

# POS

TechZone 

# LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS

**TZBESC3**

**Manual de usuario**

Lea el manual de usuario antes de usar

Capítulo 1 Ajustes de fábrica .....	1
1. Ajustes de fábrica	
Capítulo 2 Interfaces de comunicación .....	1
1. Comunicación en serie	
1.1 Velocidad en baudios	
1.2 Comprobación de paridad	
2. Comunicación de la interfaz USB	
3. Comando del puerto serie Formato	
Capítulo 3 Ajuste de las funciones generales .....	4
1. Configuración del modo de escaneo	
2. Ajuste de la conmutación Beeper-Buena Lectura	
3. Nivel de sonido del beeper	
4. Ajuste de conmutación de la lectura del LED	
5. Retraso en la lectura del código de barras	
6. Ajuste de la lengua	
Capítulo 4 Ajuste del formato de datos .....	6
1. Configuración general	
2. Añadir prefijo	
3. Añadir sufijo	
4. Reemplazar caracteres	
5. Mostrar el número de serie del escáner	
6. Mostrar el número de versión del software	
Capítulo 5 Tipo de código de barras .....	9
1. Código de barras 1D	
1.1 Intercalado 2 de 5 (Abrir por defecto)	
1.2 China Post (Hong Kong) (Cerrar por defecto)	
1.3 Matriz 2 de 5 (Cerrar por defecto)	
1.4 Codabar (Abrir por defecto)	
1.5 MSI(Plessey) (Cerrar por defecto)	
1.6 Código 128 (Abierto por defecto)	
1.7 Código 39 (Abrir por defecto)	
1.8 Código 93 (Cerrar por defecto)	
1.9 Telepen (Cerrar por defecto)	
1.10 Código trióptico (Cerrar por defecto)	
1.11 UPC-A (Abrir por defecto)	
1.12 UPC-E (Abrir por defecto)	
1.13 ENA8 (Abrir por defecto)	

1.14 ENA13 (Abierto por defecto)	
1.15 Código 11 (Cerrar por defecto)	
1.16 GS1 DataBar Omnidireccional(RSS 14) (Abierto por defecto)	
1.17 GS1 DataBar Limited(RSS Limited) (Abrir por defecto)	
1.18 GS1 DataBar Expanded(RSS Expanded) (Abrir por defecto)	
Capítulo 6 Pasos para la actualización .....	13
1. Escanear el código de barras de actualización	
2. Abrir UpdateTool	
3. Elija USB o RS232	
4. Elija el firmware	
5. Descargar	

# Capítulo 1 Ajustes de fábrica

## 1. Ajustes de fábrica

Escaneando el siguiente código de barras se puede restaurar el escáner a los valores predeterminados de fábrica.



0D0100.

# Capítulo 2 Interfaces de comunicación

El Superlead 1120A proporciona una interfaz TTL-232 y una interfaz USB para comunicarse con el dispositivo anfitrión. El dispositivo anfitrión puede recibir datos escaneados y enviar comandos para controlar el motor o para acceder/alterar la información de configuración del motor a través de la interfaz TTL-232 o USB.

## 1. Comunicación en serie RS-232

La interfaz de comunicación en serie suele utilizarse cuando se conecta el escáner a un dispositivo anfitrión (como un PC,

POS). Sin embargo, para garantizar una comunicación fluida y la exactitud de los datos, es necesario configurar los parámetros de comunicación (incluyendo la velocidad de transmisión, la comprobación de paridad, el bit de datos y el bit de parada) para que coincidan con el dispositivo anfitrión.

A continuación, se enumeran los parámetros de comunicación en serie por defecto. Asegúrese de que todos los parámetros coinciden con los requisitos del host.

Parámetro	Configuración por defecto
Comunicación en serie	RS-232 estándar
Velocidad en baudios	115200
Comprobación de paridad	Ninguno
Bits de datos	8
Bits de parada	1

## 1.1 Velocidad en baudios



0607023.

2400



0607024.

4800



0607025.

9600



0607026.

19200



0607027.

38400



0607028.

57600



0607029.

115200\*

## 1.2 Comprobación de paridad



0607032.

Ninguno,8,1+



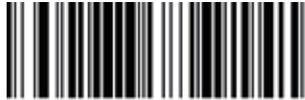
0607033.

Par,7,1



0607034.

Par 7.2



0607035.

Par,8,1



0607036.

Impar 7.1



0607037.

Impar 7,2



0607038.

Impar, 8, 1

## 2. Comunicación de la interfaz USB

Para conectar el cable USB, los escáneres pueden comunicarse a través de USB HID-KB y USB

Puerto Serial Virtual

Código de configuración USB HID-KB



USBCFG0.

Código de configuración del puerto serie virtual USB



USBCFG1.

## 3. Comando del puerto serie Formato

**Formato del comando de usuario:**

\N - x02xF0\x03XXXXXX.

**Disparador de comandos en serie**

Comando de empuje del disparador:\x02\xF4\x03

Comando de liberación del disparador:\x02\xF5\x03

# Capítulo 3 Ajuste de las funciones

## 1. Configuración del modo de escaneo



SCNMOD0.

Modo manual: A través de la tecla de disparo para escanear el código



SCNMOD1.

Modo continuo:



SCNMOD2.

autoinducción:

## 2. Ajuste de la conmutación Buena Lectura



0502101.

Abrir el avisador de buena lectura



0502100.

Cerrar localizador de buena lectura

## 3. Nivel de sonido.



Alto



Medio



Bajo



Cerrar

## 4. Ajuste de conmutación de la lectura del LED



0501001.

**Abrir el LED de buena lectura**



0501000.

**Cerrar LED de buena lectura**

## 5. Retraso en la lectura del código de barras

Después de escanear con éxito un código de barras se retrasará hasta el tiempo designado para decodificar el siguiente código, el valor por defecto es 0ms



SAMSYM0.

**Retraso**



SAMSYM250.

**0msRetraso 250ms**



SAMSYM750.

**Retraso**



SAMSYM1250.

**750msRetraso 1250ms**

## 6. Configuración de la lengua



060E000.

**USA\***



060E001.

**Belga**



060E002.

**Finlandés\_Sueco**



060E003.

**Francés**



060E004.

Alemán



060E005.

Italiano



060E006.

Suizo\_alemán



060E007.

Británico



060E008.

Danés



060E009.

Noruega



060E00A.

Español



060E00B.

Turco\_Q



060E00C.

Turco\_F



060E00D.

Ruso

## Capítulo 4 Ajuste del formato de datos

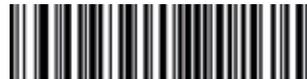
### 1. Configuración general

Añadir eliminar alguna configuración general:



NMLEXP0.

Borrar todo



NMLEXP1.

addAddCRLF



NMLEXP2.

Añadir



NMLEXP3.

CRAdd LF



NMLEXP4.

Añadir pestaña Añadir



NMLEXP5.

Agregar Símbolo (\*)

## 2. Añadir prefijo

Código de barras del interruptor de prefijo:



PREADD1.

Abrir Prefijo



PREADD0.

Cerrar prefijo

Contenido del prefijo Add:



PREFIXabc123xyz.

Haciendo el formato de código de barras: ^3+PREFIX+contenido requerido add+(.) Código de barras de referencia como sigue:

## 3. Añadir sufijo

Código de barras de cambio de sufijo:



SUFADD1.

Abrir Subfijo



SUFADD0.

Cerrar Sufijo

### Contenido del sufijo añadido :

Haciendo el formato de código de barras: ^3+SUFFIX+contenido requerido añadir +(.) Código de barras de referencia como sigue:



## 4. Reemplazar caracteres

Sustituir el código de barras de conmutación :



**Abrir Reemplazar**

**Cerrar Reemplazar**

Hacer formato de código de barras: ^3+080300+N+z1z2...+Y+c1c2... necesario añadir +(.)  
N: el recuento de los caracteres que hay que sustituir  
z1z2: los caracteres a sustituir Y: el número de caracteres sustituidos c1c2: los caracteres sustituidos Ejemplo:



**Salida de datos normal: "12345678"**

Si enviamos el comando a través de la herramienta de puerto de PC "`\x02\xf0\x030803002451a.`" o escanear el código de barras de abajo:



**080300:Comando**

2: el recuento de los caracteres que hay que sustituir  
45: los caracteres a sustituir 1: el recuento de los caracteres sustituidos a: el carácter reemplazado  
Entonces, los datos se emiten como:  
"123a678"

## 5. Mostrar el número de serie del escáner

Escanee el siguiente código de barras para mostrar el número de serie del escáner:



Mostrar número de serie

## 6. Mostrar el número de versión del software

Escanee el siguiente código de barras para mostrar el número de versión del software del escáner:



Mostrar el número de versión del software

# Capítulo 5 Tipo de código de barras

## 1. Código de barras 1D

### 1.1 Intercalado 2 de 5 (Abrir por defecto)



Cerrar



Abrir

## 1.2 China Post (Hong Kong) (Cerrar por defecto)



0218010.

Cerrar



0218011.

Abrir

## 1.3 Matriz 2 de 5 (Cerrar por defecto)



0208010.

Cerrar



0208011.

Abrir

## 1.4 Codabar (Abrir por defecto)



0202010.

Cerrar



0202011.

Abrir

## 1.5 MSI(Plessey) (Cerrar por defecto)



020E010.

Cerrar



020E011.

Abrir

## 1.6 Código 128 (Abierto por defecto)



020A010.

Cerrar



020A011.

Abrir

## 1.7 Código 39 (Abrir por defecto)



0203010.

Cerrar



0203011.

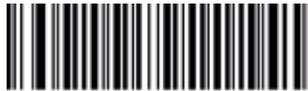
Abrir

## 1.8 Código 93 (Cerrar por defecto)



020D010.

Cerrar



020D011.

Abrir

## 1.9 Telepen (Cerrar por defecto)



0210010.

Cerrar



0210011.

Abrir

## 1.10 Código trióptico (Cerrar por defecto)



021E000.

Cerrar



021E001.

Abrir

## 1.11 UPC-A (Abrir por defecto)



0211010.

Cerrar



0211011.

Abrir

### 1.12 UPC-E (Abrir por defecto)



0212010.

Cerrar



0212011.

Abrir

### 1.13 ENA8 (Abrir por defecto)



0214010.

Cerrar



0214011.

Abrir

### 1.14 ENA13 (Abrir por defecto)



0213010.

Cerrar



0213011.

Abrir

### 1.15 Código 11 (Cerrar por defecto)



0209010.

Cerrar



0209011.

Abrir

### 1.16 GS1 DataBar Omnidireccional(RSS 14) (Abierto por defecto)



0219010.

Cerrar



0219011.

Abrir

## 1.17 GS1 DataBar Limited(RSS Limited) (Abierto por defecto)



021A010.

Cerrar



021A011.

Abrir

## 1.18 GS1 DataBar Expanded(RSS Expanded) (Abrir por defecto)



021B010.

Cerrar



021B011.

Abrir

# Capítulo 6 Pasos para actualizar

## 1. Escanear el código de barras de actualización



UPDATE!

Cuando escanemos el código de barras anterior, la iluminación del dispositivo parpadeará y eso significa que está listo para actualizarse.

## 2. Abrir UpdateTool



### 3. Elija USB o RS232



AVISO: si elegimos RS232, debemos elegir el COM correcto; y si elegimos USB, debemos esperar a que aparezca el número de serie del dispositivo USB.

### 4. Elija el firmware



Haga clic en " " para elegir el firmware (.bin).

### 5. Descargue.



Haga clic en "Descargar" y se mostrará una barra de progreso.

El cuadro de mensajes mostrará "Download and CRC Verify succeed!" mientras el dispositivo suena al encenderse.

# PÓLIZA DE GARANTÍA

**IOTZONE S.A de C.V** garantiza este producto por el término de 1 año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de fecha de entrega al consumidor.

## CONDICIONES

Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto correspondiente, debidamente sellada por el establecimiento donde adquirió o en:

**CENTRO DE ATENCIÓN Y DISTRIBUCIÓN** Camino Real a San Pedro No.105 Mz. 250, Col. San Pedro Totoltepec, C.P 50226, Toluca Edo. de México, México.

Nuestra garantía incluye el cambio del producto sin cargo alguno para el cliente, incluyendo los gastos de transportación.

Para hacer válida la garantía, envía tu ticket o comprobante de compra, al correo **garantias@ginga.com.mx** junto con tu nombre completo, dirección y teléfono de contacto.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos.

- a) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no ha sido operado siguiendo las indicaciones del instructivo proporcionado.
- C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

En caso de que la presente póliza se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía, previa presentación de la nota de compra o factura.

Producto: \_\_\_\_\_

Sello de la Sucursal:

Modelo: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_

No. Serie: \_\_\_\_\_

No. Factura: \_\_\_\_\_

Fecha de Entrega: \_\_\_\_\_

### Importado por:

BH IMPORTACIONES S.A. DE C.V.  
Calle Josefa Ortiz de Domínguez  
105, Int. C3, San Pedro Totoltepec,  
C.P 50200, Toluca,  
Estado de México, México  
RFC: BDI150821118  
Teléfono: 55-91485900

### Distribuido por:

IOTZONE S.A de C.V,  
Presa Salinillas 370-503,  
Col. Irrigación, Miguel Hidalgo,  
C.P. 11500, Ciudad de México,  
México. RFC: IOT180425UE9

### Contáctanos en:

Tel: (55)1083-7320  
Lada sin Costo: 800 022 2509  
contacto@ginga.com.mx