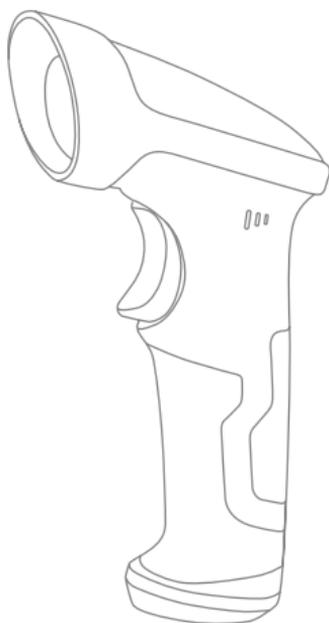


**ínateck®**

# Manual de instrucciones

BCST-33 Lector de códigos de barras con cable



Español

# Advertencia

## Precauciones para la seguridad

No desmontar el lector o insertar objetos: se puede dar un cortocircuito o los circuitos se pueden dañar

NO poner el lector o la batería en contacto con llamas o materiales inflamables.

## Precauciones para la manutención

\* Para quitar el polvo del cuerpo del lector, usar un trapo húmedo.

\* Si no se va a usar el lector durante un largo periodo, poner el interruptor en OFF.

\* Si el lector presenta anomalías, se recomienda apuntar los detalles y ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente.

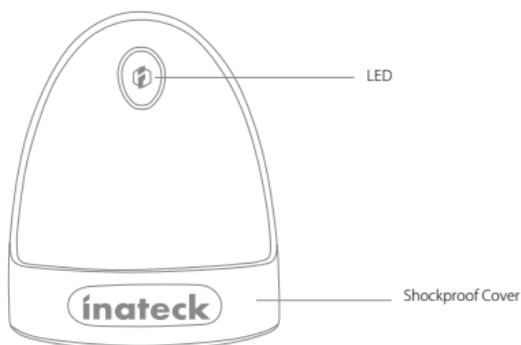
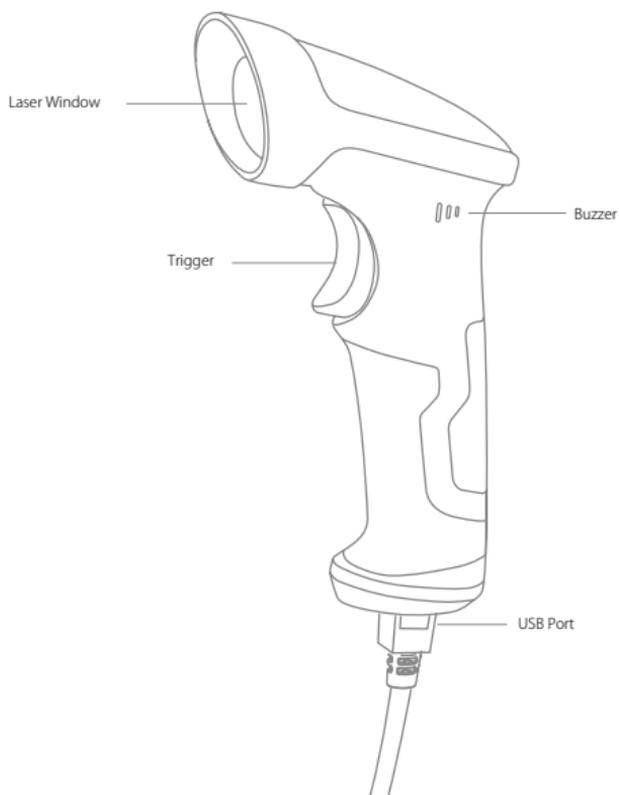
# Índice

<b>Advertencia</b>	<b>1</b>
Precauciones para la seguridad	1
Precauciones para la manutención	1
<b>Overview of BCST-33 Wired Barcode Scanner</b>	<b>5</b>
Especificaciones del producto	6
Puntería correcta	7
Puntería incorrecta	7
INICIO RÁPIDO	7
Diagrama de flujo del setup	8
Activar la modalidad de modificación de las configuraciones	8
Guardar y Salir	8
Salir Sin Guardar	9
Restablecer configuraciones predefinidas	9
Controlar la versión del software	9
Guardar las configuraciones personalizadas	10
<b>Capítulo 1: Funciones y configuraciones básicas</b>	<b>11</b>
1.1 Funciones Básicas de Inateck BCST-33 Lector de código de barras	11
1.2. LED Indicador	12
1.3. Señales sonoras (beeper)	12
1.3.1 Volumen beeper	12
1.4. Modalidad de lectura	14
1.4.1. Modalidad Auto Láser Off	14
1.4.2. Modalidad continua	15
1.4.3. Modalidad manual	17
1.4.4. Modalidad de manos libres	18
1.5. Tipo de Teclado	19
1.6. Simbologías soportadas	21
<b>Chapter 2 Conectarse al ordenador/teléfono/POS</b>	<b>22</b>
2.1. Transferencia datos con cable USB	22
2.2. Velocidad de transferencia	22
<b>Capítulo 3: Configuración simbologías</b>	<b>24</b>
3.1. Codabar	24
3.1.1. Activa/Desactiva Codabar	24
3.1.2. Transferencia Start/Stop	25

3.2. Code 11	26
3.2.1. Activa/Desactiva Code 11	26
3.2.2. Verificación checksum	27
3.3. Code 128	29
3.3.1. Activa / Desactiva Code 128	29
3.4. Code 39	30
3.4.1. Activa/Desactiva Code 39	30
3.4.2. Transferencia Start/Stop	30
3.4.3. Verificación Checksum	31
3.4.4. Configuración alcance código Full ASCII	32
3.4.5. VIN	33
3.4.6. Code 32	34
3.5. Code 93	35
3.5.1. Activa/ Desactiva Code 93	35
3.6. EAN-8	36
3.6.1. Activa/Desactiva EAN-8	36
3.6.2. Verificación checksum	36
3.7. EAN-13	37
3.7.1. Activa / Desactiva EAN-13	37
3.7.2. Verificación checksum	37
3.7.3. ISBN	38
3.7.4. ISSN	39
3.8. MSI	40
3.8.1. Activa / Desactiva MSI	40
3.8.2. Verificación checksum	41
3.9. UPC-A	43
3.9.1. Activa / Desactiva UPC-A	43
3.9.2. Output "0" para UPC-A	43
3.9.3. Verificación checksum	43
3.10. UPC-E	44
3.10.1. Activa / Desactiva UPC-E	44
3.10.2. Activa / Desactiva UPC-E 1	44
3.10.3. Transferencia caracteres Start	44
3.10.4. Convertir UPC-E en UPC-A	45
3.10.5. Verificación checksum	45
3.11. IATA 2 of 5	46
3.11.1. Activa / Desactiva Standard 25	46
3.11.2. Verificación checksum	46

3.12. Interleaved 2 of 5	47
3.12.1. Enable / Disable Interleaved 25	47
3.13. Matrix 2 of 5	48
3.13.1. Activa/Desactiva Matrix 25	48
3.13.2. Verificación checksum	48
3.14. Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5	49
3.14.1. Activa / Desactiva Standard 25	49
3.14.2. Verificación checksum	49
3.15. Código postal chino	50
3.15.1. Activa / Desactiva Código postal chino	50
3.15.2. Verificación checksum	50
3.16. GS1-128	51
3.16.1. Activa / Desactiva GS1-128	51
3.16.2. FUNC1	51
<b>Capítulo 4 Definición del formato output</b>	<b>52</b>
4.1. Code ID	52
4.2. Configuración carácter de Stop	54
4.3. Configuraciones personalizadas de sufijos/prefijos para un código de barras	55
4.4. Borrar carácter/caracteres en el resultado en output	56
4.5. Configuración minúsculo/mayúsculo	58
4.6. Código adicional	59
4.6.1. Código adicional de 2 caracteres	59
4.6.2. Código adicional de 5 caracteres	59
4.7. Separador	61
4.8. Código de barra corto	62
4.9. Control Bloq Mayús (Caps Lock)	63
4.10 Leer código de barras con solo carácter inicial específico	64
4.11. Leer código de barras de color inverso	65
4.12 Ocultar carácter inicial especial	66
<b>Apéndice 1: Lista números prefijos/sufijos y símbolos</b>	<b>67</b>

# Overview of BCST-33 Wired Barcode Scanner



## Especificaciones del producto

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Material	ABS+PC+TPU
Medidas	Largo*Ancho*Alto = 104mm*68mm*164mm
Color	Negro
Indicador	LED
Voltaje	DC 5V
<b>Características de Rendimiento</b>	
Fuente luz	Láser LED 655 ± 5nm
Sensor	Sensor de imagen lineal
Códigos de barras compatibles	Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, MSI, UPC-A, UPC-E, IATA 25, Industrial 25 / Standard 25, Interleaved 25, Matrix 25, China Postal Code, GS1-128
Resolución	3mil
Velocidad decodificación	220/s
Modalidad decodificación	Puntería línea única
Modalidad escaneo	Automático/manual
Distancia operativa	4~40cm
Largo escaneo	400mm @ 400mm
Contraste impresión	20%
Ángulo lectura	Eje longitudinal 30° , Eje transversal 75° , Eje vertical 80°
Escaneo horizontal del cilindro	Diámetro 20mm
Señales	Sónora, LED
Interfaz	USB
<b>AMBIENTE DE USO</b>	
Temperatura uso.	0 to 50° C / 32 to 122° F
Temperatura almacén	0 to 50° C / 32 to 122° F
Temperatura almacén dity	20-85% (sin condensación)
Tasa humedad almacén	20-85% (sin condensación)
<b>Certificación</b>	
CE & FCC & RoHS	
<b>Accesorio</b>	
USB cable	

## Puntería correcta



## Puntería incorrecta



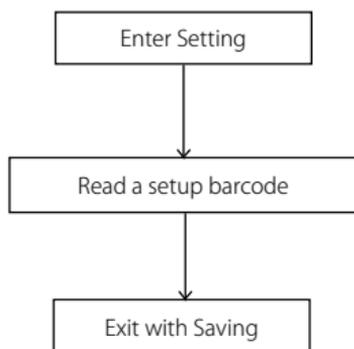
## INICIO RÁPIDO

Las configuraciones del lector de códigos de barras BCST-33 de Inateck se pueden modificar escaneando con el dispositivo los códigos de barras de configuración presentes en este manual. El presente capítulo describe las procedimientos para configurar el lector de códigos de barras y proporciona algunos ejemplos.

Cursos	Operación	Feedback
1	Conecta BCST-33 a computer para activate it	1 sonido del laser rojo se emite desde BCST-33
2	Leer "Enter Setup" código de barras	BCST-33 responde con tres sonidos armónicos, la luz LED se enciende en verde
3	Leer un setup código de barras como	BCST-33 emite dos sonidos (el tono cambia de bajo a alto)
4	Leer "exit with save" código de barras	BCST-33 responde con tres sonidos armónicos, la luz LED verde se apaga

**Nota:** Si se verifica un error en la fase de configuración, el lector emite un beep largo (por ejemplo, si se escanea un código de barras no de configuración cuando se está en modalidad configuración).

## Diagrama de flujo del setup



### Activa la modalidad de modificación de las configuraciones

El código de barras “Modifica configuraciones” va a aparecer frecuentemente en este y en los capítulos siguientes. Para activar la modalidad de setup del lector BCST-33 es suficiente escanear una vez el código. Si la lectura ha tenido éxito, el lector emite 3 sonidos armónicos y se enciende la luz testigo LED en verde.



Modifica configuraciones

Las instrucciones del presente manual explican las proceduras de configuración de las demás funciones del lector de códigos de barras Inateck BCST-33

### Guardar y Salir

El código de barras “Guardar y salir” va a aparecer frecuentemente en este y en los capítulos siguientes. Para salir de la modalidad de setup es suficiente escanear el código una vez.

El lector para códigos de barras BCST-33 de Inateck emitirá 3 sonidos armónicos inmediatamente después del escaneo. La luz LED verde se enciende



Guardar y Salir

## Salir Sin Guardar

Se recomienda usar el código de barras "Salir sin guardar" en el caso de que se verifique un error durante el proceso de configuración. Como en el caso del código "Guardar y salir" el lector de códigos de barras BCST-33 de Inateck emitirá 3 sonidos armónicos inmediatamente después del escaneo. La luz LED verde se apaga.



Salir sin guardar

## Restablecer configuraciones predefinidas

"Restablecer configuraciones predefinidas" es un código especial. El lector para códigos de barras BCST-33 responde con dos sonidos de beep (tono cambia de bajo a alto) después del escaneo. El sistema vuelve a ser configurado con las funciones de fábrica y no hace falta escanear el código de barras "Guardar y salir".



Restablecer configuraciones de fábrica

Nota: La mayoría de las funciones de configuración tienen la posibilidad de restablecer las configuraciones de fábrica. Para cada función, las configuraciones de fábrica están marcadas por un asterisco "\*".

Este código es útil cuando:

1. El lector no funciona. Por ejemplo, no escanea los códigos de barras
2. No puedes acordarte de las configuraciones que has escogido en precedencia y quieres cerciorarte que no vas a utilizarlas en una nueva sesión de trabajo
3. Después de haber usado una función del lector que solitamente no se usa.

## Controlar la versión del software

Si quieres controlar la versión del software de tu lector BCST-33, es necesario escanear el código "Modifica configuraciones" y el código "Versión software output":



Modifica configuraciones



Versión software output

El control de la versión del software se hace en modalidad Modifica configuraciones. Por eso, una vez que se ha efectuado el output, es preciso escanear el código de barras "Salir sin guardar".



Salir sin guardar

## Guardar las configuraciones personalizadas

1. Es posible modificar las configuraciones de fábrica y personalizar algunas funciones del lector BCST-33 según sus propias necesidades. Es necesario escanear el código de barras "Modifica configuraciones" de la función que quieres personalizar (por ejemplo, Output Código ID). Luego es necesario escanear el código de barras "Guardar configuraciones personalizadas".



Modifica configuraciones



Guardar configuraciones personalizadas



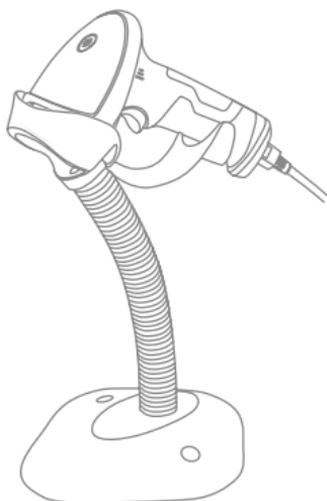
Restablecer configuraciones predefinidas

2. Si se quiere restablecer las configuraciones personalizadas después de haber reiniciado el lector, es necesario escanear los códigos de barras "Modifica configuraciones" y "Restablecer configuraciones predefinidas".

# Capítulo 1: Funciones y configuraciones básicas

El presente capítulo introduce las funciones y configuraciones básicas del lector para códigos de barras BCST-33.

## 1.1 Funciones Básicas de Inateck BCST-33 Lector de código de barras



### Encienda el lector

Mantenga BCST-33 con una mano y conecte el cable USB al ordenador. El lector se encenderá automáticamente con una luz láser saliendo.

### Escanear un código de barras

Oprimir el pulsador scan. El lector BCST-33 emite un láser rojo.

## 1.2. LED Indicador

Las luces LED indicador ayudan al usuario a reconocer el estado de las operaciones.

LED acción	Significado
LED verde parpadea 1 vez	Código de barras escaneado y cargado al ordenador
LED verde permanece encendido	BCST-33 está en modo Stand-by(sleep)

## 1.3. Señales sonoras (beeper)

Las señales sonoras (beeper) ayudan al usuario a reconocer el estado de las operaciones.

Sonido	Significado
1 nota sola alta breve (100ms)	Datos han sido cargados en el ordenador
1 nota alta larga (400ms)	Programación errónea (en modalidad setup, la luz LED verde permanece encendida)
2 notas altas largas (800ms)	USB se está configurando (cuando se inserta el cable USB)
3 sonidos armónicos	Activar modalidad setup (LED verde ON) Desactivar modalidad setup (LED verde OFF)
2 notas breves (ascendentes)	Configuración (setup) exitosa
2 notas breves (hacia abajo)	La conexión entre el BCST-33 y el ordenador se ha interrumpido.

### 1.3.1 Volumen beeper



Mute



Volumen mínimo



(\*)Volumen medio



Volumen máximo

Por ejemplo, para configurar Volumen Mínimo:

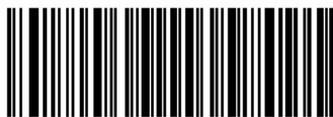
1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones"
2. Escanear el código de barras "Volumen mínimo";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 1.4. Modalidad de lectura

El lector para códigos de barras BCST-33 soporta 4 diferentes modalidades de lectura

### 1.4.1. Modalidad Auto Láser Off

La modalidad Auto Láser Off es la configuración de fábrica. Si el usuario oprime el pulsador scan, el lector BCST-33 de Inateck emite una línea de luz roja. El lector BCST-33 puede escanear el código de barras. Si la lectura no ha tenido éxito el láser se apaga automáticamente después de 2 segundos (configuración de fábrica). El intervalo puede ser configurado a 1 segundo, a los 2 segundos, a los 3 segundos y a los 6 segundos. En todo caso, el láser se apaga después de haber efectuado la lectura.



(\*) Modalidad Auto láser-off



Configura intervalo de espera Auto Láser Off



1s



(\*) 2s



3s



5s



10s



15s

Por ejemplo, para configurar la modalidad de escaneo en Auto Láser-Off y luego configurar el intervalo de espera a 1 segundo es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Modalidad Auto láser-off";
3. Escanear el código de barras "Configurar el intervalo de espera Auto Láser Off";
4. Escanear el código de barras "1s"
5. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 1.4.2. Modalidad continua

En modalidad continua, no es necesario oprimir el pulsador scan. Ya que el láser del escáner estará encendido y el escáner entrará automáticamente en la modalidad de lectura. El láser del escáner no se apagará hasta que Inateck BCST-33 escanee el código de barras. El láser se apagará una vez que el escáner escanee correctamente el código de barras. Luego el escáner pasará al modo de espera, en el cual el tiempo de espera (también conocido como tiempo intermitente de escaneo continuo), generalmente predeterminado a 2 segundos, puede ajustarse a 400ms, 800ms, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s y 15s. El láser del escáner volverá a encenderse una vez que pase el tiempo de espera. Solo se activará cuando el escáner escanee correctamente el código de barras. Va a ir y venir de esta manera.



Modalidad continua



Configurar intervalo de espera  
para modalidad continua



400ms



800ms



1s



(\* 2s



3s



5s



10s



15s

Por ejemplo, para configurar el lector en modalidad de lectura continua, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Modalidad de lectura continua
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 1.4.3. Modalidad manual

Si el usuario mantiene el pulsador scan oprimido, el lector BCST-33 emite una línea de luz roja. El escaneo termina cuando:

\*El código se ha escaneado con éxito

\*Se suelta el pulsador



Modalidad Manual

Por ejemplo, para configurar el lector en modalidad manual, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Modalidad manual";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 1.4.4. Modalidad de manos libres

Cuando está en el modalidad de manos libres, el láser no se apaga después de leer un código de barras. Cada código de barras se escanea solo una vez cuando el láser se enfoca por mucho tiempo. Cuando instale el BCST-33 en el soporte del escáner, se cambia automáticamente al modo de manos libres y saldrá del modo de manos libres automáticamente cuando lo saque del soporte. Puede escanear los códigos de barras a continuación para configurar el BCST-33 en modo manos libres manualmente.



Modalidad de manos libres

Por ejemplo, para configurar el lector en modalidad de manos libres, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Modalidad de manos libres";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 1.5. Tipo de Teclado

Inateck BCST-33 es compatible con Windows, Android, y MacOS. La configuración de fábrica es Windows/Android. Es posible modificar las configuraciones escaneando lo códigos de barras aquí abajo:



(\*) Windows/Android Mode



Mac Os Mode

Para usar BCST-33 con dispositivos MacOS:

1. Escanear "Modifica configuraciones";
2. Escanear " Modo MacOS";
3. Escanear "Guardar y salir"

Nota: Si se usa el lector con dispositivos Android, asegurarse de que el método de input sea Gboard. Después de configurar el lector en modo "Windows/Android", es necesario configurar "Inglés USA" como idioma del teclado. Las configuraciones del idioma de la Gboard no afecta el resultado del output.

El lector de códigos de barras Inateck BCST-33 soporta:Teclado inglés US, Teclado alemán, Teclado francés, Teclado español, Teclado italiano, Teclado inglés UK, Teclado japon, Teclado canadiense. El teclado de fábrica es el inglés US. Se recomienda configurar el teclado de acuerdo con el idioma en uso durante las operaciones de escaneo. Seguir las instrucciones siguientes.



(\*)Teclado ingles EEUU



Teclado alemán



Teclado francés



Teclado español



Teclado italiano



Teclado ingles UK



Teclado japon



Teclado canadiense

Por ejemplo, para configurar el idioma del teclado en alemán, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Teclado alemán";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 1.6. Simbologías soportadas

El lector BCST-33 soporta la mayoría de las simbologías más usadas:

Simbologías soportadas: Activa/ Desactiva	Configuración de fábrica	
Codabar	Activa	
Code 11	Desactiva	
Code 128	Activa	
Code 39	Activa	
Code 93	Activa	
EAN-8	Activa	
EAN-13	Activa	
ISBN	Desactiva	
ISSN	Desactiva	
MSI	Desactiva	
UPC- A	Activa	
UPC- E	Activa	
2 of 5 barcodes	IATA 2 of 5	Desactiva
	Interleaved 2 of 5	Activa
	Matrix 2 of 5	Desactiva
	Standard 2 of 5 / Industrial 2 of 5	Desactiva
China Postal Code	Desactiva	
GS1-128	Activa	

# Chapter 2 Conectarse al ordenador/teléfono/POS

## 2.1. Transferencia datos con cable USB

El lector de códigos de barras BCST-33 de Inateck soporta la transferencia en vivo vía USB como de protocolo USB-HID. Es suficiente conectar una extremidad del cable USB a un dispositivo dotado de puerta USB y la otra extremidad en el lector BCST-33. Cuando el cable se ha conectado, la transferencia de datos vía cable USB tiene la precedencia sobre las otras modalidades de transferencia.

## 2.2. Velocidad de transferencia

El lector está configurado con una velocidad de transmisión datos alta con intervalo a 0 ms. Si se el lector con programas de baja velocidad (como Excel con dispositivos Android) es recomendable, para evitar la pérdida de datos, configurar un intervalo de transmisión más largo



(\*)0ms



16ms



32ms



64ms



96ms



128ms

Para configurar el intervalo a 16 ms es necesario:

1. Escanear "Modifica configuraciones";
2. Escanear "16ms"
3. Escanear "Guardar y salir"



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## Capítulo 3: Configuración simbologías

### 3.1. Codabar

#### 3.1.1. Activa/Desactiva Codabar

Es posible decidir si activar o desactivar Codabar. Las configuraciones de fábrica del lector BCST-33 contiene los codabares:



(\*)Activa Codabar



Desactiva Codabar

Nota: Si se configura la función "Desactiva Codabar", el lector no puede escanear los códigos Codabar. En el caso de que se quiera escanear los códigos Codabar, leer los códigos de barras Activa Codabar" para activar la función.

Por ejemplo, para activar Codabar:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa Codabar";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir"



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.1.2. Transferencia Start/Stop

Es posible elegir si incluir o menos los caracteres Start/Stop en los datos que se envían al ordenador. La configuración de fábrica es "Enviar caracteres Codabar Start/Stop"



(\*)Enviar caracteres Codabar Start/Stop



No enviar caracteres Codabar Start/Stop

Por ejemplo: "No enviar caracteres Codabar Start/Stop"

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa Codabar"; (es necesario activarlo);
3. Escanear el código de barras "No enviar caracteres Codabar Start/Stop";
4. Escanear el código de barras "Guardar y salir"



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.2. Code 11

### 3.2.1. Activa/Desactiva Code 11

Es posible activar o desactivar la lectura de los códigos Code 11. La configuración de fábrica es "Desactiva Code 11".



Activa Code 11



(\*Desactiva Code 11

Note: Si se configura la función "Desactiva Code 11", el lector no puede escanear los códigos Code 11. En el caso de que se quiera escanear los códigos Code 11, leer los códigos de barras "Activa Code 11" para activar la función.

Por ejemplo, para activar Code 11:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa Code 11";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir"



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.2.2. Verificación checksum

En Code 11, el carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último o los dos últimos caracteres del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos. Por eso, si el lector está configurado en "No verificar", configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras. Si está configurado en "Verificar checksum con 1 carácter", el lector verifica los datos en base al último carácter de los datos del código de barra. No podrá escanear un Code 11 sin carácter de checksum o un Code 11 con un checksum con 2 caracteres. Si está configurado en "Verificar checksum con 2 caracteres", el lector verifica los datos en base a los últimos 2 caracteres de los datos del código de barra. No podrá escanear un Code 11 sin carácter de checksum o un Code 11 con un checksum con 1 carácter. Si está configurado en "Verificar con carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter o a los dos últimos caracteres del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter o los dos caracteres de checksum al final del dato normal. Ésta es la configuración de fábrica del lector BCST-33. Si está configurado en "Verificar sin carácter checksum en output", el lector no envía ningún carácter de checksum en output.



(\*) No verificar



Verificar checksum con 1 carácter



Verificar checksum con 2 caracteres



(\*) Verificar con carácter checksum en output



Verificar sin carácter checksum en output

Por ejemplo, para configurar el lector en "Verificar checksum con 2 caracteres:

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones"
- 2). Escanear el código de barras "Verificar checksum con 2 caracteres;
- 3). Escanear el código de barras "Verificar sin carácter checksum en output"
- 4) Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.3. Code 128

#### 3.3.1. Activa / Desactiva Code 128

Las configuraciones de fábrica del lector BCST-33 activan el Code 128. Si quieres activarlo, es necesario escanear el código de barras relativo



(\*)Activa Code 128



Desactiva Code 128

Nota: Si se configura la función "Desactiva Code 128", el lector no puede escanear los códigos Code 128. En el caso de que se quiera escanear los códigos Code 128, leer los códigos de barras "Activa Code 128" para activar la función.

Por ejemplo, para activar Code 128:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa Code 128";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir"



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.4. Code 39

### 3.4.1. Activa/Desactiva Code 39

Es posible decidir si activar o desactivar la lectura de los códigos Code 39. Las configuraciones de fábrica del lector BCST-33 activan el Code 39



(\*) Activa Code 39



Desactiva Code 39

### 3.4.2. Transferencia Start/Stop

Es posible elegir si incluir o menos los caracteres Start/Stop en los datos que se transmiten al ordenador. La configuración de fábrica es "No enviar caracteres Code 39 Start/Stop"



Enviar caracteres Code 39 Start/Stop



(\*) "No enviar caracteres Code 39 Start/Stop"

Por ejemplo: "No enviar caracteres Code 39 Start/Stop"

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa Code 39"; (es necesario activarlo);
3. Escanear el código de barras "No enviar caracteres Code 39 Start/Stop";
4. Escanear el código de barras "Guardar y salir"



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.4.3. Verificación Checksum

En Code 39 el carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último carácter del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos.

Por eso, si el lector está configurado en "No verificar", configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras.

Si está configurado en "Verificar con carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter de checksum al final del dato normal. El lector no podrá leer un Code 39 sin el carácter de checksum.

Si está configurado en "Verificar sin carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del dato normal. Si la verificación es positiva, el lector escanea el código, pero NO envía ningún carácter de checksum en output. El lector no podrá leer un Code 39 sin el carácter de checksum.



(\*) No verificar



Verificar con carácter checksum en output



Verificar sin carácter checksum en output

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones"
- 2). Escanear el código de barras "Verificar con carácter checksum en output"
- 3). Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.4.4. Configuración alcance código Full ASCII

Es posible activar o desactivar el CD 39 Full ASCII que incluye todos los caracteres alfanuméricos y especiales. Las configuraciones de fábrica desactivan el 39 ASCII. Es posible activarlo escaneando el código de barras relativo.



Activa Code 39 Full ASCII



(\*)Desactiva Code 39 Full ASCII

Por ejemplo, para activar el Code 39 Full ASCII es necesario

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa Code 39 Full ASCII";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.4.5. VIN

El code 39 se puede utilizar para componer un VIN (acrónimo de Veterinary Information Network) que consiste de 17 caracteres. La configuración de fábrica Inateck BCST-33 es "Desactiva VIN"



Activa VIN



(\*) Desactiva VIN

Para activar el code VIN

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa VIN";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica congruaciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.4.6. Code 32

El Code 32, se utiliza normalmente para los productos médicos y los fármacos italianos. Es una variante del Code 39. La configuración de fábrica del lector Inateck BCST-33 es "Desactiva Code 32"



Activa Code 32



(\*)Desactiva Code 32

El primer carácter de un Code 32 siempre es "A". La configuración de fábrica del lector Inateck BCST-33 es "Activa primer carácter Code 32".



Activa primer carácter Code 32



(\*)Desactiva primer carácter Code 32

Para activar el primer carácter del Code 32 es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa primer carácter Code 32"
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.5. Code 93

### 3.5.1. Activa/ Desactiva Code 93

Es posible decidir si activar o desactivar Code 93. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Activa Code 93".



(\*)Activa Code 93



Desactiva Code 93

Nota: Si se configura la función "Desactiva Code 93", el lector no puede escanear los códigos Code 93. En el caso de que se quiera escanear los códigos Code 93, leer los códigos de barras "Activa Code 93" para activar la función.

Para activar el primer carácter del Code 93, es necesario

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activar Code 93";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica congruaciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.6. EAN-8

### 3.6.1. Activa/Desactiva EAN-8

Es posible decidir si activar o desactivar EAN-8. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Activa EAN-8".



(\*) Enviar checksum EAN-8



Disable EAN-8

### 3.6.2. Verificación checksum

Es posible elegir si enviar la checksum EAN-8 usando los códigos de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector BCST-33 son "Enviar checksum EAN-8".



(\*) Enviar checksum EAN-8



No enviar checksum EAN-8

Para activar el EAN-8 y enviar la checksum EAN-8, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa EAN-8";
3. Escanear el código de barras "Enviar checksum EAN-8";
4. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.7. EAN-13

### 3.7.1. Activa / Desactiva EAN-13

Es posible decidir si activar o desactivar EAN-13. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Activa EAN-13".



(\*) Activa EAN-13



Desactiva EAN-13

### 3.7.2. Verificación checksum

Es posible elegir si transferir la checksum EAN-13 usando los códigos de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector BCST-33 son "Enviar checksum EAN-13".



(\*) Enviar checksum EAN-13



No enviar checksum EAN-13

Para activar el EAN-13 y enviar la checksum EAN-13, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa EAN-13";
3. Escanear el código de barras "enviar checksum EAN-13";
4. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.7.3. ISBN

Es posible convertir un código EAN-13 en un ISBN usando los códigos de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "No convertir EAN-13 en ISBN".



Convertir EAN-13 en ISBN



(\*) No convertir EAN-13 en ISBN

Para convertir un código EAN-13 en ISBN es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa EAN-13"
3. Escanear el código de barras "Convertir EAN-13 en ISBN";
4. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica conguraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.7.4. ISSN

Es posible convertir un código EAN-13 en un ISSN usando los códigos de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "No convertir EAN-13 en ISSN".



Convertir EAN-13 en ISSN



(\*) No convertir EAN-13 en ISSN

Para convertir un código EAN-13 en ISSN es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Convertir EAN-13 en ISSN";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica congruaciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.8. MSI

### 3.8.1. Activa / Desactiva MSI

Es posible decidir si activar o desactivar MSI. La configuración de fábrica del lector BCST- 33 es "Desactiva MSI".



Activa MSI



(\*Desactiva MSI

Nota: Si se configura la función "Desactiva MSI", el lector no puede escanear los códigos MSI. En el caso de que se quiera escanear los códigos MSI, leer los códigos de barras "Activa MSI" para activar la función

Para activar MSI, es necesario

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Activa MSI";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica congraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

### 3.8.2. Verificación checksum

El carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último o los dos últimos caracteres del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos. Por eso, si el lector está configurado en “No verificar”, configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras.

Si está configurado en “Verificar checksum con 1 carácter”, el lector verifica los datos en base al último carácter de los datos del código de barra. No podrá escanear un MSI sin carácter de checksum o un MSI con un checksum con 2 caracteres.

Si está configurado en “Verificar checksum con 2 caracteres”, el lector verifica los datos en base a los últimos 2 caracteres de los datos del código de barra. No podrá escanear un MSI sin carácter de checksum o un MSI con un checksum con 1 carácter.

Si está configurado en “Verificar con carácter checksum en output”, el lector verifica los datos en base al último carácter o a los dos últimos caracteres del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter o los dos caracteres de checksum al final del dato normal. Ésta es la configuración de fábrica del lector BCST-33.

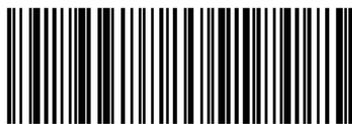
Si está configurado en “Verificar sin carácter checksum en output”, el lector no envía ningún carácter de checksum en output.



(\*)No verificar



Verifica checksum con 1 carácter



Verifica checksum con 2 caracteres



(\*)Verifica con carácter checksum en output



(\*)Verifica con carácter checksum en output

Por ejemplo, para configurar el lector en "Verifica checksum con 1 carácter":

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones"
- 2). Escanear el código de barras "Verifica checksum con 1 carácter";
- 3). Escanear el código de barras "Verificar sin carácter checksum en output";
- 4) Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y Salir



Salir sin Guardar

## 3.9. UPC-A

### 3.9.1. Activa / Desactiva UPC-A

Es posible decidir si activar o desactivar UPC-A. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Activa UPC-A".



(\*) Activa UPC-A



Desactiva UPC-A

### 3.9.2. Output "0" para UPC-A

Es posible agregar "0" al resultado del escaneo de un código UPC-A usando los códigos de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "No agregar 0 en output UPC-A".



Agregar 0 en output  
UPC-A



(\*) No agregar 0 en output UPC-A

### 3.9.3. Verificación checksum

Es posible enviar la checksum para UPC-A escaneando con el dispositivo el código de barras correspondiente. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es: "enviar checksum UPC-A".



(\*) Enviar checksum UPC-A



No enviar checksum UPC-A

### 3.10. UPC-E

#### 3.10.1. Activa / Desactiva UPC-E

Las configuraciones de fábrica del lector BCST-33 activan UPC-E. Si se quiere desactivar, es necesario escanear el código de barras correspondiente



(\*)Activa UPC-E



Desactiva UPC-E

#### 3.10.2. Activa / Desactiva UPC-E 1

Es posible decidir si activar o desactivar UPC-E 1. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Desactiva UPC-E 1"



Enable UPC-E1



(\*) Desactiva UPC-E 1

#### 3.10.3. Transferencia caracteres Start

Es posible agregar el carácter de Start , "0" ó "1", en los datos que se envían al ordenador. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es: "Enviar caracteres de start UPC-E".



(\*) Enviar caracteres de start UCP-E



No enviar caracteres de start UCP-E

### 3.10.4. Convertir UPC-E en UPC-A

Es posible convertir un código UPC-E en un UPC-A usando los códigos de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son " No convertir UPC-E en un UPC-A".



Convertir UPC-E en UPC-A



(\*)No convertir UPC-E en UPC-A

### 3.10.5. Verificación checksum

Es posible decidir si enviar o no enviar la checksum UPC-E utilizando el código de barras siguiente. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "Enviar checksum UPC-E".



(\*)Enviar checksum UPC-E



No enviar checksum UPC-E

## 3.11. IATA 2 of 5

### 3.11.1. Activa / Desactiva Standard 25

Es posible decidir si activar o desactivar Standard 25. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Desactiva Standard 25".



Activa IATA 25



(\*)Desactiva IATA 25

### 3.11.2. Verificación checksum

En IATA 25 el carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último carácter del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos.

Por eso, si el lector está configurado en "No verificar", configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras.

Si está configurado en "Verificar con carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter de checksum al final del dato normal. El lector no podrá leer un IATA 25 sin el carácter de checksum.

Si está configurado en "Verificar sin carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del dato normal. Si la verificación es positiva, el lector escanea el código, pero NO envía ningún carácter de checksum en output. El lector no podrá leer un IATA 25 sin el carácter de checksum.



(\*)No verificar IATA 25



Verificar con carácter checksum en output



Verificar sin carácter checksum en output

## 3.12. Interleaved 2 of 5

### 3.12.1. Enable / Disable Interleaved 25

Es posible decidir si activar o desactivar IATA 25. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Activar Interleaved 25". Para desactivarlo es necesario escanear el código correspondiente.



(\*) Activa Interleaved 25



Desactiva Interleaved25

Para desactivar Interleaved 25, es necesario

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Desactiva Interleaved 25";
3. Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

### 3.13. Matrix 2 of 5

#### 3.13.1. Activa/Desactiva Matrix 25

Es posible activar o desactivar los códigos Matrix 25 escaneando el código correspondiente. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "Desactiva Matrix 25".



Activa Matrix 25



(\*) Desactiva Matrix 25

#### 3.13.2. Verificación checksum

En Matrix 25 el carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último carácter del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos.

Por eso, si el lector está configurado en "No verificar", configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras.

Si está configurado en "Verificar con carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter de checksum al final del dato normal. El lector no podrá leer un Matrix 25 sin el carácter de checksum.

Si está configurado en "Verificar sin carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del dato normal. Si la verificación es positiva, el lector escanea el código, pero NO envía ningún carácter de checksum en output. El lector no podrá leer un Matrix 25 sin el carácter de checksum



(\*) No verificar



Verifica con carácter checksum en output



Verifica sin carácter checksum en output

## 3.14. Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5

El código de barras Standard 2 de 5 es también conocido como Industrial 2 de 5.

### 3.14.1. Activa / Desactiva Standard 25

Es posible decidir si activar o desactivar Standard 25. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Desactiva Standard 25". Para activarlo es necesario escanear el código correspondiente.



Activa Standard 25



(\*)Desactiva Standard 25

### 3.14.2. Verificación checksum

En Standard 25 el carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último carácter del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos.

Por eso, si el lector está configurado en "No verificar", configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras.

Si está configurado en "Verificar con carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter de checksum al final del dato normal. El lector no podrá leer un Standard 25 sin el carácter de checksum.

Si está configurado en "Verificar sin carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del dato normal. Si la verificación es positiva, el lector escanea el código, pero NO envía ningún carácter de checksum en output. El lector no podrá leer un Standard 25 sin el carácter de checksum.



(\*)No verificar



Verificar con carácter de checksum en output



Verificar sin carácter de checksum en output

## 3.15. Código postal chino

### 3.15.1. Activa / Desactiva Código postal chino

Es posible decidir si activar o desactivar Código Postal Chino. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Desactiva Código Postal Chino.



Activa Código Postal Chino



(\*)Desactiva Código Postal Chino

### 3.15.2. Verificación checksum

En el Código postal chino el carácter de checksum no está configurado de fábrica. Si el carácter checksum está incluido, tiene que ser el último carácter del código de barras. El carácter checksum es un valor calculado en la base de todos los datos y se utiliza para controlar si los datos son correctos.

Por eso, si el lector está configurado en "No verificar", configuración de fábrica, el lector escanea todos los datos del código de barras.

Si está configurado en "Verificar con carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del código de barras. Si la verificación es positiva, el lector envía los datos en output con el carácter de checksum al final del dato normal. El lector no podrá leer un Código postal chino sin el carácter de checksum.

Si está configurado en "Verificar sin carácter checksum en output", el lector verifica los datos en base al último carácter del dato normal. Si la verificación es positiva, el lector escanea el código, pero NO envía ningún carácter de checksum en output. El lector no podrá leer un Código postal chino sin el carácter de checksum



(\*)No verificar



Verificar con el carácter checksum en output



Verificar sin el carácter checksum en output

## 3.16. GS1-128

### 3.16.1. Activa / Desactiva GS1-128



(\*)Activa GS1-128



Desactiva GS1-128

### 3.16.2. FUNC1

El FUNC1 en GS1-128 se reemplaza por ' I ' por las configuraciones de fábrica. El FUNC1 también puede ser reemplazado por el carácter ASCII GS (que es 29).



Reemplaza FUNC1 por ASCII "29"



(\*)Reemplaza FUNC1 por 'I'

Para activar GS1-128, es necesario:

1. Escanear "Modifica configuraciones";
2. Escanear "Activa GS1-128";
3. Escanear "Guardar y Salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

# Capítulo 4 Definición del formato output

## 4.1. Code ID

Tipología de Código	Code ID
Code 128	a
EAN-13	b
EAN-8	c
UPC-A	d
UPC-E	e
Code 39	f
Code 93	g
Codabar	h
Interleaved 2 of 5	i
Standard 2 of 5	j
Matrix 2 of 5	k
IATA 2 of 5	l
MSI	m
Code 11	n
China Postal Code	o
ISBN	p
ISSN	q

Es posible agregar un Código ID el principio del código de barras. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son su "Ignorar Code ID".



Agregar Code ID



(\*) Ignorar Code ID

Para agregar un Code ID es necesario:

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
- 2). Escanear el código de barras "Agregar Code ID";
- 3). Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.2. Configuración carácter de Stop

Es posible decidir si agregar o no agregar Enter (Envío) como carácter de stop del código de barras utilizando el código de barras siguientes. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "Agregar Enter como carácter de stop"



(\*)Agregar Enter como carácter de stop



No agregar Enter como carácter de stop

Para no agregar Enter como carácter de stop, es necesario

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
- 2). Escanear el código de barras "No agregar Enter como carácter de stop";
- 3). Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

### 4.3. Configuraciones personalizadas de sufijos/prefijos para un código de barras

Con el lector BCST-33 de Inateck posible personalizar la configuración de prefijos/sufijos con un número de caracteres de 1 a 32. La configuración de fábrica es Recupera prefijo/sufijo. Para ocultar el prefijo/sufijo es necesario escanear el código de barras correspondiente. El número de prefijo/ sufijo de soporte está en Apéndice 1.



Configuración prefijo



Configuración sufijo



(\*)Recupera prefijo



Ocultar prefijo



(\*)Ocultar prefijo



Ocultar sufijo

Para configurar "#%1" como prefijo y "!@D" como sufijo, seguir estos pasos:

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
- 2). Escanear el código de barras "Configuración prefijo";
- 3). Escanear el código de barras "#" (véase Apéndice 1);
- 4). Escanear el código de barras "%" (véase Apéndice 1);
- 5). Escanear el código de barras "1" (véase Apéndice 1);
- 6). Escanear el código de barras "Configuración sufijo"
- 7).Escanear el código de barras "!" (Véase Apéndice 1);
- 8). Escanear el código de barras "@" (véase Apéndice 1);
- 9). Escanear el código de barras "D" (véase Apéndice 1);
- 10). Escanear el código de barras "Guardar y salir".

Nota: vez terminada la configuración del prefijo/sufijo,el lector Inateck BCST-60 recupera automáticamente el prefijo y sufijo.

#### 4.4. Borrar carácter/caracteres en el resultado en output

El lector Inateck BCST-33 puede borrar de 0 a 99 caracteres al principio o al final del código de barras que se ha escaneado antes de enviar el resultado en output. Como configuración de fábrica, el lector borra ningún carácter (0 caracteres). Más detalles son los siguientes.



Borrar caracteres al principio



Borrar caracteres al final



(\*) 0 caracteres



1 caracteres



2 caracteres



3 caracteres



4 caracteres



5 caracteres



6 caracteres



7 caracteres



8 caracteres



9 caracteres

Por ejemplo, para borrar los 12 caracteres al principio y los 4 caracteres al final del resultado, seguir estos pasos:

1. Escanear "Modifica configuraciones";
2. Escanear "Borrar caracteres al principio";
3. Escanear "1 caracteres";
4. Escanear "2 caracteres";
5. Escanear "Borrar caracteres al final";
6. Escanear "4 caracteres";
7. Escanear "Guardar y Salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.5. Configuración minúsculo/mayúsculo

El lector BCST-33 de Inateck puede convertir en minúsculo/mayúsculo todos los caracteres de los códigos de barras. Las configuraciones de fábrica del lector Inateck BCST-33 son "No modificar minúsculo/mayúsculo".



Modifica en mayúsculo



Modifica en minúsculo



(\*)No modificar mayúsculo/minúsculo

Para convertir los caracteres en mayúsculo:

- 1). Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
- 2). Escanear el código de barras "Convertir en mayúsculo";
- 3). Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.6. Código adicional

Es posible que los códigos de barras de tipo EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A y UPC-E tengan códigos adicionales. El código adicional puede ser de 2 ó 5 caracteres y se encuentra a la derecha del código principal, en caracteres más pequeños. Si se desactiva la lectura del código adicional, el lector BCST-33 escanea sólo el código principal.

### 4.6.1. Código adicional de 2 caracteres

Es posible escanear el código adicional de 2 caracteres (EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A e UPC-E) escaneando el código de barras correspondiente. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Desactiva código adicional de 2 caracteres".



Activa código adicional de 2 caracteres



(\*)Desactiva código adicional de 2 caracteres

### 4.6.2. Código adicional de 5 caracteres

Es posible escanear el código adicional de 5 caracteres (EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A e UPC-E) escaneando el código de barras correspondiente. La configuración de fábrica del lector BCST-33 es "Desactiva código adicional de 5 caracteres".



Activa código adicional de 5 caracteres



(\*)Desactiva código adicional de 5 caracteres

Si se quiere leer el código adicional 2 y el código adicional 5 caracteres, es necesario:

1. Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
2. Escanear el código de barras "Código adicional de 2 caracteres";
3. Escanear el código de barras "Código adicional de 5 caracteres"
4. Escanear el código de barras "Guardar y salir". Read "Exit with Save".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.7. Separador

Es posible decidir si agregar o no agregar el separador "-". Esta configuración es disponible sólo para los códigos adicionales, para el código ISBN y para el código ISSN. La configuración de fábrica es "Desactiva separador".



Activa separador



(\*)Desactiva separador

Para activar el separador, es necesario

- 1) Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
- 2) Escanear el código de barras "Activa separador";
- 3) Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.8. Código de barra corto

El lector BCST-33de Inateck soporta los códigos de barras corto, de 1 ó 2 caracteres, como por ejemplo, ITF25, IATA25, Standard 25, Matrix 25, Code 11, MSI, il Código Postal Chino, Code 39 y Codabar. La configuración de fábrica desactiva el escaneo los códigos de barras breves, para mejorar la facilidad de lectura y prevenir los errores de escansión. Sin embargo es posible activar la lectura de los códigos de barras cortos usando los códigos siguientes.



Activa código de barras corto



(\*)Desactiva código de barras cortos

Para activar lectura de los códigos de barras cortos es necesario

- 1) Escanear el código de barras "Modifica configuraciones";
- 2) Escanear el código de barras "Activa código de barras corto";
- 3) Escanear el código de barras "Guardar y salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.9. Control Bloq Mayús (Caps Lock)

Cuando se usa el lector BCST-33 con un sistema Windows, el output en el código de barras puede cambiar según el estado del Bloq Mayús. Para evitar el error, es posible activar la función "Quitar el control Bloq Mayús"



(\*)Control Bloq Mayús



Quitar el control Bloq Mayús

Para activar la función "Quitar el control Bloq Mayús", es necesario:

1. Escanear "Modifica configuraciones"
2. Escanear "Quitar el control Bloq Mayús"
3. Escanear "Guardar y salir"



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.10 Leer código de barras con solo carácter inicial específico

BCST-33 solo admite leer códigos de barras con solo carácter inicial específico. Puede configurar hasta 6 caracteres específicos al mismo tiempo. Los caracteres específicos admitidos se muestran en el Apéndice 1. Las configuraciones de fábrica activan los códigos con cualquier carácter específico.



Leer con solo carácter inicial específico



(\*Leer con cualquier character específico



Configurar los caracteres iniciales  
específicos

Para la configuración de leer los códigos de barras con carácter inicial "A" o el carácter inicial "6" :

1. Escanear "Modifica configuraciones";
2. Escanear "Configurar los caracteres iniciales específicos";
3. Escanear "A" en Apéndice1;
4. Escanear "6" en Apéndice1
5. Escanear "Guardar y Salir".

Nota: Si desactiva la configuración de leer con el primer carácter específico, escaneando "Modifica configuraciones" --"Leer con cualquier character específico" --"Guardar y Salir"



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.11. Leer código de barras de color inverso

El código de barras de color inverso se refiere a los códigos de barras con color de fondo negro y barra vertical blanca. Inateck BCST-33 puede leer código de barras de color inverso y las configuraciones de fábrica desactivan código de barras de color inverso



Activa código de barras de color inverso



(\*)Desactiva código de barras de color inverso

Para configurar "Activa código de barras de color inverso":

1. Escanear "Modifica configuraciones";
2. Escanear "Activa código de barras de color inverso";
3. Escanear "Guardar y Salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## 4.12 Ocultar carácter inicial especial

El código 128 y el código 39 pueden tener algunos caracteres iniciales especiales que se utilizan para indicar características físicas. Por ejemplo, el carácter P se utiliza como el carácter iniciales para representar Part Number y el carácter Q se utiliza como carácter inicial para indicar la cantidad. Inateck BCST-33 puede configurar ocultar character inicial especial.Si los caracteres iniciales del código 128 y del código39 son "D", "K", "P", "Q", "S", "V", "1P", "1T", "10D", "17V", "2P" or "4L", estos caracteres iniciales no leerán.. Las configuraciones de fábrica desactivan"Ocultar carácter inicial especial"



Ocultar carácter inicial especial



(\*)Recuperar carácter inicial especial

Para active ocultar carácter inicial especial,es necesario:

1. Escanear"Modifica configuraciones";
2. Escanear"Ocultar carácter inicial especial";
3. Escanear "Guardar y Salir".



Modifica configuraciones



Guardar y salir



Salir sin Guardar

## Apéndice 1: Lista números prefijos/sufijos y símbolos



Space



!



"



#



\$



%



&



'



(



)



\*



+



,



-



.



/



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



:



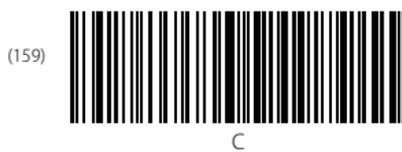
;



<



=









n



o



p



q



r



s



t



u



v



w



x



y



z



{



¡



}



-



Enter



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



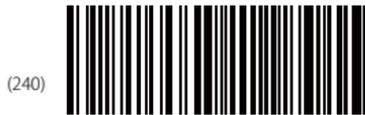
Tab



Backspace



Delete



Esc



Home



Page Up



NUL



STX



Ctrl+



Insert



End



Page Down



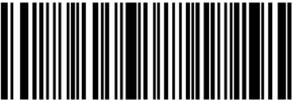
SOH



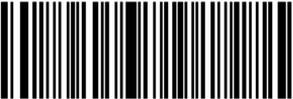
ETX

(250)   
EOT

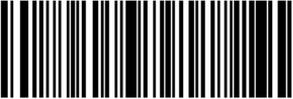
(251)   
ENQ

(252)   
ACK

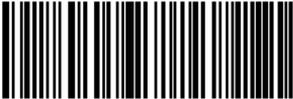
(253)   
BEL

(254)   
BS

(255)   
HT

(256)   
LF

(257)   
VT

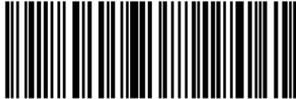
(258)   
FF

(259)   
CR

(260)   
SO

(261)   
SI

(262)   
DLE

(263)   
DC1

(264)   
DC2

(265)   
DC3



## Contact Information

### USA

Tel.: +1 702-445-7528

Phone hours: Weekdays 9 AM to 5 PM (EST)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com](http://www.inateck.com)

Addr.: Inateck Technology Inc, 6045 Harrison Drive Suite 6,  
Las Vegas, Nevada 89120

### Germany

Tel.: +49 342-07673081 Fax: +49 342-07673082

Phone hours: Weekdays 9 AM-5 PM (CET)

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: <http://www.inateck.com/de/>

Addr.: F&M Technology GmbH, Montgolfierstraße 6,  
04509 Wiedemar

### Japan

Email: [support@inateck.com](mailto:support@inateck.com)

Web: [www.inateck.com/jp/](http://www.inateck.com/jp/)

Addr.: Inateck 株式会社 〒 547-0014 大阪府大阪市平野区長吉川辺 3 丁目 10 番 11 号

### Company of License Holder

F&M Technology GmbH

Addr: Montgolfierstraße 6, 04509 Wiedemar, Germany

Tel.: +49 342-07673081

### Manufacturer Information

Shenzhen Lixin Technology Co.,Ltd

Addr: Tongyi Industrial Park, No. 351, Jihua Road, Longgang District, Shenzhen, Guangdong,  
China

Tel: +86 755-23484029

### Made in China