

# **BCST-55**

Lector Bluetooth® de Códigos de barra 2D

# **Manual de instrucciones**

# Contenido

Notas .....	1
Descripción del Producto .....	2
Especificaciones del producto .....	2
Indicador LED .....	3
Buzzer .....	4
Códigos de barra compatibles .....	5
Cómo configurar el lector .....	6
Configuraciones básicas .....	7
Configuración del sistema .....	7
Configuración del teclado .....	8
Escribir con los valores predeterminados personalizados .....	9
Restaurar la configuración de fábrica .....	9
Revelar el número de versión del software .....	10
Revelar el estado de la batería .....	10
Velocidad de transmisión de datos .....	11
Modo reposo automático .....	12
Configuración del Buffer .....	13
Función de inventario .....	14
Control de la iluminación .....	15
Control de las luces de navegación .....	16
Control del volumen .....	16
Alerta de vibración .....	17
Modo de escaneo .....	18
Modo de apagado automático de la luz roja .....	18
Modo de lectura continua .....	19
Modo de lectura manual .....	20
Modo de lectura manos libres .....	20
Conexión .....	21
Modo de adaptador inalámbrico .....	21
Modo inalámbrico Bluetooth .....	23
Modo Bluetooth SPP .....	23
El modo Bluetooth (HID) .....	25
Modo Bluetooth GATT .....	27
Establecer el nombre de Bluetooth .....	28

Modo de cable USB.....	28
Configuración de los códigos de barra.....	29
Codabar.....	29
Habilitar/Deshabilitar Codabar.....	29
Transmitir caracteres de INICIAR/DETENER.....	29
Code 11.....	30
Habilitar/Deshabilitar Code 11.....	30
Código de suma de verificación.....	30
Code 128.....	31
Habilitar/Deshabilitar Code 128.....	31
GS1-128 (UCC-128/EAN-128 ).....	31
Habilitar/Deshabilitar GS1-128 (UCC-128/EAN-128 ).....	31
Códigos de barra USPS y FedEx.....	32
Habilitar/Deshabilitar Códigos de barra USPS y FedEx.....	32
Code 39.....	32
Habilitar/Deshabilitar Code 39.....	32
Transmitir el carácter INICIAR/DETENE.....	32
Código de suma de verificación.....	33
Ajuste del rango de reconocimiento de códigos ASCII.....	33
VIN (número de identificación del vehículo).....	34
Habilitar/Deshabilitar Code 39 VIN (número de identificación del vehículo).....	34
Code 32.....	34
Habilitar/Deshabilitar Code 32.....	34
Code 93.....	34
Habilitar/Deshabilitar Code 93.....	34
EAN-8.....	35
Habilitar/Deshabilitar EAN-8.....	35
Código de suma de verificación.....	35
EAN-13.....	35
Habilitar/Deshabilitar EAN-13.....	35
Código de suma de verificación.....	35
ISBN.....	36
Convertir código EAN-13 a ISBN.....	36
Convertir EAN-13 a ISSN.....	36
MSI.....	37

Habilitar/Deshabilitar MSI .....	37
Código de suma de verificación .....	37
UPC-A .....	39
Habilitar/Deshabilitar UPC-A .....	39
Salida UPC-A "0" .....	39
Código de suma de verificación .....	39
Dígito numérico del sistema UPC-A .....	39
UPC-E .....	40
Habilitar/Deshabilitar UPC-E .....	40
Habilitar/Deshabilitar UPC-E1 .....	40
Dígito inicial de salida UPC-E .....	40
Convertir UPC-E a UPC-A .....	40
Código de suma de verificación .....	40
IATA 2 of 5 .....	41
Habilitar/Deshabilitar IATA 2 de 5 .....	41
Entrelazados 2 de 5 .....	41
Habilitar/Deshabilitar Entrelazados 2 de 5 .....	41
Matrix 2 de 5 .....	41
Habilitar/Deshabilitar Matrix 2 de 5 .....	41
Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5 .....	41
Habilitar/Deshabilitar Standard 2de 5 / Industrial 2 de 5 .....	41
GS1 DataBar .....	42
Habilitar/Deshabilitar GS1 DataBar .....	42
Habilitar/Deshabilitar GS1 DataBar Compuesto .....	42
Código QR .....	42
Habilitar/Deshabilitar Código QR .....	42
Reconocimiento de códigos QR normales/invertidos .....	42
Data Matrix .....	43
Habilitar/Deshabilitar Data Matrix .....	43
Reconocimiento de códigos Data Matrix normales/invertidos .....	43
PDF 417 .....	44
Habilitar/Deshabilitar PDF 417 .....	44
Código Aztec .....	44
Habilitar/Deshabilitar Código Aztec .....	44
Código Maxi .....	44

Habilitar/Deshabilitar Código Maxi .....	44
Código Han Xin .....	44
Habilitar/Deshabilitar Código Han Xin .....	44
Editar el formato de los datos .....	45
Código ID .....	45
Code ID List .....	45
Ajuste del carácter final del código .....	46
Configuración de prefijos/sufijos de códigos personalizados .....	47
Borrar caracteres en el resultado de salida .....	48
Configuración de mayúsculas y minúsculas .....	49
Códigos adicionales .....	50
Control de bloqueo de mayúsculas .....	51
Leer el código solo con algunos caracteres iniciales específicos .....	52
Leer código de barras 1D invertido .....	53
Ocultar el carácter inicial especial .....	53
Uso de códigos de barras de acceso directo .....	54
Configuración del formato de codificación de datos .....	55
Sustituir GS (^J) por un carácter específico .....	56
Apéndice I : Caracteres .....	57
Apéndice II : Tecla de función independiente .....	64
Apéndice III: Combinaciones de teclas de función .....	66

# Notas

## Notas de seguridad

No desmonte el lector de códigos de barras ni ponga piezas extrañas en él para evitar cortocircuitos o daños en el circuito.

No deje el lector de códigos de barras ni la batería cerca del fuego.

## Notas de mantenimiento

Utilice una mopa húmeda y limpia para limpiar la carcasa exterior del lector de códigos de barras.

Guarde el lector de códigos de barras en un lugar sin polvo, seco, alejado de la luz y de zonas con fuertes imanes.

Si se produce algún fallo de funcionamiento, registre la situación y póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

# Descripción del Producto

## Especificaciones del producto

Número modelo	BCST-55
Materiales	PC+TPU
Capacidad de la batería	2600mAh
Alimentación	DC 5V
Memoria	4 Mb
Códigos de barras compatibles	Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, IATA 2 of 5, MSI, Code 11, ISBN, ISSN, GS1 128, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, QRCode, PDF-417, AztecCode, Maxi Code, Data Matrix, Han Xin Code
Decode Speed	200 veces/s
Contraste impresión	25%
Ángulo lectura	Rotación 360° , elevación $\pm 55^\circ$ , deflección $\pm 55^\circ$
Frecuencia radio (Modo Bluetooth)	2.402GHz - 2.480GHz
Tasa transmisión (Bluetooth Mode)	1Mbps
Frecuencia radio (Modo adaptador inalámbrico)	2.402GHz~2.480GHz
Alcance transmisión (Wireless Adapter Mode)	35m

## Indicador LED

Estado del indicador	Explicación
Luz LED verde parpadea	Reconexión del Bluetooth
Luz LED verde parpadea una vez	La lectura es exitosa y los datos se cargaron
Luz LED azul parpadea	Emparejamiento Bluetooth
Luz LED azul parpadea una vez	La lectura es exitosa y los datos se almacenaron en el buffer
Luz LED azul está prendida	En modo de configuración
Luz LED amarilla parpadea	La batería se está agotando
Luz LED roja está prendida	En modo de carga (la luz LED roja se apaga cuando el lector de código de barras está completamente cargado)

## Buzzer

Sonido	Explicación
Un sonido corto y agudo (100ms)	Lectura exitosa
Un sonido corto y agudo (20ms)	Los datos se han cargado desde el buffer al ordenador/teléfono
Un sonido largo y agudo (400ms)	Ajustes erróneos (en el modo de configuración, la luz LED azul se enciende) Fallo en el emparejamiento Bluetooth (suena solo durante el emparejamiento) El buffer está lleno, el código de barras no está almacenado y el escaneo no es válido
Dos o más notas altas de larga duración(800ms)	El USB está bajo modo configuración
Acorde de tres notas (volumen de bajo a alto)	Entrar en el modo de configuración (luz LED azul encendida) Salir del modo de configuración (luz LED azul apagada)
Acorde de tres notas (volumen de alto a bajo)	Recordatorio de conexión Bluetooth
Dos sonidos cortos (mismo volumen)	La conexión Bluetooth se ha detenido
Dos sonidos cortos (volumen de bajo a alto)	Indica que los ajustes son correctos
Dos sonidos cortos (volumen de alto a bajo)	El BCST-55 se ha desconectado de un ordenador/teléfono
Dos sonidos largos (volumen de alto a medio)	El lector se ha encendido en modo inalámbrico (con el USB desconectado)
Dos sonidos largos (volumen de medio a alto)	El lector se ha apagado en modo inalámbrico (con el USB desconectado)

## Códigos de barra compatibles

Los tipos de códigos de barras compatibles con el BCST-55 se pueden encontrar en la siguiente tabla. Para más detalles, consulte la configuración del tipo de código de barras en Configuración del tipo de código de barras.

Códigos de barra compatibles		Preestablecido
Codabar		Habilitado
Code 11		Deshabilitado
Code 128		Habilitado
GS1-128 (UCC/EAN-128)		Deshabilitado
USPS		Habilitado
FedEx		Habilitado
Code 39		Habilitado
Code 32		Deshabilitado
Code 93		Habilitado
EAN-8		Habilitado
EAN-13		Habilitado
ISBN		Deshabilitado
ISSN		Deshabilitado
MSI		Deshabilitado
UPC- A		Habilitado
UPC- E		Habilitado
Códigos de barra 2 de 5	IATA 2 de 5	Deshabilitado
	Entrelazado 2 de 5	Habilitado
	Matrix 2 de 5	Deshabilitado
	Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5	Deshabilitado
Código QR		Habilitado
PDF-417		Habilitado
Código Aztec		Deshabilitado
Código Maxi		Deshabilitado
Data Matrix		Habilitado
Código Han Xin		Deshabilitado
GS1 DataBar,GS1 DataBar Expanded,GS1 DataBar Limited		Habilitado

## Cómo configurar el lector

Puede cambiar la configuración del lector de código de barras BCST-55 leyendo el código de barras de Configuración en este manual. Los ejemplos de configuración del lector BCST-55 se presentan a continuación.

Nota: Si hay un (\*) antes de un determinado código de barras de configuración en este manual, este indica que es un ajuste de fábrica.

Pasos	Operación	
1	Ponga el interruptor en "ON" y presione brevemente el botón de lectura para encender el lector	
2	Escanee el código de barras para entrar en el modo de configuración  Modo de configuración	
3	Lea un código de barras de ajuste, por ejemplo:  Habilitar Código de barras	
4	Lea el código de barras para salir del modo de configuración  Salir y guardar	Para borrar un código de barras de configuración erróneo, lea el siguiente código de barras.  Salir sin guardar



Modo de configuración

## Configuraciones básicas

### Configuración del sistema

El BCST-55 es compatible con los sistemas operativos Windows, Android, Mac OS e iOS. Los sistemas compatibles por defecto son Windows y Android. Puede escanear los códigos de barras que aparecen a continuación para establecer el sistema operativo con el que desea trabajar.

Nota: Si desea utilizar el BCST-55 con un dispositivo Android, por favor utilice el método de entrada Gboard, y configure el lector como "Modo Windows/Android" y el teclado de entrada como "Teclado Americano". El lector de códigos de barras es compatible con el método de entrada Gboard y no se verá afectado por la configuración del idioma del método de entrada Gboard.



(\*) Modo Windows/Android



Modo Mac OS/iOS



Salir y guardar



Modo de configuración

## Configuración del teclado

 (*) Teclado Americano	 Teclado Alemán
 Teclado Francés	 Teclado Español
 Teclado Italiano	 Teclado Reino Unido
 Teclado Japonés (Caracteres Romanos)	 Teclado Canadiense
 Teclado Serbio	



Salir y guardar



Modo de configuración

## Escribir con los valores predeterminados personalizados

Puede cambiar los valores predeterminados de fábrica y personalizar algunas funciones que se adapten a sus propias necesidades a la hora de utilizar el lector. Debe escanear de manera consecutiva 'Modo configuración' → 'Configuración de la función de código de barras que desea personalizar (por ejemplo: ID de código de salida)' → "Escribir con los valores predeterminados personalizados".

Si ha reconfigurado el lector y desea restaurar su modo de configuración personalizada, puede escanear los códigos de barras "Modo configuración" - "Restaurar a valores predeterminados personalizados" como se indica a continuación. El lector de códigos de barras saldrá del modo de configuración después de restaurar los valores predeterminados personalizados.



Escribir con los valores predeterminados personalizados



Restaurar a valores predeterminados personalizados

## Restaurar la configuración de fábrica

Puede utilizar la "Restaurar la configuración de fábrica" en las siguientes circunstancias:

1. Configuración errónea en el lector de códigos de barras o fallo en la lectura de los mismos.
2. Los ajustes anteriores se olvidan mientras los usuarios no quieren que afecten al futuro escaneo de códigos de barras.
3. Para restablecer la configuración inicial tras el uso de alguna configuración poco utilizada.

Escanee sucesivamente los códigos de barras "Modo configuración" - "Restaurar la configuración de fábrica". No es necesario leer el código de barras "Salir y guardar".

Nota: Si ha restaurado la configuración de fábrica del lector de códigos de barras, se borrarán los datos almacenados en el modo de inventario.



Restaurar la configuración de fábrica



Salir y guardar



Modo de configuración

## Revelar el número de versión del software

Escanee el código de barras "Modo configuración" - "Revelar número de versión del software". El número de versión del software se enviará al dispositivo conectado al BCST-55. La función "Revelar número de versión del software" es un tipo de configuración, por lo que debe escanear el código de barras "Salir y guardar" después de obtener el número de versión del software revelado.



Revelar número de versión del software

## Revelar el estado de la batería

Si desea conocer la cantidad de batería restante del BCST-55, puede escanear el código de barras "Revelar estado de la batería" sin escanear el código de barras "Modo configuración". De este modo, la cantidad de batería restante se emitirá en el dispositivo conectado con el BCST-55.



Revelar estado de la batería



Salir y guardar



Modo de configuración

## Velocidad de transmisión de datos

El producto funciona por defecto en modo de transmisión de alta velocidad. Por defecto, el intervalo de transmisión de datos es de 0ms, mejorando su eficiencia en el trabajo.

Si desea utilizar el producto con algún software de baja velocidad (como el Excel en los teléfonos Android), por favor, ajuste el intervalo de transmisión de datos en concordancia, ya que el problema de la pérdida de datos o los caracteres confusos puede ocurrir si el intervalo es demasiado corto.

 <p>(*)Establecer el intervalo de transmisión de datos en 0ms</p>	 <p>Establecer el intervalo de transmisión de datos en 16ms</p>
 <p>Establecer el intervalo de transmisión de datos en 32ms</p>	 <p>Establecer el intervalo de transmisión de datos en 64ms</p>
 <p>Establecer el intervalo de transmisión de datos en 96ms</p>	 <p>Establecer el intervalo de transmisión de datos 128ms</p>
 <p>Establecer el intervalo de transmisión de datos en 256ms</p>	



Salir y guardar



## Modo de configuración

### Modo reposo automático

Para ahorrar batería, puede establecer el intervalo para que el lector entre en modo de reposo automático. El intervalo preestablecido es de 10 minutos.

 (*) Habilitar modo reposo automático	 Deshabilitar modo reposo automático
 Configurar modo reposo automático en 1min	 Configurar modo reposo automático en 3min
 Configurar modo reposo automático en 5min	 (*)Configurar modo reposo automático en 1min 10min
 Configurar modo reposo automático en 30min	 Configurar modo reposo automático en 60min



Salir y guardar



Modo de configuración

## Configuración del Buffer

Cuando el lector esté fuera del rango de transmisión, los códigos de barras escaneados se mantendrán en la memoria integrada/buffer/cache de manera temporal.

Si desea cargar los datos almacenados en la memoria integrada/buffer/cache a su ordenador o teléfono, haga doble click en el botón de lectura cuando el lector de códigos de barras esté en el rango de transmisión.

Puede elegir si desea borrar los códigos de barras almacenados en el buffer cada vez que encienda el lector.



Activar la eliminación automática del almacenamiento en el buffer



(\*)Deshabilitar la eliminación automática del almacenamiento en el buffer

Si desea cargar automáticamente los códigos de barras que existen en el buffer cuando el lector de códigos de barras se vuelva a conectar al dispositivo, puede activar la función "Subida automática de códigos de barras en el buffer".



Habilitar subida automática de códigos de barras en el buffer



(\*)Deshabilitar subida automática de códigos de barras en el buffer



Salir y guardar



Modo de configuración

## Función de inventario

En el modo de inventario, los códigos de barras se guardarán en el buffer del lector de códigos de barras y pueden ser subidos muchas veces, de acuerdo con sus necesidades. También puede borrar los códigos de barras en el buffer después de cargarlos en su dispositivo.

Nota: No es necesario escanear "Modo configuración" o "Salir y guardar" al leer los códigos de barras que aparecen a continuación. Las funciones se pueden conseguir simplemente escaneando los códigos de barras de configuración de las funciones correspondientes.



Entrar al modo de inventario



(\*) Regresar al modo normal

Si desea borrar los datos del buffer, escanee el código de barras "Eliminar el buffer" (válido únicamente para el modo de inventario)



Eliminar el buffer (válido únicamente para el modo de inventario)

Escanee el código de barras "Subir Datos" para cargar los datos en la memoria intermedia (válido únicamente para el modo de inventario)



Subir Datos (válido únicamente para el modo de inventario)

Escanee el código de barras "Subir números recolectados" para subir el número de códigos de barras recolectados (válido únicamente para el modo de inventario)



Subir números recolectados (válido únicamente para el modo de inventario)



Salir y guardar



### Modo de configuración

Si el modo de inventario se encuentra activo y no desea escanear el mismo código de barras dos veces, puede configurar el lector en "Habilitar comprobación de lectura duplicado". Después de la configuración, el lector emitirá un "pitido" extraño al leer un código de barras duplicado y este no se almacenará en el buffer. El lector está configurado por defecto en "Deshabilitar la comprobación de escaneado duplicado". Puede activar la " Verificación de escaneo duplicado" de acuerdo con sus necesidades.



Habilitar comprobación de lectura duplicado



(\*)Deshabilitar la comprobación de escaneado duplicado

### Control de la iluminación



(\*) Iluminación al escanear



Permanecer encendido



Permanecer apagado



Salir y guardar



Modo de configuración

## Control de las luces de navegación

 (* ) Iluminar al escanear	
 Permanecer encendida	 Permanecer apagada
La luz de navegación parpadea	
 (* ) Luz de navegación parpadea	 Luz de navegación no parpadea

## Control del volumen

 Silencio	 Volumen bajo
 (* )Volumen medio	 Volumen alto



Salir y guardar



Modo de configuración

## Alerta de vibración



Deshabilitar alerta de vibración



(\*)Habilitar alerta leve de vibración



Habilitar alerta fuerte de vibración



Salir y guardar



Modo de configuración

## Modo de escaneo

### Modo de apagado automático de la luz roja

En el modo por defecto es el de apagado automático de la luz roja. En este modo, la luz roja no se enciende a menos que se oprima el botón de lectura. Si no se escanea ningún código de barras, la luz roja permanecerá encendida durante un tiempo ajustable de 1s, 2s, 3s, 5s o 50s (2s es el ajuste por defecto): Luego de este tiempo se apagará. Si el código de barras es escaneado con éxito, la luz roja se apagará inmediatamente.

Por ejemplo: para configurar el modo de escaneo como "Apagado automático de la luz roja" y el tiempo de apagado como 1s es necesario que:

1. Escanee el código de barras "Modo configuración"
2. Escanee el código de barras "Modo de apagado automático de la luz roja".
3. Escanee el código de barras "Ajuste del tiempo de apagado automático de la luz roja".
4. Escanee el código de barras "1s".
5. Escanee el código de barras "Salir y guardar".

 (*) Modo de apagado automático de la luz roja	 Ajuste del tiempo de apagado automático de la luz roja
 1s	 (*)2s
 5s	 50s



Salir y guardar



## Modo de configuración

### Modo de lectura continua

Para activar el escaneo en este modo no es necesario pulsar el botón de lectura. El LED rojo se enciende automáticamente y está listo para escanear un código de barras. Si no se escanea ningún código de barras, el LED rojo permanecerá encendido. Después de un escaneo exitoso, la luz LED roja se apaga primero y se vuelve a encender automáticamente.

Para ajustar los intervalos de escaneo, siga los siguientes pasos:

Por ejemplo: para ajustar el modo de escaneo como "Modo de lectura consecutiva" y ajustar el "Intervalo de lectura consecutiva" como 1s.

1. Lea el código de barras "Modo configuración".
2. Lea el código de barras "Modo de lectura consecutiva".
3. Lea el código de barras "Ajuste del intervalo de lectura consecutiva".
4. Lea el código de barras "1s".
5. Lea el código de barras "Salir y guardar".

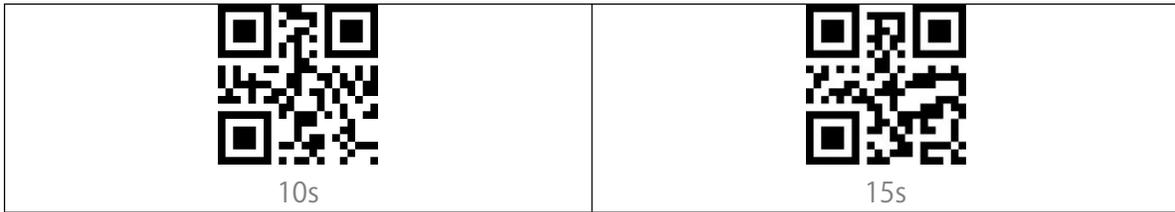
 Modo de lectura consecutiva	 Ajuste del intervalo de lectura consecutiva
 400ms	 800ms
 1s	 (* ) 2s
 3s	 5s



Salir y guardar



Modo de configuración



### Modo de lectura manual

En el modo de lectura manual, al pulsar el botón de escaneo aparecerá un haz de luz roja que indica que el lector está listo para escanear códigos de barras. La luz roja no se apagará hasta que se produzca una de las siguientes situaciones

1. Lea un código de barras con éxito
2. Suelte el botón de lectura



Modo de lectura manual

### Modo de lectura manos libres

En el modo de lectura de manos libres, la luz roja no se apagará cuando el lector escanee un código de barras con éxito. Cada código de barras se leerá una sola vez sin importar el tiempo que se exponga bajo la luz roja.



Modo de lectura manos libres



Salir y guardar



Modo de configuración

## Conexión

### Modo de adaptador inalámbrico

El modo adaptador inalámbrico es el modo de conexión por defecto. Para utilizar este modo, consulte los siguientes detalles.



1. Encienda el Inateck BCST-55, cambiando el interruptor de OFF a ON
2. Conecte el adaptador USB al ordenador. Si el indicador de luz parpadea una vez, significa que la conexión se ha realizado con éxito. Presione brevemente el gatillo del lector de códigos de barras y este emitirá un haz de luz roja. E A partir de entonces el lector de códigos de barras podrá trabajar en modo de adaptador inalámbrico.
3. Abra un archivo en el ordenador y mueva el cursor hasta el lugar en el que debe mostrarse y guardarse el resultado del escaneo.

Nota:

1) El modo adaptador inalámbrico es el modo de conexión por defecto del escáner de código de barras BCST-55. Si está utilizando el modo de conexión Bluetooth y quiere volver a cambiar al modo de adaptador inalámbrico, escanee los códigos de barras de configuración en la secuencia "Modo configuración" - "Modo adaptador inalámbrico" - "Salir y guardar".



Salir y guardar



Modo de configuración



(\*)Wireless Adapter Mode

2) Empareje uno o más lectores con un adaptador USB

a) Conecte el adaptador a su ordenador

b) Escanee el código de barras "Modo configuración".

c) Escanee el código de barras "Emparejar uno o más lectores con un adaptador USB" y acerque el lector Inateck BCST-55 lo más cerca posible del adaptador USB (a menos de 2 metros).



Emparejar uno o más lectores con un adaptador USB

d) Un sonido de tres acordes (de grave a agudo) indica que el emparejamiento ha tenido éxito. Si hay un tono alto largo, significa que el emparejamiento ha fallado y es necesario repetir la operación.

Para emparejar más lectores con el adaptador, siga los pasos mencionados anteriormente.

3) Cómo desconectar un receptor

Si ha emparejado el lector con dos receptores diferentes, estos se pueden conectar el lector.

Si desea desconectar uno de ellos, siga los siguientes pasos: asegúrese de que el lector está conectado al receptor que debe

desconectarse y luego escanee los códigos de barras de manera sucesiva "Entrar en la configuración" - "Desconectar Receptor" - "Guardar y salir". El lector se desconectará del receptor.



Salir y guardar



Modo de configuración



Disconnect Receiver

## Modo inalámbrico Bluetooth

### Modo Bluetooth SPP

El modo Bluetooth HID no es el modo predeterminado. Para habilitar este modo, lea el código de barras "Modifica configuración", "Modo SSP Bluetooth" y "Guardar y salir".



Modo Bluetooth SPP

Cuando se cambia al modo SPP de Bluetooth, el BCST-55 ingresa al modo de transmisión Bluetooth y el indicador LED azul parpadea. Puede buscar el Bluetooth del BCST-55 y vincularlo con su teléfono / ordenador. Después de un emparejamiento exitoso, debe ejecutar la herramienta de debugging serial en su ordenador y seleccionar Abrir puerto COM Bluetooth. Luego el lector emitirá tres sonidos armónicos (de arriba a abajo) para indicar que la conexión Bluetooth ha tenido éxito.

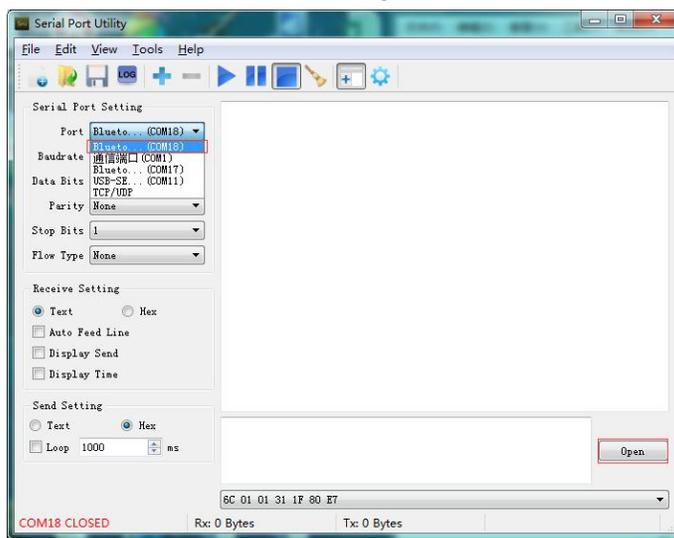
Nota: en la lista pueden aparecer dos puertos COM Bluetooth. Si la conexión falla, intente con otro puerto COM.



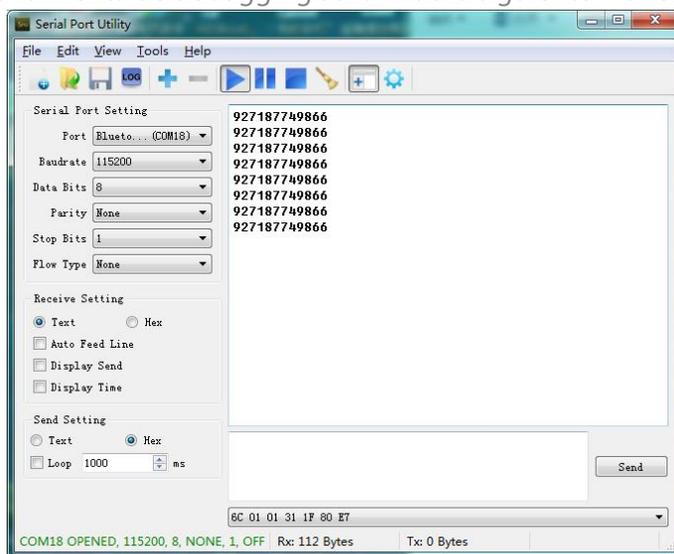
Salir y guardar



### Modo de configuración



Después de una conexión exitosa, es posible escanear los códigos de barras que se mostrarán en la herramienta de debugging serial de la siguiente manera:



Para desconectar el Bluetooth, simplemente cerrar la herramienta de debugging serial. Para usar el modo Bluetooth SPP del BCST-55 en otro ordenador, no es necesario realizar ninguna otra acción, sólo desconectar el lector del ordenador anterior y el BCST-55 ingresará al modo de transmisión Bluetooth. Buscar BCST-55 y vincularlo con otro ordenador. Después de un emparejamiento exitoso, ejecutar la herramienta de debugging serial en el nuevo ordenador y seguir los pasos para abrir el puerto Bluetooth COM como se





Modo de configuración

indicó anteriormente.

### El modo Bluetooth (HID)

El modo Bluetooth (HID) no está configurado de fábrica. Si se quiere configurar este modo, es suficiente leer en secuencia los códigos de barras "Modifica configuraciones" - "El modo Bluetooth (HID)" - "Guardar y salir".

Nota: Normalmente, el BCST-55 puede reconectarse automáticamente a un dispositivo previamente conectado. Si esta operación falla, elimine el historial de emparejamiento del BCST-55 en la lista de dispositivos anfitriones. Después, vuelva a emparejarlos.



El modo Bluetooth (HID)



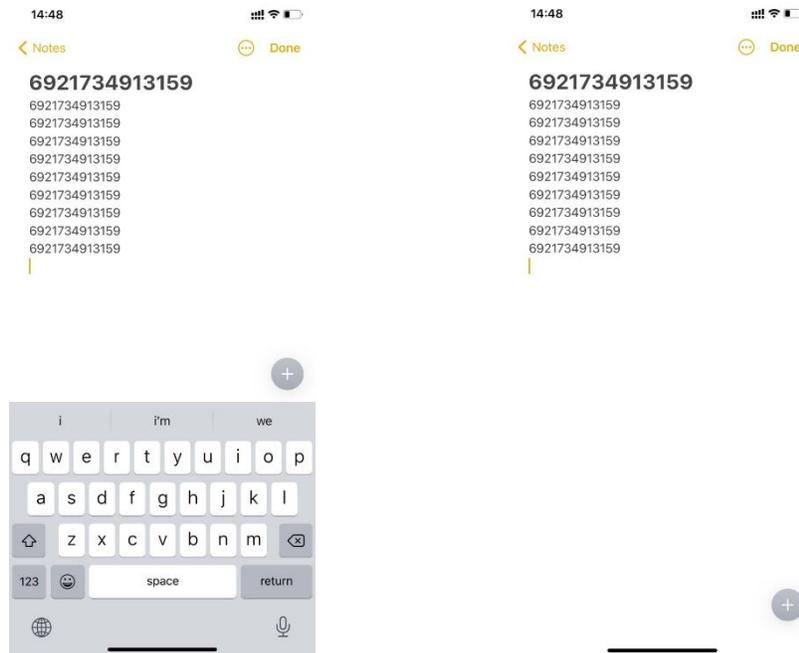
Salir y guardar



## Modo de configuración

En el modo Bluetooth HID, el teléfono ocultará el teclado virtual automáticamente después de conectarse con el BCST-55.

Si usted está en un dispositivo iOS y quiere sacar el teclado virtual al lector, puede pulsar de forma prolongada el botón de lectura durante 3s y durante otros 3s para ocultar el teclado virtual, así como se ilustra en la siguiente imagen.



Si está en un dispositivo Android y quiere reactivar el teclado virtual, siga los siguientes pasos:

1. Abra la aplicación "Ajustes" en su dispositivo Android.
2. Seleccione el idioma y el método de entrada, y realice los siguientes pasos según la versión de su sistema Android:  
Android 7.0 y superior: Seleccione "Teclado físico" y luego "Mostrar teclado virtual".  
Android 6.0 e inferior: Seleccione "Teclado actual" y luego "Hardware (mostrar método de entrada)".





Modo de configuración

### Modo Bluetooth GATT

El modo Bluetooth GATT no es el modo predeterminado. Si desea utilizar este modo, debe escanear el código de barras "Configuración"- "Modo Bluetooth GATT"- "Guardar y salir" en secuencia.



Modo Bluetooth GATT

El modo Bluetooth GATT es una interfaz de comunicación reservada para el desarrollo de APP Bluetooth. Después de cambiar al modo Bluetooth GATT, la APP Bluetooth desarrollada por los usuarios puede conectarse sin problemas. Los usuarios pueden utilizar el software para teléfonos móviles "nRF Connect" para la depuración durante el desarrollo de la APP Bluetooth. "nRF Connect" puede encontrarse y descargarse en las tiendas de aplicaciones de los principales teléfonos móviles.



Salir y guardar



## Modo de configuración

### Establecer el nombre de Bluetooth

El BCST-55 dispone de un ajuste de nombre del Bluetooth con una longitud limitada de 32 caracteres. Para cambiar el nombre del Bluetooth, por favor asegúrese primero de que el BCST-55 está en modo Bluetooth HID o GATT y luego escanee los códigos de barras "Modo configuración" - "Establecer nombre de Bluetooth" - "Nombre del Bluetooth" (escanee los códigos de barras de caracteres correspondientes en el apéndice) - "Salir y guardar".

Nota: Por favor, desconecte el lector de la conexión inalámbrica Bluetooth con su teléfono u ordenador y borre el historial de emparejamiento en su teléfono y ordenador después de modificar el nombre Bluetooth. Vuelva a conectar el lector con su teléfono u ordenador a través de la conexión inalámbrica Bluetooth de nuevo para que aparezca el nuevo nombre Bluetooth.

Por ejemplo, para cambiar el nombre del Bluetooth a "Tom" puede seguir los siguientes pasos:

1. Escanee el código de barras "Modo configuración".
2. Escanee el código de barras "Establecer nombre de Bluetooth".
3. Escanee el código de barras del carácter "T" del Apéndice I.
4. Escanee el código de barras del carácter "o" en el Apéndice I.
5. Escanee el código de barras del carácter "m" en el Apéndice I.
6. Escanee el código de barras "Salir y guardar".



### Establecer nombre de Bluetooth

## Modo de cable USB

Si ha conectado el BCST-55 con su ordenador por medio del cable USB, el BCST-55 priorizará el uso del modo de transmisión de datos USB.



### Salir y guardar



Modo de configuración

## Configuración de los códigos de barra

### Codabar

Habilitar/Deshabilitar Codabar	
 (* ) Habilitar Codabar	 Deshabilitar Codabar
Transmitir caracteres de INICIAR/DETENER	
 (* ) Habilitar los caracteres Codabar INICIAR/DETENER	 Deshabilitar los caracteres Codabar INICIAR/DETENER



Salir y guardar



Modo de configuración

## Code 11

<b>Habilitar/Deshabilitar Code 11</b>	
 Habilitar Code 11	 (* )Deshabilitar Code 11
<b>Código de suma de verificación</b>	
<p>Los datos de un código de barras Code 11 pueden no incluir el código de suma de verificación. Si lo incluyen, el código de verificación es el último o los últimos dos dígitos de la salida de datos. El código de suma de verificación es el valor añadido de todos los datos recogidos, usado para comprobar si los datos son correctos.</p> <p>Después de configurar la función " Code 11 sin suma de verificación ", el lector puede reconocer todos los códigos de barras Code 11 con normalidad. El lector tiene por defecto el ajuste "Code 11 sin suma de verificación".</p> <p>Después de configurar la función "Code 11 con suma de verificación de 1 dígito", el lector tomará el último dígito de los datos como suma de verificación y no podrá leer el Code 11 sin suma de verificación o el Code 11 con suma de verificación de 2 dígitos.</p> <p>Después de ajustar la función "Code 11 con suma de verificación de 2 dígitos", el lector tomará los dos últimos dígitos de los datos como suma de verificación y no podrá leer el Code 11 sin suma de verificación o el Code 11 con suma de verificación de 1 dígito.</p> <p>Después de configurar la función "Transmitir suma de verificación del Code 11", el lector tomará el último o los últimos dos dígitos de los datos regulares como la suma de verificación para transmitir. El lector establece por defecto la configuración de "Suma de verificación de transmisión de Code 11".</p> <p>Escanee el código de barras "No transmitir suma de verificación de Code 11" y el lector no transmitirá la suma de verificación.</p>	
 (* )Code 11 sin suma de verificación	 Code 11 con suma de verificación de 1 dígito



Salir y guardar



Modo de configuración

 <p>Code 11 con suma de verificación de 2 dígitos</p>	 <p>(*)Transmitir suma de verificación del Code 11</p>
 <p>No transmitir suma de verificación de Code 11</p>	

## Code 128

Habilitar/Deshabilitar Code 128	
 <p>(*) Habilitar Code 128</p>	 <p>Deshabilitar Code 128</p>

## GS1-128 (UCC-128/EAN-128 )

Habilitar/Deshabilitar GS1-128 (UCC-128/EAN-128 )	
 <p>Habilitar GS1-128</p>	 <p>(*) Deshabilitar GS1-128</p>



Salir y guardar



Modo de configuración

## Códigos de barra USPS y FedEx

Habilitar/Deshabilitar Códigos de barra USPS y FedEx	
 (* Habilitar Códigos de barra USPS y FedEx	 Deshabilitar Códigos de barra USPS y FedEx

## Code 39

Habilitar/Deshabilitar Code 39	
 (* Habilitar Code 39	 Deshabilitar Code 39
Transmitir el carácter INICIAR/DETENER	
 Habilitar el carácter INICIAR/DETENER para Code 39	 (*Deshabilitar el carácter INICIAR/DETENER para Code 39



Salir y guardar



### Modo de configuración

#### Código de suma de verificación

Los datos de un Code 39 pueden no incluir el código suma de verificación. Si lo incluyen, el código suma de verificación es el último carácter de los datos. El código de suma de verificación es el valor añadido de todos los datos recogidos para comprobar si los datos son correctos.

Después de activar la función "Code 39 sin suma de verificación", el lector reconocerá todos los Code 39 normalmente. El lector viene por defecto con la función "Code 39 sin suma de verificación" activada.

Después de activar la función "Habilitar y transmitir la suma de verificación del Code 39", el lector tomará el último dígito de la salida de datos del Code 39 como suma de verificación y lo transmitirá como datos normales recogidos, pero no podrá reconocer el Code 39 sin suma de verificación.

Después de activar la función "Habilitar pero no transmitir la suma de verificación del Code 39", el lector tomará el último dígito de la salida del Code 39 como suma de verificación pero no lo transmitirá. Y no podrá leer el Code 39 sin suma de verificación.



(\*)Code 39 sin suma de verificación



Habilitar y transmitir la suma de verificación del Code 39



Habilitar pero no transmitir la suma de verificación del Code 39

#### Ajuste del rango de reconocimiento de códigos ASCII



Habilitar todos los caracteres del Code 39 ASCII



Deshabilitar todos los caracteres del Code 39 ACSII



Salir y guardar



Modo de configuración

## VIN (número de identificación del vehículo)

Habilitar/Deshabilitar Code 39 VIN (número de identificación del vehículo)	
 Habilitar VIN	 (*) Deshabilitar VIN

## Code 32

Habilitar/Deshabilitar Code 32	
<p>El Code 32 es una forma especial del Code 39 que se aplica a los productos médicos italianos. El BCST-55 desactiva por defecto el Code 32.</p>	
 Habilitar Code 32	 (*) Deshabilitar Code 32
<p>El carácter inicial fijo de un Code 32 es "A". El BCST-55 admite la función de activar o desactivar el carácter inicial, y por defecto lo desactiva.</p>	
 Habilitar la salida inicial de caracteres "A"	 (*)Deshabilitar la salida inicial de caracteres "A"

## Code 93

Habilitar/Deshabilitar Code 93	
 (*) Habilitar Code 93	 Deshabilitar Code 93



Salir y guardar



Modo de configuración

## EAN-8

Habilitar/Deshabilitar EAN-8	
 (* Habilitar EAN-8	 Deshabilitar EAN-8
Código de suma de verificación	
 (*Transmitir código de suma de verificación EAN-8	 No transmitir código de suma de verificación EAN-8

## EAN-13

Habilitar/Deshabilitar EAN-13	
 (* Habilitar EAN-13	 Deshabilitar EAN-13
Código de suma de verificación	
 (*Transmitir código de suma de verificación EAN-13	 No transmitir código de suma de verificación EAN-13



Salir y guardar



Modo de configuración

## ISBN

<b>Convertir código EAN-13 a ISBN</b>	
Puede decidir si convertir el EAN-13 en ISBN. El lector no convertirá EAN-13 a ISBN por defecto.	
 Convertir EAN-13 a ISBN	 (* )No convertir EAN-13 a ISBN
<b>Convertir EAN-13 a ISSN</b>	
Usted puede decidir si convertir el código EAN-13 a ISSN. El lector viene con la conversión desactivada por defecto.	
 Convertir EAN-13 a ISSN	 (* )No convertir EAN-13 a ISSN



Salir y guardar



Modo de configuración

## MSI

<b>Habilitar/Deshabilitar MSI</b>	
 Habilitar MSI	 (* ) Deshabilitar MSI
<b>Código de suma de verificación</b>	
<p>El código de barras MSI contiene un código de suma de verificación obligatorio de 1 dígito. Si hay un código de suma verificación, será el último o los últimos dos dígitos. La suma de verificación es el valor añadido de todos los datos recogidos para comprobar si la entrada de datos es correcta.</p> <p>Después de configurar la función "MSI sin suma de verificación", el lector puede reconocer todos los códigos de barras MSI normales. El ajuste por defecto es "MSI sin suma de verificación".</p> <p>Después de configurar la función "MSI con suma de verificación de un dígito", el lector tomará el último dígito de los datos como suma de verificación y no podrá reconocer MSI sin suma de verificación o con suma de verificación de 2 dígitos. La configuración por defecto es "MSI con suma de verificación de un dígito".</p> <p>Después de configurar la función "MSI con suma de verificación de dos dígitos", el lector tomará los dos últimos dígitos de los datos como suma de verificación y no podrá reconocer MSI sin suma de verificación o con una suma de verificación de un solo dígito.</p> <p>Después de configurar la función "Transmitir suma de verificación MSI", el lector tomará el último o los últimos dos dígitos de los datos normales como suma de verificación. El ajuste por defecto es "Transmitir suma de verificación MSI".</p> <p>Después de configurar la función "No transmitir suma de verificación MSI", el lector dejará de transmitir la suma de verificación MSI.</p>	
 (* )MSI sin suma de verificación	 MSI con suma de verificación de un dígito



Salir y guardar



Modo de configuración

 <p>MSI con suma de verificación de dos dígitos",</p>	 <p>(*)Transmitir suma de verificación MSI</p>
 <p>No transmitir suma de verificación MSI</p>	



Salir y guardar



Modo de configuración

## UPC-A

<b>Habilitar/Deshabilitar UPC-A</b>	
 (* Habilitar UPC-A	 Deshabilitar UPC-A
<b>Salida UPC-A "0"</b>	
Usted puede decidir si añadir o no un carácter "0" a la salida de UPC-A. El lector deshabilita por defecto la salida de "0".	
 Salida UPC-A "0"	 (*Detener salida UPC-A "0"
<b>Código de suma de verificación</b>	
Puede decidir si desea transmitir el código de suma de verificación. El lector deshabilita por defecto la transmisión del código de suma de verificación.	
 (*Transmitir suma de verificación UPC-A	 No transmitir suma de verificación UPC-A
<b>Dígito numérico del sistema UPC-A</b>	
El primer dígito de un código de barras UPC-A es el dígito numérico del sistema. El lector activa por defecto la salida del dígito numérico del sistema. Puede desactivarlo según sus necesidades.	
 (*Salida del Dígito Numérico del Sistema UPC-A	 Detener salida del Dígito Numérico del Sistema UPC-A



Salir y guardar



Modo de configuración

## UPC-E

<b>Habilitar/Deshabilitar UPC-E</b>	
 (* Habilitar UPC-E	 Deshabilitar UPC-E
<b>Habilitar/Deshabilitar UPC-E1</b>	
El dígito inicial de la mayoría de los UPC-E es "0". Si desea leer códigos de barras UPC-E con el dígito inicial "1", habilite primero el UPC-E y luego configure el código de barras "Habilitar UPC-E1". El lector deshabilita por defecto el UPC-E1.	
 Habilitar UPC-E1	 (* Deshabilitar UPC-E1
<b>Dígito inicial de salida UPC-E</b>	
 (* Habilitar el dígito inicial de salida UPC-E	 Deshabilitar el dígito inicial de salida UPC-E
<b>Convertir UPC-E a UPC-A</b>	
 Convertir UPC-E a UPC-A	 (*No convertir UPC-E a UPC-A
<b>Código de suma de verificación</b>	
 (* Transmitir Código de suma de verificación UPC-E	 No transmitir Código de suma de verificación UPC-E



Salir y guardar



Modo de configuración

## IATA 2 of 5

Habilitar/Deshabilitar IATA 2 de 5	
 Habilitar IATA 2 de 5	 (* ) Deshabilitar IATA 2 de 5

## Entrelazados 2 de 5

Habilitar/Deshabilitar Entrelazados 2 de 5	
 (* ) Habilitar entrelazados 2 de 5	 Deshabilitar entrelazados 2 de 5

## Matrix 2 de 5

Habilitar/Deshabilitar Matrix 2 de 5	
 Habilitar Matrix 2 de 5	 (* ) Deshabilitar Matrix 2 de 5

## Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5

Habilitar/Deshabilitar Standard 2de 5 / Industrial 2 de 5	
 Habilitar Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5	 (* ) Deshabilitar Standard 2 de 5 / Industrial 2 de 5



Salir y guardar



Modo de configuración

## GS1 DataBar

Los códigos de barra GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Stacked, etc. comparten los mismos códigos de barras de ajuste que los de GS1 DataBar.

Habilitar/Deshabilitar GS1 DataBar	
 (*) Habilitar GS1 DataBar	 Deshabilitar GS1 DataBar
Habilitar/Deshabilitar GS1 DataBar Compuesto	
 (*) Habilitar GS1 DataBar Compuesto	 Habilitar GS1 DataBar Compuesto

## Código QR

El Código Micro QR comparte la misma configuración que los códigos de barras que el Código QR.

Habilitar/Deshabilitar Código QR	
 (*) Habilitar Código QR	 Deshabilitar Código QR
Reconocimiento de códigos QR normales/invertidos	
<p>La configuración "Leer solo código QR normal" significa que el lector solo reconocerá los códigos QR con fondo blanco y líneas negras. "Leer código QR normal e invertido" significa que aquellos con fondo negro y líneas blancas también pueden ser leídos como los normales. El lector lee por defecto solo los códigos QR normales con fondo blanco y líneas negras. Puede configurarlo como "Leer código QR normal e invertido" según sus necesidades.</p>	



Salir y guardar



Modo de configuración

 <p>(*) Re Leer solo código QR normal</p>	 <p>Leer código QR normal e invertido</p>
--	--

## Data Matrix

<b>Habilitar/Deshabilitar Data Matrix</b>	
 <p>(*) Habilitar Data Matrix</p>	 <p>Deshabilitar Data Matrix</p>
<b>Reconocimiento de códigos Data Matrix normales/invertidos</b>	
<p>La configuración "Leer solo Data Matrix normal" significa que el lector solo podrá leer los códigos de barras Data Matrix con fondo blanco y líneas negras. "Leer solo Matriz de Datos Invertida" significa que el lector solo será capaz de leer la Matriz de Datos con fondo negro y líneas blancas. "Leer Data Matrix normal e invertido" significa que el lector puede leer ambos tipos de códigos de barras Data Matrix. El lector lee por defecto el código de barras Data Matrix normal. Usted puede configurarlo como "Leer solo Data Matrix invertido" o "Leer Data Matrix normal e invertido" según sus necesidades.</p>	
 <p>(*)Leer solo Data Matrix normal</p>	 <p>Leer solo Data Matrix Invertida</p>
 <p>Leer Data Matrix normal e invertido</p>	



Salir y guardar



Modo de configuración

## PDF 417

Micro PDF 417 comparte los mismos códigos de barras de ajuste que el PDF 417.

Habilitar/Deshabilitar PDF 417	
 (*) Habilitar PDF 417	 Deshabilitar PDF 417

## Código Aztec

Habilitar/Deshabilitar Código Aztec	
 Habilitar Código Aztec	 (*) Deshabilitar Código Aztec

## Código Maxi

Habilitar/Deshabilitar Código Maxi	
 Habilitar Código Maxi	 (*) Deshabilitar Código Maxi

## Código Han Xin

Habilitar/Deshabilitar Código Han Xin	
 Habilitar Código Han Xin	 (*) Deshabilitar Código Han Xin



Salir y guardar



Modo de configuración

## Editar el formato de los datos

### Código ID

Un carácter de Code ID identifica el tipo de código de un código de barras escaneado. Esto es útil cuando se decodifica más de un tipo de código.

Usted puede decidir si añadir el Code ID delante de la salida de un código de barras. El lector desactiva por defecto el ID de código.



Salida Code ID



(\*) Detener salida Code ID

### Code ID List

Tipo 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
Entrelazados 2 de 5	i
Standard 2 de 5, Industrial 2 de 5	j
Matrix 2 de 5	k
IATA 2 de 5	l
MSI	m
Code 11	n
ISBN	P
ISSN	q
Código QR	A
PDF-417	B



Salir y guardar



### Modo de configuración

Código Aztec	C
Código Maxi	D
Data Matrix	E
Código Han Xin	F
GS1 128	G
GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited	H

## Ajuste del carácter final del código

Usted puede decidir si añadir un "Intro" después de la salida de un código de barras. El lector añadirá por defecto un "Intro" después de un código de barras.



(\*) Agregar "Intro" tras el código de barras



No agregar "Intro" tras el código de barras



Salir y guardar



Modo de configuración

## Configuración de prefijos/sufijos de códigos personalizados

El BCST-55 permite personalizar de 1 a 32 dígitos del prefijo del código de barras y de 1 a 32 dígitos del sufijo del código de barras. El prefijo y el sufijo pueden ser mostrados u ocultados. El lector muestra por defecto el prefijo y el sufijo. Consulte el Apéndice para conocer los caracteres de prefijo/sufijo admitidos.

Los pasos para establecer el prefijo como "#" y el sufijo como "D" son los siguientes:

1. Lea el código de barras "Modo configuración".
2. Lea el código de barras " Establecer prefijo ".
3. Lea el código de barras "#" del Apéndice I.
4. Lea el código de barras " Establecer Sufijo ".
5. Lea el código de barras "D" en el Apéndice I.
6. Lea el código de barras "Salir y guardar".

Nota: Después de configurar correctamente el prefijo y el sufijo, el BCST-55 emitirá por defecto el resultado de la lectura con el prefijo y el sufijo.



Configuración Prefijo



(\*)Recupera Prefijo



(\*)Recupera Sufijo



Configuración Sufijo



ocultar Prefijo



Ocultar Sufijo



Salir y guardar



Modo de configuración

## Borrar caracteres en el resultado de salida

Cuando se emite el resultado del escaneo, el BCST-55 admite el borrado de caracteres frontales de 0-99 dígitos y de caracteres finales de 0-99 dígitos de un código de barras. A continuación, se indican los pasos a seguir para eliminar los caracteres iniciales de 12 dígitos y los caracteres finales de 4 dígitos:

1. 1. Lea el código de barras "Modo configuración".
2. 2. Lea el código de barras "Establecer el número de dígitos iniciales a eliminar".
3. Escanee el código de barras "1 dígito".
4. Escanee el código de barras "2 dígitos".
5. Escanee el código de barras "Establecer el número de dígitos finales a borrar".
6. Escanee el código de barras de "4 dígitos".
7. Escanee el código de barras "Salir y guardar".

 Establecer el número de dígitos iniciales a eliminar	 Establecer el número de dígitos finales a borrar
 (*) 0 Dígitos	 1 Dígitos
 2 Dígitos	 3 Dígitos
 4 Dígitos	 5 Dígitos



Salir y guardar



Modo de configuración

 6 Dígitos	 7 Dígitos
 8 Dígitos	 9 Dígitos

## Configuración de mayúsculas y minúsculas

El BCST-55 puede convertir todas las letras de un código de barras en mayúsculas o todas en minúsculas. Por defecto, las letras permanecen sin cambios. Puede cambiar la configuración de las mayúsculas y minúsculas leyendo los códigos de barras que aparecen a continuación.

 Convertir todas las letras a mayúsculas	 Convertir todas las letras a minúsculas
 (*) No convertir las letras	



Salir y guardar



Modo de configuración

## Códigos adicionales

Los códigos de barras como EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A y UPC-E pueden tener códigos adicionales. Estos códigos adicionales aparecen a la derecha del código principal y son más cortos que el código principal, es decir que puede ser de 2 a 5 dígitos. El BCST-55 leerá exclusivamente el código principal después de desactivar el código adicional.

<b>Código adicional de 2 dígitos</b>	
Puede decidir si reconocer el código adicional de 2 dígitos configurando esta función que es aplicable a EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A y UPC-E. El BCST-55 desactiva por defecto el reconocimiento del código adicional de 2 dígitos.	
 Habilitar el Código adicional de 2 dígitos	 (* ) Deshabilitar el Código adicional de 2 dígitos
<b>Código adicional de 5 dígitos</b>	
Puede decidir si reconocer el código adicional de 5 dígitos configurando esta función, la cual puede ser aplicada a EAN-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A y UPC-E. El lector desactiva por defecto el reconocimiento del código adicional de 5 dígitos.	
 Habilitar el Código adicional de 5 dígitos	 (* ) Deshabilitar el Código adicional de 5 dígitos



Salir y guardar



### Modo de configuración

<b>Modo de reconocimiento exclusivo para códigos de barras con código adicional</b>	
El lector solo puede reconocer los códigos de barras con código adicional si configura el modo como "Reconocimiento solo para códigos de barras con código adicional". El lector puede reconocer los códigos de barras sin código adicional si configura el modo como "Reconocimiento no solo para códigos de barras con código adicional".	
 Reconocimiento solo para códigos de barras con código adicional	 (*Reconocimiento no solo para códigos de barras con código adicional
<b>Separación de caracteres</b>	
Puede decidir si agregar un carácter de separación "-" entre el código principal y el código adicional. Esta función es válida a los códigos de barras con código adicional, por ejemplo, el código ISBN y el ISSN.	
 Agregar carácter de separación	 (* No agregar carácter de separación

### Control de bloqueo de mayúsculas

Cuando se utiliza el BCST-55 con un sistema operativo Windows, el contenido de un código de barras puede cambiar con el estado de la tecla de bloqueo de mayúsculas. Para evitar los errores causados por dicho cambio, puede activar la opción "Eliminar el código de barras del control de bloqueo de mayúsculas".	
 (*Código de barras del control de bloqueo de mayúsculas	 Eliminar el código de barras del control de bloqueo de mayúsculas



Salir y guardar



## Modo de configuración

### Leer el código solo con algunos caracteres iniciales específicos

En este modo puede establecer de 1 a 6 dígitos como caracteres iniciales y el lector reconocerá únicamente los códigos de barras con estos caracteres iniciales. Consulte el Apéndice I para conocer los caracteres admitidos.

Los pasos para activar la lectura de códigos de barras con caracteres iniciales "A" y "6" son los siguientes:

1. Lea el código de barras "Modo configuración".
2. Lea el código de barras "Configurar el carácter inicial especial".
3. Lea el código de barras "A" del Apéndice I;
4. Lea el código de barras "6" en el Apéndice I;
5. Lea el código de barras " Salir y guardar ".

Nota: Después de establecer los caracteres iniciales mediante los pasos anteriores, el BCST-55 solo reconocerá los códigos de barras con caracteres iniciales específicos. Si desea deshabilitar la función, por favor, lea la sección "Modo configuración" - " Eliminar la restricción de los caracteres iniciales" - "Salir y guardar".



Configurar el carácter inicial especial



Leer solo los códigos de barras con caracteres iniciales específicos



(\*) Eliminar la restricción de los caracteres iniciales



Salir y guardar



Modo de configuración

## Leer código de barras 1D invertido

El código de barras invertido se refiere al código de barras 1D con líneas blancas sobre fondo negro (el reconocimiento de diferentes códigos de barras 2D invertidos se establece por separado).



Reconocer códigos de barras invertido



(\*) No reconocer códigos de barras invertido

## Ocultar el carácter inicial especial

El Code 128 y el Code 39 pueden contener algunos caracteres iniciales especiales para indicar algún tipo de parámetro de un producto. Por ejemplo, el carácter "p" como carácter inicial puede indicar "Número de pieza", mientras el carácter "Q" puede indicar cantidad. El BCST-55 puede ocultar estos caracteres iniciales. Si los caracteres iniciales están configurados para ser ocultados, los caracteres iniciales para el código 128 y el código 39 incluyendo D, K, P, Q, S, V, 1P, 1T, 10D, 17V, 2P o 4L estarán ocultos y no saldrán. La función "Ocultar caracteres iniciales especiales" está desactivada por defecto.



Ocultar carácter inicial especial



(\*)Mostrar carácter inicial especial



Salir y guardar



Modo de configuración

## Uso de códigos de barras de acceso directo

Hay dos tipos de códigos de barras de acceso directo.

Tipo de entrada: Con estos códigos de barras de acceso directo puede introducir rápidamente algunos caracteres. Consulte el Apéndice I.

Tipo de función: Estos códigos de barras de acceso directo funcionan solos o combinados. Consulte el Apéndice II y el Apéndice III.

Si el código de barras de acceso directo está habilitado y usted escanea algunos códigos de barras de acceso directo del tipo de entrada, el BCST-55 emitirá los caracteres correspondientes. Si escanea los códigos de barras de acceso directo del tipo de función, el BCST-55 simulará el efecto en un teclado, como una tecla de función independiente o combinada.



Habilitar códigos de barra de acceso directo



(\*)Deshabilitar códigos de barra de acceso directo



Salir y guardar



Modo de configuración

## Configuración del formato de codificación de datos

Para que el servidor imprima los datos chinos en un formato de código determinado, puede completar la configuración leyendo el código de barras "Formato de codificación de datos".

El escáner emite por defecto los datos en formato de codificación GBK.

1. Formato de datos original, el formato de salida de codificación de datos está estrechamente relacionado con el entorno de generación de códigos. El formato de salida puede ser GBK o UNICODE.
2. El GBK (GB2312) es aplicable a software como Notepad, Excel, etc.
3. El UNICODE es aplicable a software como WORD, etc.



(\*)Formato original de codificación de datos



Formato de codificación de datos GBK



Formato de codificación de datos Unicode



(\*)Desactivar el reconocimiento de caracteres chinos originales y GBK



Activar el reconocimiento de caracteres chinos GBK y originales



Salir y guardar



Modo de configuración

## Sustituir GS (^]) por un carácter específico

El BCST-55 permite sustituir el carácter de separación GS (^]) por caracteres específicos. El lector deshabilita por defecto esta función. Los pasos para configurar la sustitución del carácter de separación GS por el carácter "A" son los siguientes:

1. Lea el código de barras "Modo configuración".
2. Lea el código de barras "Configurar el carácter de separación GS".
3. Lea el código de barras "A" del Apéndice I.
4. Lea el código de barras "Salir y guardar".

Nota: Después de completar la configuración del carácter de sustitución siguiendo los pasos anteriores, el BCST-55 habilitará automáticamente la función de sustitución de GS por otros caracteres. Si desea desactivar la función, lea sucesivamente los códigos de barras "Modo configuración" - "Desactivar sustitución de GS por otros caracteres" - "Salir y guardar".



Establecer el carácter de sustitución



Habilitar la sustitución de GS por otros caracteres



(\*)Deshabilitar la sustitución de GS por otros caracteres



Salir y guardar



Modo de configuración

## Apéndice I : Caracteres

 !	 "
 #	 \$
 %	 &
 '	 (
 )	 *
 +	 /
 -	 .



Salir y guardar



Modo de configuración

 /	 0
 1	 2
 3	 4
 5	 6
 7	 8
 9	 :
 ;	 <



Salir y guardar



Modo de configuración

 =  >
 ?  @
 A  B
 C  D
 E  F
 G  H
 I  J



Salir y guardar



Modo de configuración

 K	 L
 M	 N
 O	 P
 Q	 R
 S	 T
 U	 V
 W	 X





Modo de configuración

 Y	 Z
 [	 \"
 ]	 ^
 _	 \"
 a	 b
 c	 d
 e	 f



Salir y guardar



Modo de configuración

 g	 h
 i	 j
 k	 l
 m	 n
 o	 p
 q	 r
 s	 t



Salir y guardar



Modo de configuración

 u	 v
 w	 x
 y	 z
 {	 
 }	 ~



Salir y guardar



Modo de configuración

## Apéndice II: Tecla de función independiente

 Tecla Intro	 Tecla espacio
 F1	 F2
 F3	 F4
 F5	 F6
 F7	 F8
 F9	 F10
 F11	 F12



Salir y guardar



Modo de configuración

 Pestaña	 Retroceder
 Borrar	 Mover cursor hacia arriba
 Move Cursor hacia abajo	 Mover cursor a la izquierda
 Mover cursor a la derecha	 Ctrl
 Esc	 Insertar
 Home	 Terminar
 Página arriba	 Página abajo



Salir y guardar



Modo de configuración

## Apéndice III: Combinaciones de teclas de función

 NUL(Ctrl+@)	 SOH(Ctrl+A)
 STX(Ctrl+B)	 ETX(Ctrl+C)
 EOT(Ctrl+D)	 ENQ(Ctrl+E)
 ACK(Ctrl+F)	 BEL(Ctrl+G)
 BS(Ctrl+H)	 HT(Ctrl+I)
 LF(Ctrl+J)	 VT(Ctrl+K)
 FF(Ctrl+L)	 CR(Ctrl+M)



Salir y guardar



Modo de configuración

 SO(Ctrl+N)	 SI(Ctrl+O)
 DLE(Ctrl+P)	 DC1(Ctrl+Q)
 DC2(Ctrl+R)	 DC3(Ctrl+S)
 DC4(Ctrl+T)	 NAK(Ctrl+U)
 SYN(Ctrl+V)	 ETB(Ctrl+W)
 CAN(Ctrl+X)	 EM(Ctrl+Y)
 SUB(Ctrl+Z)	 ESC(Ctrl+[)



Salir y guardar



Modo de configuración

 FS(Ctrl+\)	 GS(Ctrl+)
 RS(Ctrl+^)	 US(Ctrl+-)



Salir y guardar