# GADNIC

## MANUAL DE USUARIO

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS INALÁMBRICO SC9-01



CODBAR09

# Manual del escáner láser inalámbrico

- Comunicación inalámbrica de larga distancia
- Rápida velocidad de decodificación
- Con una gran capacidad de batería
- Memoria FLASH incorporada
- Soporta reanudación de punto de interrupción
- Almacena 2000 piezas de códigos Code-128 en modo de almacenamiento
- Soporta Windows XP, Win7/8, Wince, etc.

#### El paquete incluye:

- \* Escáner x 1
- \* Cable USB x 1
- \* Receptor x 1
- \* Manual x 1

# Visión general del escáner de códigos de barras



#### Instrucción de funcionamiento:

#### 1. Elija el modo de comunicación:

#### Funcionamiento mediante cable USB

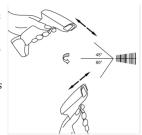
Conecte el escáner a su dispositivo mediante un cable USB. Si utiliza un teclado US, es plug and play. Si utiliza otro tipo de teclado, consulte la sección "Idioma del teclado" para configurar el idioma del teclado antes de utilizarlo.

#### Funcionamiento mediante receptor USB

Conecta el receptor USB a tu dispositivo y podrás empezar a utilizarlo. El teclado US está configurado por defecto. Si utiliza otro tipo de teclado, consulte la sección "idioma del teclado" para configurar el idioma del teclado antes de utilizarlo.

# 2. Empezar a escanear un código de barras normal

- ① Escanear el código de barras en un ángulo correcto ( $\pm 45 + 60^{\circ}$ )
- ② Mover el escáner hacia el código de barras hacia delante y hacia atrás para encontrar la mejor distancia de escaneado.



#### 3. Indicación por LED y zumbador

Exploración correcta	Zumbador	LED
Sí	Un pitido	Luz encendida y luego apagada
Falló	Tres pitidos	La luz parpadea una vez y luego se apaga
	Cinco pitidos	Posible falta de carga de batería

#### Nota importante:

Cuando el escáner emita tres pitidos, configure el canal correspondiente. Consulte "Configuración del canal de trabajo".

Cuando el escáner emita cinco pitidos, cárguelo durante 3-4 horas hasta que la luz LED se ilumine en azul fijo.

# Programación de códigos de barras

Nuestros lectores de códigos de barras vienen programados de fábrica para los ajustes comunes de terminal y comunicaciones. Si necesita cambiar estos ajustes, la programación se realiza escaneando los códigos de barras de esta guía. Un asterisco (\*) junto a una opción indica la configuración por defecto.

### Modo de comunicación

#### USB -KBW \*

Cuando conecte el escáner al host mediante una conexión USB, puede activar la función USB-KBW escaneando el código de barras que aparece a continuación. Funciona en modo Plug and Play y no requiere ningún controlador.

USB -KBW \*

#### Idioma del teclado

Para que los códigos salgan correctamente después de escanear un código de barras normal, hay que configurar el idioma del teclado antes de utilizarlo. Por ejemplo:

Si utiliza un teclado francés, escanee el código de barras de comando "Teclado francés" y el escáner emitirá los códigos de barras según la disposición del teclado francés. El teclado US (EEUU) está configurado por defecto, si utiliza un teclado US puede ignorar este paso.



Teclado de EE.UU.\*



Teclado de Alemania



Teclado de Portugal



Teclado de Turquía



Teclado francés



Teclado de Italia



Teclado de España



Teclado del Reino Unido

# Modo de exploración

#### Modo de disparo / trigger (predeterminado)

Al escanear este código de barras, el escáner entrará en modo de disparo manual.



Modo Trigger

#### Modo continuo

Este modo permite al motor escanear / capturar, descodificar y transmitir una y otra vez.



Modo continuo

#### Finalización

El escáner proporciona un acceso directo para configurar el sufijo del carácter de terminación en CR o CRLF y habilitarlo escaneando el código de barras apropiado que aparece a continuación.



Sin modo finalización



Añadir TAB como finalización



Añadir Enter como finalización

# Modo de trabajo (sólo se aplica al modo inalámbrico)

Si se dirige a una zona de trabajo que se encuentra fuera del alcance de la señal, puede activar el modo de memorización del escáner. En este modo, todos los datos escaneados se almacenan directamente en la memoria intermedia del aparato. Además, las entradas de datos se guardarán de forma permanente en la memoria intermedia antes de la carga manual en la estación de trabajo, para que pueda cargarlas una y otra vez a su gusto.

1. Al escanear el siguiente código de barras, se activará el modo tienda



Modo tienda

2. Al escanear el siguiente código de barras, se borrarán todos los datos de la memoria intermedia



Borrar toda la memoria

3. Escaneando el siguiente código de barras, todas las entradas de datos de la memoria intermedia pueden cargarse después de volver a conectarse a la estación de trabajo.

Cargar los datos

4. Al escanear el siguiente código de barras, se resumirá la cantidad bruta de las entradas de datos cargadas.



Resumen de la cantidad de datos introducidos

5. Al escanear el siguiente código de barras, el dispositivo sale del modo de almacenamiento, los datos se emitirán inmediatamente en el momento en que escanee un código de barras.



Modo de almacenamiento rápido\*

# Configurar el tiempo de inactividad

El escáner permanecerá activo durante el tiempo de inactividad que establezcas para él y se pondrá en reposo si no lo has utilizado durante todo el tiempo de inactividad.



\$RF#ST02 Tiempo de inactividad:



\$RF#ST20 Tiempo de inactividad: 10Min



\$RF#ST06
Tiempo de inactividad:
3 minutos



\$RF#ST60 Tiempo de inactividad: 30 minutos

El modo de reposo puede desactivarse escaneando los códigos de barras siguientes



\$POWER#OFF Apagado



\$RF#ST00 Desactivar modo reposo

# Configurar el canal

Cuando el escáner emita tres pitidos, configure el canal para restablecer la conexión entre el escáner y el receptor.

#### Pasos:

Asegúrese de haber retirado el cable USB del escáner antes de configurar el canal

- 1. Escanee uno de los siguientes canales después de que el escáner emita un pitido...
- 2. Enchufe el receptor USB, el pitido se detendrá inmediatamente. (Configuración correcta)



\$RF#CH









#### Restauración de fábrica

Configure el escáner para revertir todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica cuando se hayan producido problemas desconocidos .



Restauración de fábrica

#### Iniciar la exploración inalámbrica

Si suena un pitido después de escanear un código de barras normal pero no puede enviar ningún dato, escanee el siguiente código de barras para iniciar el escaneado inalámbrico.



Iniciar la exploración inalámbrica

# Comprobar versión del escáner

Escaneado por debajo de comando bercode para comprobar la versión del escáner.



Versión del escáner

# Configurar código ID

Un CARACTER ID de código identifica el tipo de código de un código de barras escaneado. Esto puede ser útil cuando se descodifica más de un tipo de código. El CARACTER ID de código se inserta entre el carácter prefijo (si se ha seleccionado) y el símbolo descodificado.



01400 Desactivar Prefijo Código ID\*



01401 Activar Prefijo Código ID



0B140 Desactivar sufijo Código ID\*



01402 Activar código sufijo ID

# Simbologías

Los usuarios suelen necesitar conocer el tipo de código de barras en el proceso de escaneado

#### Code 11



01261 Activar Code 11



01260 Desactivar Code11



01321 Activar Code11 Multi-Verification



01320 Desactivar Code11 Multi-Verification

#### Code 39



00221 Activar Code39



00220 Desactivar Code39



00251
Activar dígito de control Code39 de transmisión



00250
Desactivar la transmisión del dígito de control Code39



00231 Activar FULL ASCII



00281 Transmitir Código 39 CARACTER DE PARTIDA / PARADA



00331 Activar la verificación múltiple Code39



Activar Code32

#### Code 93



00621 Activar Code93



00230 Desactivar FULL ASCII



00280 No Transmitir Código 39 Caracteres de Inicio / Parada



00330 Desactivar la verificación múltiple Code39



00260 Desactivar Code32



00620 Desactivar Code93



00681

Activar la verificación múltiple Code93



00680

Desactivar la verificación múltiple Code93

#### **Code 128**



00691

Activar Código128



00690

Desactivar Código128



00841

Activar la verificación múltiple de Code128



00840

Desactivar la verificación múltiple de Code128

#### Codabar



00851 Activar Codabar



00850

Desactivar Codabar



00861

Transmitir carácter de inicio / fin de Codabar



00951 Activar la verificación múltiple Codabar

#### Intercalado 2 of 5



00961

Activar Intercalado 2 de 5



01051

Activar verificación múltiple intercalada 2 de 5

#### Industrial 2 of 5



01061

Habilitar Industrial 2 de 5



00860

No transmita el carácter de inicio / fin de Codabar



00950

Desactivar la verificación múltiple Codabar



00960

Desactivar Intercalado 2 de 5



01050

Desactivar verificación múltiple intercalada 2 de 5



01060

Desactivar Industrial 2 de 5



01141

Habilitar Industrial 2 de 5 Verificación múltiple



01140

Desactivar Multiverificación Industrial 2 de 5

#### China Post



01571

Habilitar China Post



01570

Desactivar China Post

### MSI



01151 Activar MSI



01150 Desactivar MSI



01251 Activar la verificación múltiple MSI



01250 Desactivar la verificación múltiple MSI

#### EAN-8



00371 Activar EAN-8



00370 Desactivar EAN-8



00471 Transmitir dígito de control EAN-8

EAN-13



00361 Activar EAN-13



00461 Transmitir CARACTER DE CONTROL EAN-13



00481 Activar la conversión de EAN-13 a ISBN



01501 Activar la conversión de EAN-13 a ISSN



00470 No transmitir dígito de control EAN-8



00360

Desactivar EAN-13



00460 No transmitir CARACTER DE CONTROL EAN-13



00480
Desactivar Convertir
EAN-13 a ISBN



01500 Desactivar Convertir EAN-13 a ISSN

#### UPC-A



00341 Activar UPC-A



00421 Transmitir dígito de control UPC-A



00391 Activar la conversión de UPC-A a EAN-13

#### UPC-E



00351 Activar UPC-E



00431 Transmitir dígito de control UPC-E



00340 Desactivar UPC-A



00420 No transmitir dígito de control UPC-A



00390 Desactivar Convertir UPC-A en EAN-13



00350 Desactivar UPC-E



00430 No transmitir dígito de control UPC-E



00381 Activar la conversión de UPC-E a UPC-A



00380

Desactivar Convertir

UPC-E en UPC-A

#### **UPC/EAN Dígitos adicionales**



00550 \*Desactivar dígitos adicionales UPC/EAN



00551 Activar código UPC/EAN de 2 dígitos adicional



00552 Activar código adicional de 5 dígitos



00553 Habilitar código adicional UPC/EAN de 2 ó 5 dígitos



00541 Activar la verificación múltiple UPC/EAN



Desactivar la verificación múltiple UPC/EAN

# Configurar prefijo o sufijo

#### Añadir prefijo

1. Escanee el código "Añadir prefijo". Este paso borrará toda la configuración de prefijos anterior.

Como máximo puede añadir 32 códigos.



Añadir prefijo

2. Escanee los códigos de prefijo relacionados para configurar el prefijo.

#### Por ejemplo:

① Si desea añadir "MG" como prefijo, escanee primero el código M y luego el código G.



\$4D М



G

② Scanee 'Test' , hay prefijos de MG antes de Test. Eso es MGTEST.



TEST

#### Configurar prefijo o sufijo

1. Escanee el código "Añadir sufijo". Este paso borrará toda la configuración de sufijos anterior. Como máximo puede añadir 32 códigos.



Añadir sufijo

2. Escanee los códigos de sufijo relacionados para configurar el sufijo.

Por ejemplo:

(1)Si desea anadir 'MG' como sufijos, primero escanee el codigo de M y luego escanee el codigo de G.



M



(2) Scanee 'Test', hay sufijos de MG después de Test. Eso es TESTMG.

# Ocultar códigos anverso / reverso

Ocultar códigos frontales

Escanee el código de barras de "Ocultar códigos frontales". Se borrará toda la configuración anterior.



Escanee el número que desea ocultar. Como máximo puede ocultar 32 códigos.

#### Por ejemplo

Si desea ocultar los códigos delanteros 2, escanear el código de \$02



Escanee el código de prueba '123456789' y obtendrá el resultado 3456789

#### Ocultar códigos

Escanee el código de barras de "Ocultar códigos anteriores". Se borrará toda la configuración anterior.



Escanee el número que desea ocultar. Como máximo puede ocultar 32 códigos.

#### Por ejemplo

Si desea ocultar 2 códigos desde el final, escanear código de \$02



1 / 1: 1 1 1005(543341 1

Escanee el código de prueba '987654321' y obtendrá el resultado 9876543.

# Ocultar el número x Código del anverso

Escanee el código de barras de ' 0C005'. Se borrará toda la configuración anterior.



Escanee el código numérico de la posición que desea ocultar.

#### Por ejemplo

Si desea ocultar el segundo código de la parte delantera, escanear código de \$02

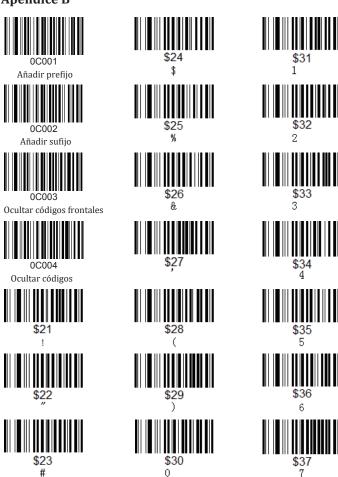


Escanee el código de prueba '987654321' y obtendrá el resultado 97654321.

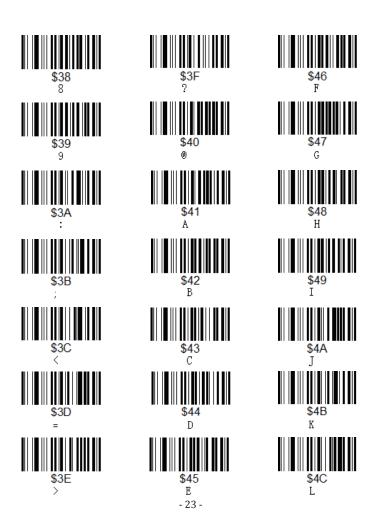
# Apéndice A

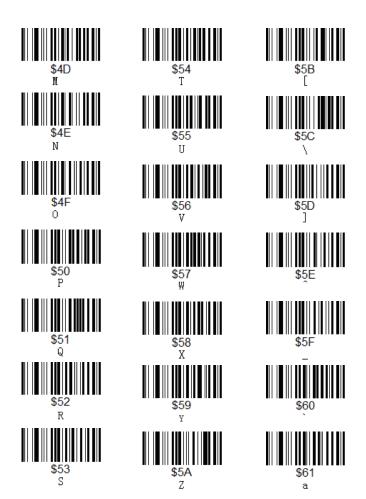
No.	Código ID	Tipo de código de barras	Tipo de código de barras
1		00/01	
2	A	2	CODE 128
3	С	3	EAN 8
4	D	4	EAN 13
5	D	5	ISBN
6	Е	6	UPC-A
7	F	7	UPC-E
8	I	8	CODE 93
9	J	9	GS1 Omnidireccional
10	K	10	GS1 Limitado
11	L	11	GS1 Expandido
12	M	12	CODE 39
13	N	13	Intercalado 2 of 5
14	0	14	Industrial 2 of 5
15	P	15	China post
16	Q	16	Matrix 2 of 5
17	S	17	MSI
18	U	18	CODE 11
19	V	19	Codebar

# Apéndice B

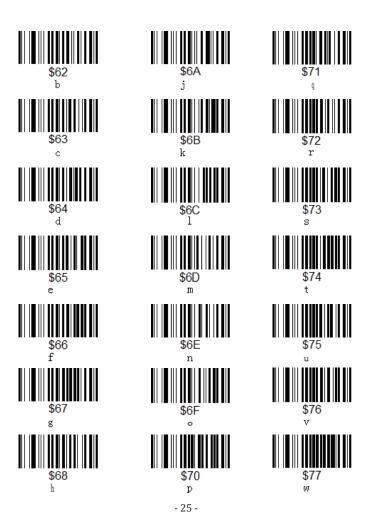


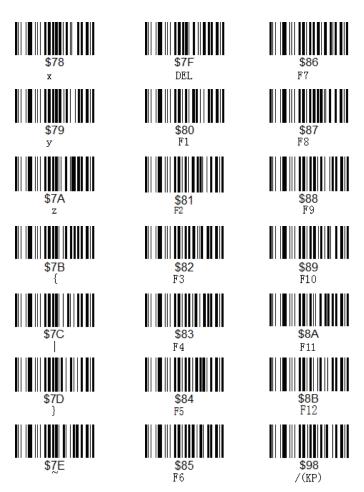
- 22 -



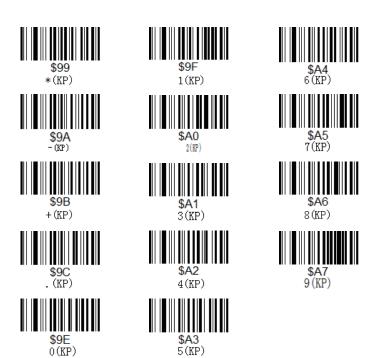


- 24 -





- 26 -



# PREGUNTAS FRECUENTES

- 1. Algunos códigos de barras no se pueden leer, ¿por qué?
- a. Los códigos de barras sucios o poco claros podrían no leerse.
- b. Los códigos de barras digitales que aparecen en teléfonos, ordenadores o tabletas no pueden ser leídos por el escáner láser.

- c. La posible razón es que la configuración de algunos tipos de códigos de barras que no se utilizan habitualmente está desactivada por defecto. Es necesario activar un tipo de código de barras específico para que funcione.
- d. El escáner no puede leer 2d (QR, Datamatrix, PDF417)
- ¿Existe algún código de barras para aplicar o eliminar el sufijo?
   Sí, consulte el manual en la parte de "configurar prefijo o sufijo".
- 3. Los datos no se pueden enviar a mi ordenador. ¿Por qué?
- a. Asegúrese de que el escáner ha salido del modo de almacenamiento. Porque almacenará sus escaneos internamente en lugar de transmitirlos instantáneamente al dispositivo conectado. Para enviar los códigos escaneados al dispositivo conectado, debe escanear la opción "cargar los datos".
- El escáner se ha desconectado con el receptor USB (emitirá 3 pitidos cuando escanee el código de barras normal y no se podrán cargar los datos). En ese caso, consulte la parte de "configurar el canal".
  - 4. Hay rayo láser pero el escáner no puede leer ningún código de barras o emite 5 pitidos después de leer un código de barras.
  - En este caso, cargue el escáner. El escáner no puede leer ningún código de barras cuando está baja tensión de su batería.



# SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC www.servitech.com.ar

© 11 6260 1114 (sólo texto) serviciotecnico@servitech.com.ar