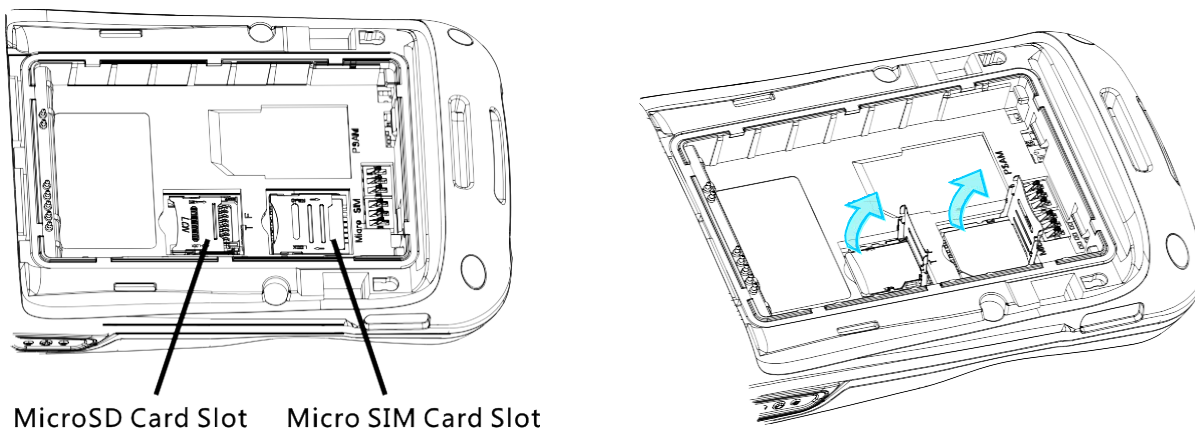
Paso 3: Grifo "conectado como un dispositivo de medios".

Paso 4: Seleccione "Dispositivo de medios (MTP)". Vaya a la sección de "Mi PC" del ordenador y buscar la unidad recién agregada. Haga doble clic y se conectará a la MT65. Entonces usted puede manejar los archivos en el terminal a través de su computadora.



---

## Instalando una MicroSD Card/Micro SIM Card



Paso 1: Retire la correa de mano, tapa y batería. Levante la tapa de la ranura.

Paso 2: Inserte la tarjeta MicroSD / tarjeta Micro SIM en el soporte, con su metal contactos hacia abajo.

Paso 3: Cierre la tapa de la ranura.

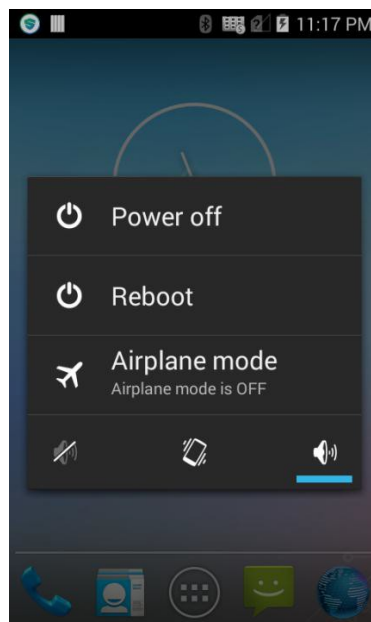
## Capítulo 3 BasicsBasicos

### Encender / reiniciar / apagar la MT65

Después de instalar la tarjeta SIM y batería y tener completamente cargada la MT65, puede encender el terminal.

Encienda la MT65: mantenga oprimida la tecla de encendido durante un tiempo. Tenga en cuenta que la inicialización se va a tomar algún tiempo antes de la MT65 muestra la pantalla de inicio.

Reiniciar la MT65: mantenga oprimida la tecla de encendido hasta que aparece la ventana de abajo y pulse "reiniciar" luego "OK". Apague la MT65: mantenga oprimida la tecla de encendido hasta la ventana de abajo aparece y pulse "Apagar" y luego "OK".



---

## Bloqueo/desbloqueo de la MT65

**Bloquear la MT65:** Pulse la tecla de encendido. Si se realiza ninguna operación en la MT65 para un período de tiempo, la MT65 bloquea automáticamente. Se puede cambiar el tiempo que tarda la pantalla para bloquear.

**Desbloquear la MT65:** Pulse la tecla de encendido, luego arrastre la pantalla hacia la derecha.

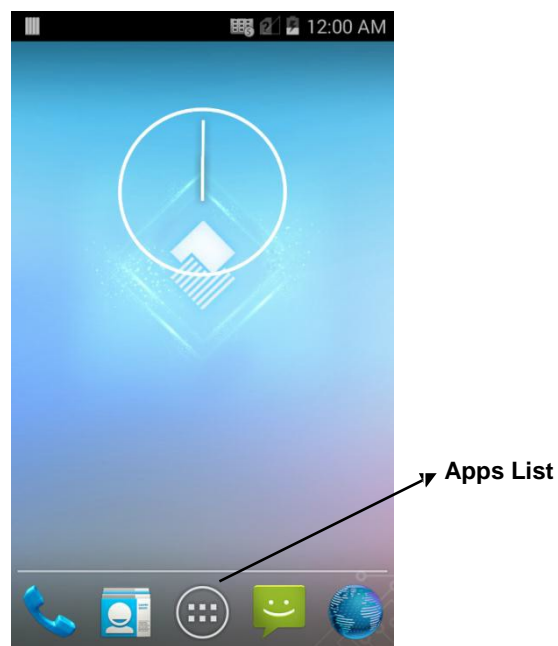
## Pantalla de Inicio


La MT65 tiene 5 pantallas de inicio.

Ve otra pantalla de Inicio: golpe izquierda o derecha.

Ir a la pantalla de Inicio: Pulse la tecla Inicio.

Abrir una aplicación: golpéelo.













**Añadir un icono de la aplicación a la pantalla de inicio:**  en la pantalla de inicio. Toque y mantenga su aplicación deseada aparezca en la pantalla Inicio y luego arrastrarlo a una zona en blanco.

**Borrar un icono de la aplicación en la pantalla de inicio:** Toque y sostenga la aplicación deseada en la pantalla de inicio hasta que aparezca "X quitar" y luego arrastrar la aplicación a él. Tenga en cuenta que esta operación sólo elimina el icono de la pantalla de inicio. Para quitar la aplicación de la MT65, consulte la sección desinstalación de la aplicación.

---

## Iconos de Estado

Los iconos en la barra de estado en la parte superior de la pantalla proporcionan información acerca de la MT65.

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	WLAN		3G fuerza de la señal
	Bluetooth		Modo Avión
	USB connected		USB debugging
	Llamada Perdida		Carga de la Batería en Progreso
	Nuevo Mensaje		Batería Cargada
	Silencio		Vibrar

---

## Instalando Apps


Utilice uno de los métodos siguientes para instalar una nueva aplicación en la MT65:

1. Descargar un archivo APK desde en línea app store e instalarlo.
2. Descargar paquete de software en una tarjeta MicroSD o en el PC y copiarlo a tu terminal. Luego instalarlo con el gestor de archivos.
3. Conecte la MT65 al PC con el cable USB suministrado. Instalar una nueva aplicación usando al asistente móvil (como asistente de móvil de Baidu) instalado en el PC.

## Desinstalar un App

Siga el procedimiento siguiente para quitar una aplicación de la MT65:



Tap  en la pantalla de inicio para ver todas las aplicaciones. Pulso y as la aplicación deseada hasta aparece una papelera en la esquina superior izquierda de la pantalla, luego arrastrarlo a la papelera.



---

## Fecha y Hora

Puede cambiar la fecha y la hora en la MT65.




**Ajustar Fecha y Hora:** Toque en el icono de la aplicación y entonces "fecha y hora" y fijar la fecha y la hora en la pantalla que se muestra a continuación según sus necesidades.

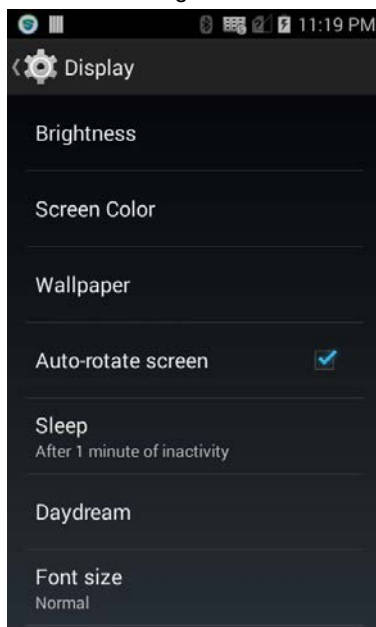


---

## Display




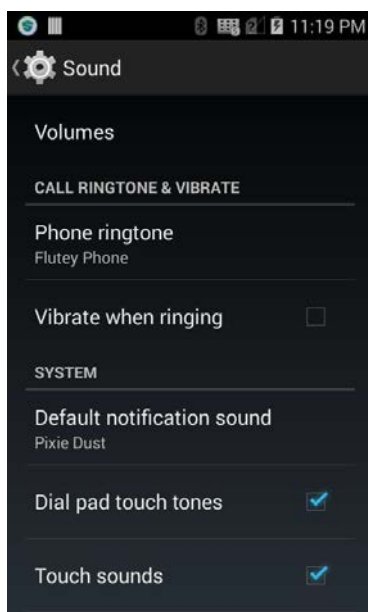
Toque en el icono de la aplicación  y luego "Mostrar" y el brillo, Fondo de pantalla, temporizador, tamaño frontal u otro elemento en la pantalla que se muestra a continuación según sus necesidades.



## Ringtones




Toque en el icono de la aplicación  y luego "sonido" y los tonos de llamada y otros sonidos de notificación según sus necesidades.

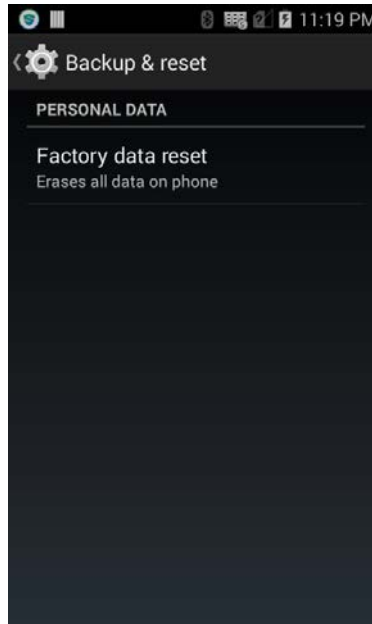




---

## Restaurar Valores de Fabrica

Toque en el icono de la aplicación  -> "Copia de seguridad y restaurar"->"Restablecer datos de fábrica"->"Restablecer teléfono"->"Borrar todo".



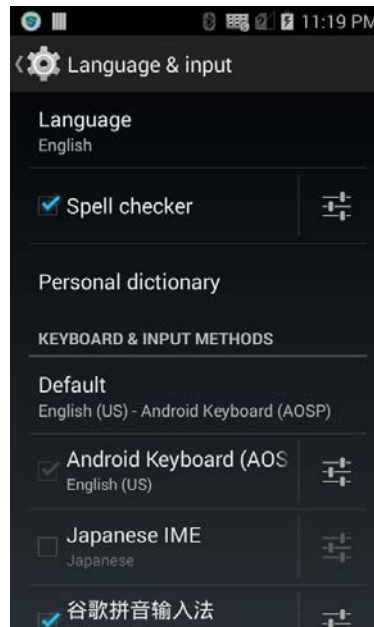
Para restaurar el terminal a valores de fábrica y borrar todos los datos en el almacenamiento interno, tales como música, fotos, seleccione "Borrar almacenamiento interno" antes de golpear ligeramente "reiniciar teléfono".

---


## Lenguaje y Método de Entrada

**Cambiar el Lenguaje:** Toque en el icono de app-> "Idioma y entrada"-> "Idioma"-> el idioma deseado.


**Cambiar el Método de Entrada:** Toque en el icono de app-> "Idioma y entrada"-> "Por defecto"-> su método de entrada deseada.




## Shortcuts

**Crear un acceso directo a una aplicación en la pantalla de inicio:** Tap  en la pantalla de inicio. Toque y sostenga la aplicación deseada y luego arrastrarlo a la pantalla de inicio.

## Widgets

**Ver los widgets:** Tap  en la página de inicio pantalla, luego pase a la izquierda o pulse "WIDGETS".

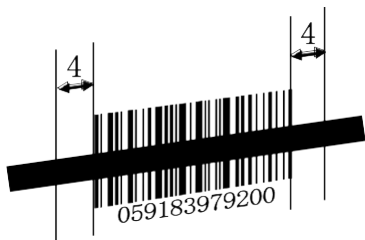
**Abrir un widget:** Tap.

**Agregar un icono de widget en la pantalla de inicio:** Tap  en la página de inicio de la pantalla entonces "WIDGETS". Toque y mantenga el widget deseado y arrástrelo en la pantalla de inicio.

# Capítulo 4 Escaneando códigos de Barras

## Escaneando Código 1D

Ajustar el ángulo de la exploración o la distancia entre las MT65 y el código de barras del destino para asegurar la longitud del láser es de aproximadamente 8mm mayor que la del código de barras, como se muestra a continuación.



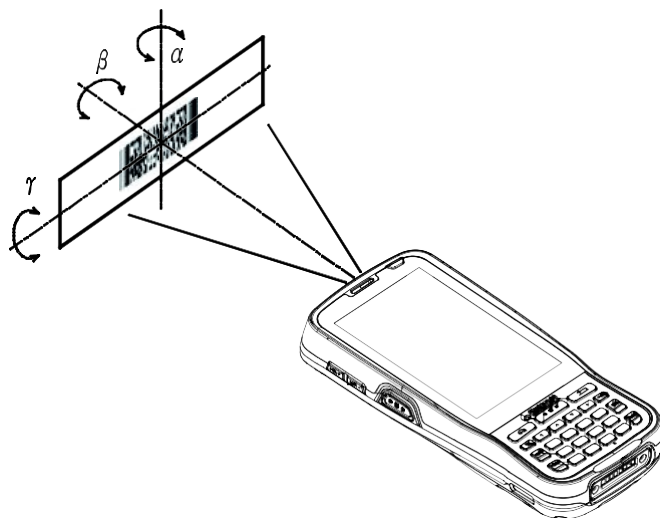
Correct	Wrong

---

## Escaneando Código 2D

Ajustar el ángulo de la exploración y la distancia entre las MT65 y el código de barras de blanco para hacerlos caer en las gamas siguientes:

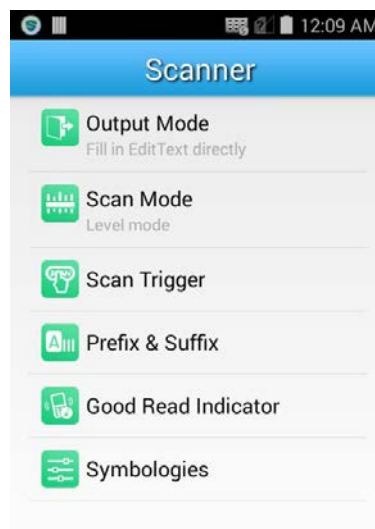
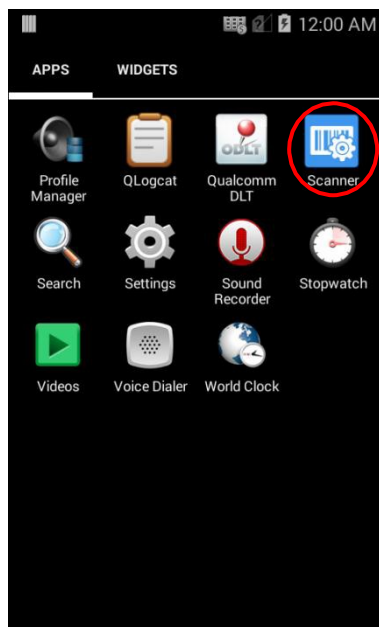
- 1) Lámpara de foco de la MT65 en el centro del código de barras
- 2) Mueva la MT65 hasta encontrar la distancia adecuada exploración.
- 3) Ángulos Óptimos de Escaneo:
  - Pitch ( $\alpha$ ) < 45° (0° preferably)
  - Skew ( $\gamma$ ) < 45° (5° - 20° preferably)
  - Roll ( $\beta$ ) = 0° - 360°



## Programar el Escáner

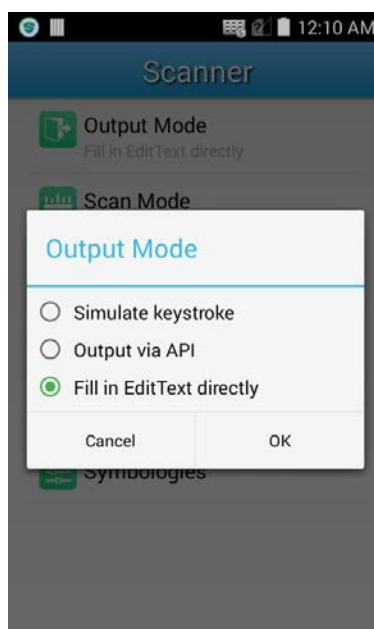


Toque en el icono de la aplicación **Scanner** para iniciar la configuración de escáner.



### ✧ Output Mode

1. Simular la pulsación de tecla: salida analizan datos al buffer de teclado para simular la entrada de teclado.
2. Salida vía API: aplicación adquiere datos escaneados por recibir las difusiones del sistema. Para más información, consulte el manual de SDK de código de barras escáner.
3. Rellene directamente EditText: salida analizan datos en la posición actual del cursor en el EditText.

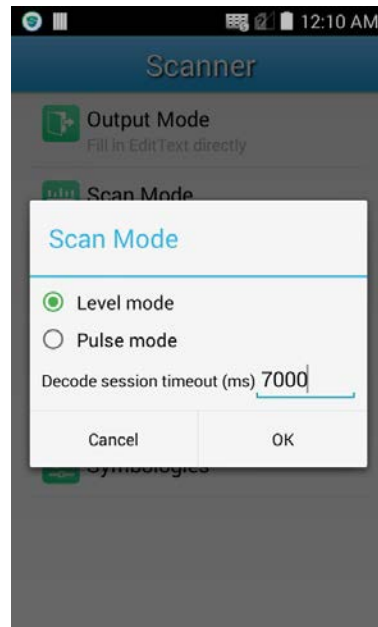


---

---

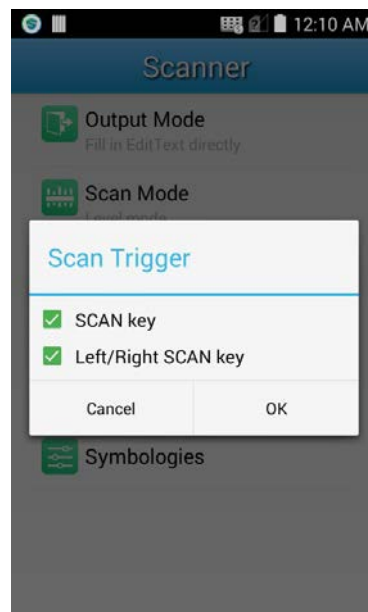
### ✧ Scan Mode

1. Nivel modo: Pulse la tecla Scan para iniciar una sesión de decode que continúa hasta que se suelta la tecla.
2. Modo de pulso: Pulse la tecla Scan para iniciar una sesión de decode que continúa hasta que expire el tiempo de espera de sesión de decode.



### ✧ Scan Trigger

Configurar la clave para ser utilizado como disparador de la exploración.



---

#### ✧ Prefix & Suffix

Para configurar el prefijo/sufijo, escriba el valor hexadecimal de un prefijo/sufijo deseado y luego pulse "OK".



#### ✧ Good Read Indicator

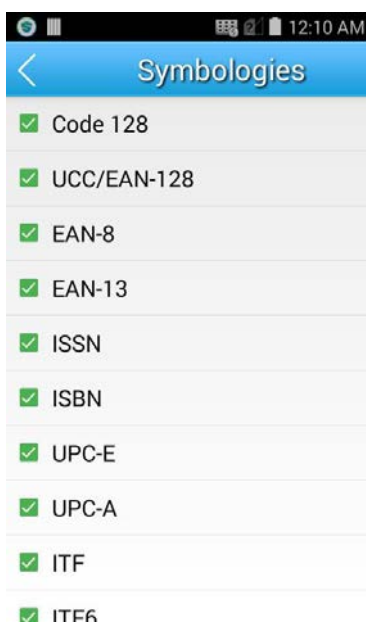




## ✧ Simbologías

Activar o desactivar las simbologías de código de barras.

1D	Laser ( $\geq 4\text{mil}$ )	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 11, Code 128, Code 32 Pharmaceutica, Code39, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Straight 2 of 5 IATA, Straight 2 of 5 Industrial, GS1 Databar, GS1-128, MSI-Plessey, Plessey, Telepen, Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, InfoMail, Intelligent Mail Bar Code, Japanese Post, KIX Post, Korea Post, Planet Code, Postal-4i, Postnet.
	CCD ( $\geq 4\text{mil}$ ) (opcional)	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar, Code 39, Code 11, MSI-Plessey, Plessey.
2D	CMOS ( $\geq 5\text{mil}$ ) (opcional)	UPC, EAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 93, Code 11, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI/Plessey, Plessey, PDF417, QR Code, Data Matrix, Chinese Sensible Code, Grid Matrix, Aztec, Maxicode, UCC Composite.






## Capítulo 5 Bluetooth

Puede configurar una conexión Bluetooth entre las MT65 y otros dispositivos Bluetooth, tales como PC, teléfono móvil. Tenga en cuenta obras de conexión de Bluetooth mejor si no hay obstáculos entre ellos.

Antes de utilizar un dispositivo Bluetooth con el MT65, primero debes acoplarlos.

1. Hacer que el dispositivo Bluetooth visible para la MT65.



2. Tap , Activar Bluetooth y pulse "Bluetooth" para buscar los dispositivos Bluetooth disponibles.

3. Seleccione el dispositivo de los resultados de búsqueda.

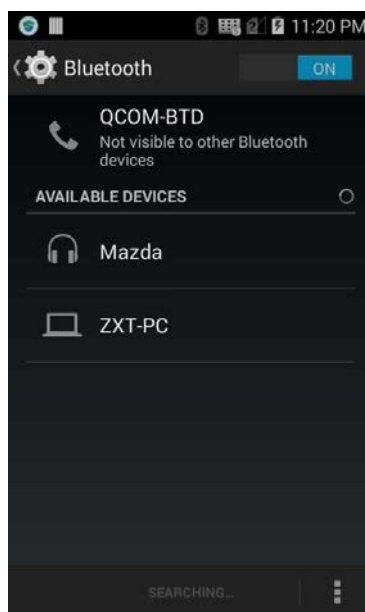
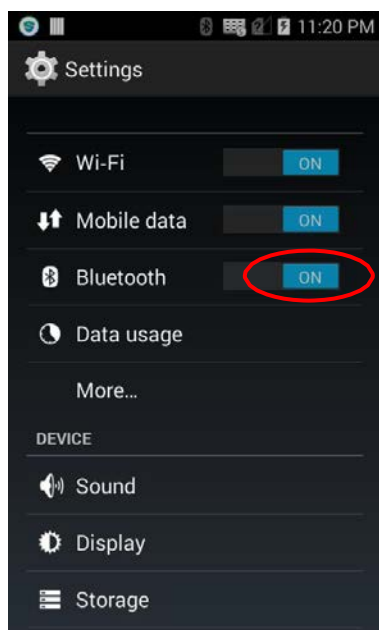
4. Si se le solicita, la contraseña o PIN de entrada y luego pulse "OK"; o si el pasador se da automáticamente, a continuación, pulse "par".



**Eliminar el enlace/renombrar un dispositivo Bluetooth vinculado:** Tap , Activar Bluetooth y pulse "Bluetooth". Tap



al lado del dispositivo Bluetooth, seleccione ""eliminar enlace "" / "Renombrar", luego siga las instrucciones en pantalla para completar la operación.




## Capítulo 6 Wi-Fi

### Wi-Fi Ajustes

Unirse a una Red Wi-Fi:



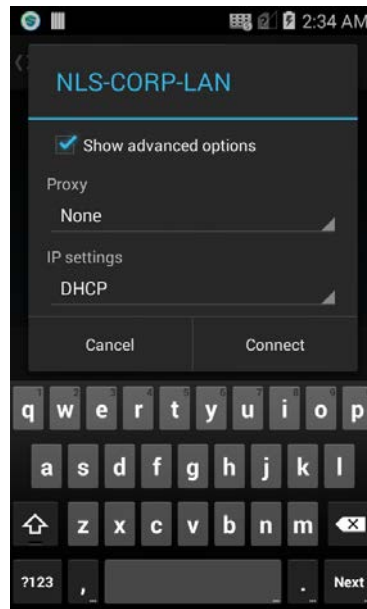
1. Tap  y Wi-Fi para encontrar redes de Wi-Fi disponibles. Si Wi-Fi ya está encendido, entonces el terminal automáticamente buscará las redes disponibles.
2. Toque una red y luego ingrese la contraseña.
3. Toque “Conectar”.



---

## IP Ajustes

Para configurar la IP, siga los dos primeros pasos de unirse a una red Wi-Fi, compruebe el elemento "Mostrar opciones avanzadas", pulse "DHCP" y elegir la opción deseada.



## Capítulo 7 Teléfono y Mensajes

### Hacer Llamadas

**Para Llamar:** Oprima el icono



luego oprima



, Introduzca físicamente el número de teléfono

**Luego Oprima:**



Para terminar la llamada oprima:



### Contactos

**Agregar un nuevo contacto:** Tap



en la pantalla principal, luego



, Rellene la información de un nuevo contacto y luego pulse "✓ DONE".


**Importar/Exportar Contactos:** Tap

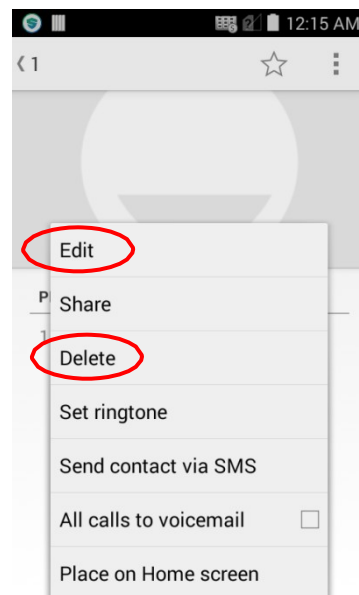
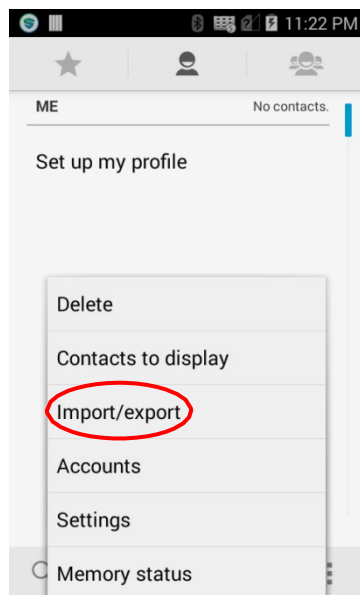


en la pantalla Inicio, pulse la tecla menú






elija "Importar/exportar" en el menú que aparece y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla para completar la





operación. Editar/eliminar contacto: toque en el icono de la aplicación  en la pantalla Inicio, seleccione un contacto, pulse la tecla menú en la MT65, seleccione "Editar" / "Eliminar" en el menú que aparece y, a continuación, siga las instrucciones en pantalla para completar la operación.



---

## SMS y MMS

**Enviar un mensaje SMS:** Toque en el icono de la aplicación  en la pantalla de inicio luego , entre los destinatarios y texto, y tap .

**Enviar un mensaje MMS:** Toque en el icono de la aplicación  en la pantalla de inicio a continuación, introduzca el destinatario (s) y el texto, pulse la tecla menú  en las MT65 y seleccione "Agregar tema" desde el menú que aparece, luego entrar en el tema. Para agregar una imagen o un clip de audio o vídeo, pulse  y seleccione el archivo multimedia. Tap .

## Capítulo 8 Red Móvil

### Introducción



La MT65 también puede utilizar la red GPRS / 3G para conectarse a Internet. Para establecer conexión GPRS / 3G, usted debe tener una tarjeta Micro SIM instalada en su MT65.

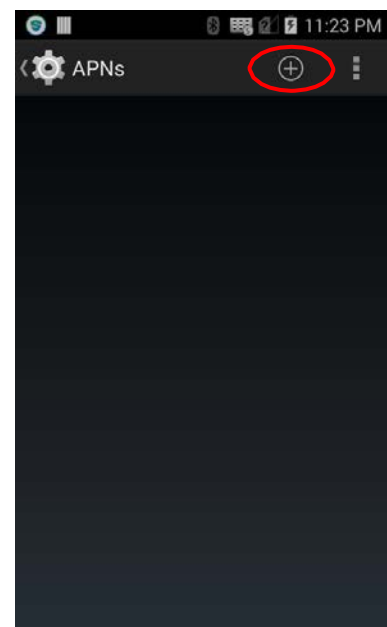
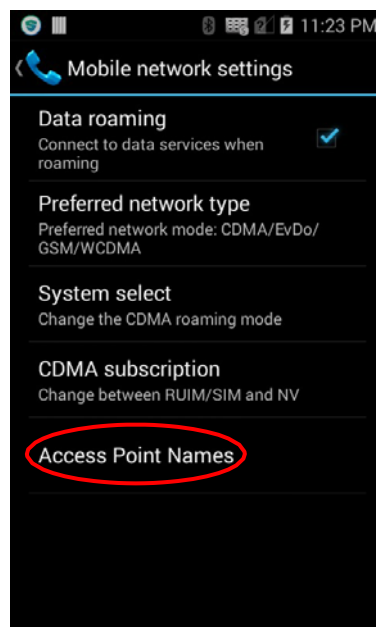
La MT65 soporta GPRS, EDGE y WCDMA.

### Ajustes de Red Móvil

Si no hay redes Wi-Fi están disponibles, o si has desactivado Wi-Fi, entonces la MT65 se conecta a Internet a través de su red de datos móviles cuando estén disponibles.

#### Ajustar Red Móvil:

1. Tap  y datos móviles.
2. En la mayoría de los casos, sólo puede utilizar el defecto APN. Para configurar un APN nuevo, toque en "Nombres de punto de acceso" luego , y siga las instrucciones en pantalla para completar la operación.

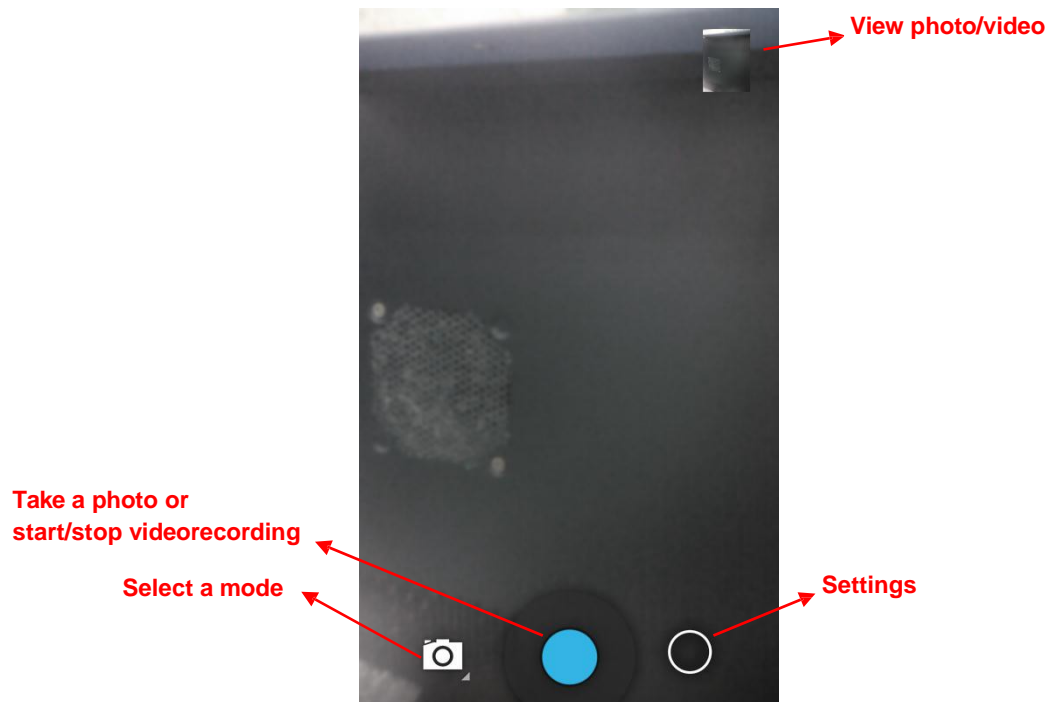




## Capítulo 9 Otros

### Cámara

Lance la aplicación de cámara en su terminal.



: Púlselo para mostrar los parámetros como modo de linterna, exposición y blanco balancean y establecer los parámetros según sus necesidades.



: Golpéeela ligeramente y seleccione la cámara / Panorama / modo grabadora de vídeo.




: Toque para tomar una foto normal o panorámica / iniciar o detener una grabación de vídeo.



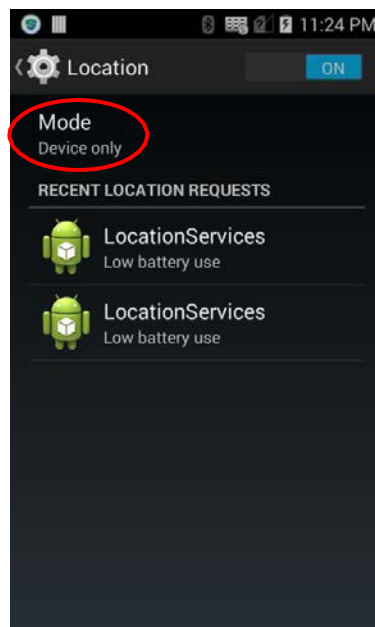
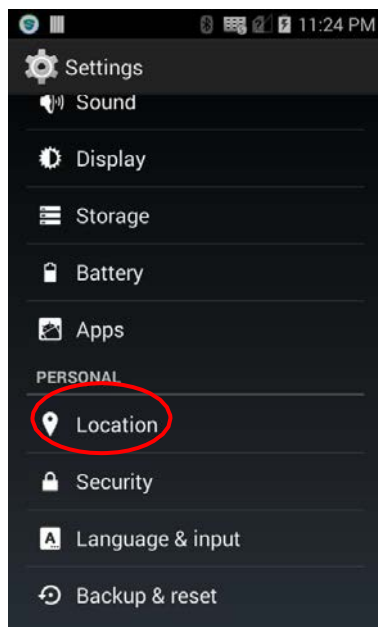
:Toque la imagen en miniatura en la esquina superior derecha de la pantalla para ver la foto o el vídeo guardado. También puede descargar una aplicación de cámara de Internet o desarrollar una aplicación para la función de cámara

## GPS




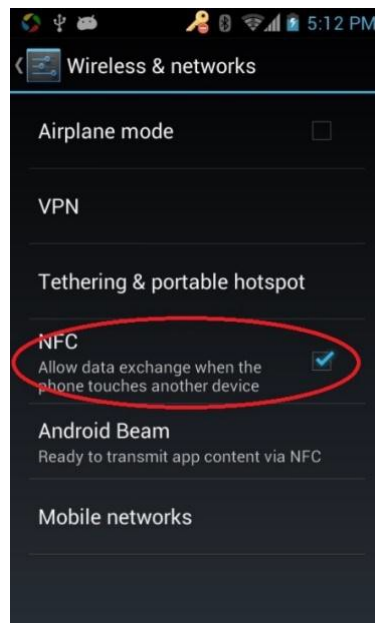
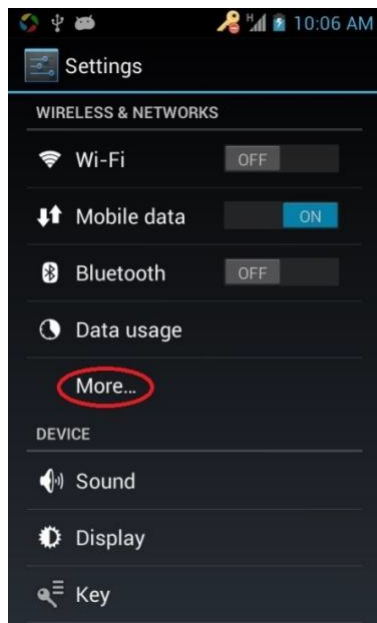
Tap  , Desplácese hacia arriba de la pantalla para localizar la "Ubicación" y pulse, luego:

1. Encienda Locación.
2. Pulse "Mode" y luego elija un modo de ubicación según las necesidades.
3. Utilice una aplicación de terceros mapa u otra aplicación GPS para obtener información de ubicación.



## NFC (opcional)

Para activar la función NFC, toque en el icono de la aplicación  entonces "Más..." y seleccione "NFC". Entonces puede instalar a un escritor NFC en la MT65 a leer y escribir etiquetas NFC.



---

## Capítulo 10 Desarrollo de APPs

### Entorno de Desarrollo

La MT65 corre en sistema operativo de Android 4.4 y se recomienda utilizar Android SDK 4.0 a 4.4 y Eclipse 3.7.2 o cuando mayor desarrollo de aplicaciones de la MT65.

### Uso de Interfaces no estándar

Ver manual SDK de código de barras.



# Capítulo 11 Mantenimiento y Solución de Problemas

## Introducción

Este capítulo incluye importantes de seguridad y manejo de la información y proporciona solución de problemas soluciones para problemas que pueden surgir al utilizar el terminal.

## Importante de seguridad y manejo de la información

### Desmontaje y Reequipamiento

No desmonte o modificación el terminal por sí mismo. Desmontaje no autorizado o modificación anulará la garantía.

### Fuente de Poder Externa

Utilice sólo el adaptador de CA. De lo contrario se corre el riesgo de daños a la terminal.

### Situaciones Anormales

Mantenga el terminal alejado de fuentes de calor o fuego. Si hay olor inusual, sobrecalentamiento o humo durante la carga, inmediatamente corte la alimentación y desconecte el adaptador de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio al cliente de Newland. El uso continuado en este caso puede resultar en fuego o descargas eléctricas.

### Daño por Caída

Si el terminal está dañado debido a una caída desde un lugar alto, inmediatamente cortar el suministro de corriente y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio al cliente de Newland.

### Pantalla LCD

No presione contra ni arañe la pantalla LCD. De lo contrario puede dañar la pantalla. Al manipular una pantalla rajada o rota, no toque el líquido que gotea de ella para evitar quemaduras en la piel o infección.

### Apilar Objetos Pesados

No coloque objetos pesados en el terminal como los objetos pueden caer y causar lesiones.

---

## Locación de Almacenaje

No coloque el terminal sobre superficies inestables o irregulares ya que puede caer y causar lesiones. No exponga el terminal a la humedad o el polvo ya que puede causar incendios o descargas eléctricas. No exponga el terminal para la luz solar directa durante períodos prolongados.

## Funciones Inalámbricas

No utilice funciones inalámbricas del terminal donde está prohibido el uso de dispositivos inalámbricos o donde pueda causar interferencia o peligro, como en aviones, estaciones de servicio.

## Uso y Mantenimiento

- ✧ Si el terminal no se enciende después de experimentar un apagón repentino o inesperado u otras anomalías, quite y vuelva a instalar la batería para reiniciar el terminal.
- ✧ Tirar, caer ni golpear la terminal. Hacerlo puede dañar la pantalla LCD, interrumpir los programas en ejecución, causar pérdida de datos en la memoria y provocar un mal funcionamiento.
- ✧ Limpie la ventana de exploración con regularidad. No toque con las manos. Ventana de rayado o manchada puede degradar el rendimiento de lectura.
- ✧ No golpee la pantalla con objetos punzantes. Hacerlo puede dañar la pantalla o causar cortocircuitos internos.
- ✧ Utilice sólo un paño suave y seco para limpiar el terminal. Limpieza con paño húmedo o benceno diluyente / otros químicos volátiles pueden deformar y acortar la vida útil del teclado y la cáscara de la terminal.
- ✧ No coloque el terminal boca abajo sobre cualquier superficie.
- ✧ Gotas de brascos de temperatura pueden provocar condensación en la carcasa que podría causar un mal funcionamiento. Debe tenerse cuidado para evitar la condensación. Si se produce condensación, secado el terminal antes de su uso.

## Uso Seguro de las Baterías

- ✧ **No tire las pilas al fuego ya que pueden explotar.**
- ✧ La batería se puede cargar y descargar más de 500 veces. Si la duración de la batería es excesivamente corto, por favor reemplace la batería por una nueva.
- ✧ Use solamente la batería incluida y adaptador de CA.
- ✧ No continúe a cargar una batería que está cargada. Sobrecarga acortará la vida útil de la batería. Si no se utiliza una batería completamente cargada, se descarga lentamente, que no afecta a su normal uso.
- ✧ No use pilas o adaptadores de corriente dañado o disfuncional.
- ✧ **Correctamente desechar y reciclar las pilas. No tire de ellos en la basura.**



---



## Solución de Problemas

Problema		Posible Causa y Solución
Tipo	Descripción	
Keypad	Teclado no responde o la respuesta incorrecta a cualquier tecla de entrada.	Este problema puede ser causado por no fiable cable de conexión entre teclado y placa base o el mal funcionamiento del teclado. Por favor, póngase en contacto con servicio de post-venta de Newland.
	Indicador LED de carga está apagado cuando la carga.	Asegurar que el adaptador de CA está conectado correctamente.
Battery	Duración de la batería notablemente corto.	1. Compruebe el nivel de batería. Si la batería está casi agotada, recárguela. 2. Reemplazar la batería si es disfuncional.
	Una batería completamente cargada se agota después de encender el terminal.	Si la batería es disfuncional, sustituirla por una nueva.
USB	Falla en comunicación USB	1. Garantizar que las conexiones del cable USB seguras. 2. Asegurarse de que no hay ningún contaminante dentro del puerto Micro USB. 3. Si el problema todavía persiste, póngase en contacto con el centro de servicio post-venta.
LCD Screen	No display	1. Asegúrese de que la terminal este encendida. 2. Si el terminal está en estado de espera, pulse la tecla de encendido para despertarla. 3. Compruebe el nivel de batería. Si la batería está agotada, recárguela. 4. Asegurar que la batería está instalada correctamente. 5. Reemplazar la batería si es disfuncional. 6. Si el problema todavía persiste, póngase en contacto con el centro de servicio post-venta.
System	No se puede encender	1. Compruebe el nivel de batería. Si la batería está agotada, recárguela. 2. Encienda el terminal después de usar el adaptador de CA para conectarlo a una toma de corriente. Si el problema desaparece, continúe a la terminal de carga. Si el problema persiste después de cargar el terminal por un tiempo, reemplace la batería por una nueva.
	Se congela el sistema	1. El problema puede deberse a errores de aplicaciones descargadas. Garantizar que se utilizan aplicaciones sólo confiables. 2. El problema puede ser causado por un apagón repentino o inesperado. Quite y vuelva a instalar la batería para reiniciar el terminal.



Headquarters / 总部

福建新大陆自动识别技术有限公司

地址：福建省福州市马尾区儒江西路 1 号新大陆科技园邮编：350015

电话：+86 - (0) 591-83979222

传真：+86 - (0) 591-83979208

E-mail：marketing@nlscan.com

WEB：www.nlscan.com

Newland Europe BV

Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands

TEL：+31 (0) 345 87 00 33

FAX：+31 (0) 345 87 00 39

Email：sales@newland-id.com

WEB：www.newland-id.com

Tech Support：tech-support@newland-id.com

Newland North America Inc.

Address：46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538  
USA

TEL：510 490 3888

Fax：510 490 3887

Email：info@newlandna.com

WEB：www.NewlandAmerica.com

Newland Latin America

Address：46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538  
USA

TEL：239 598 0068

Fax：239 280 1238

Email：info@NewlandLA.com

WEB：www.NewlandAmerica.com