BCST-54

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 (^]) 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-54
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 ±55°, deflección ±55°
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-54 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-54 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-54 leyendo el código de barras de Configuración en este manual. Los ejemplos de configuración del lector BCST-54 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-54 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-54 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-54. 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-54, 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-54.

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.

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

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

10s	15s

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-54, 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-54. 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-54 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".

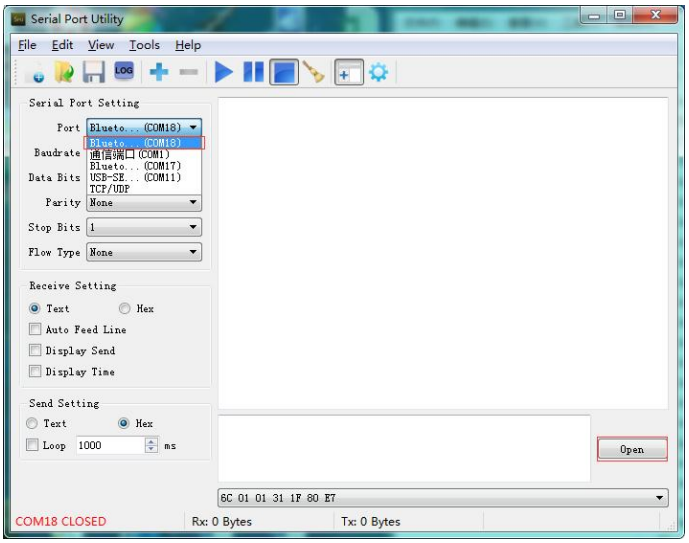
Modo Bluetooth SPP

Cuando se cambia al modo SPP de Bluetooth, el BCST-54 ingresa al modo de transmisión Bluetooth y el indicador LED azul parpadea. Puede buscar el Bluetooth del BCST-54 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.

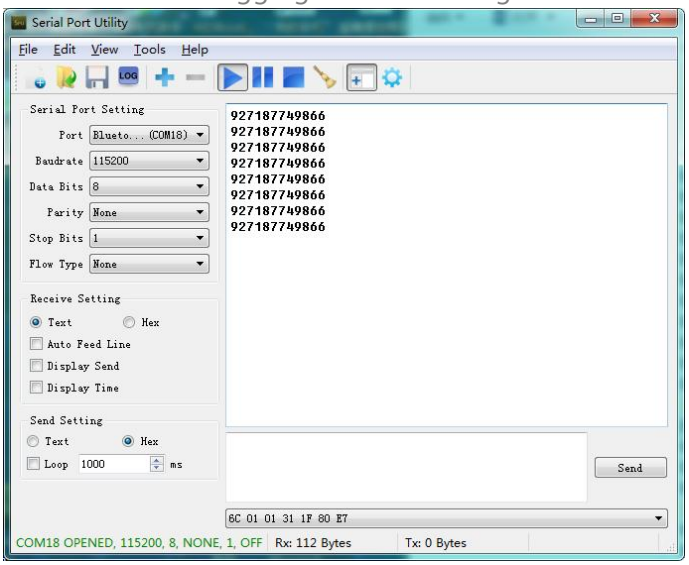
Nota: en la lista pueden aparecer dos puertos COM Bluetooth. Si la conexión falla, intente con otro puerto COM.

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-54 en otro ordenador, no es necesario realizar ninguna otra acción, sólo desconectar el lector del ordenador anteriore y el BCST-54 ingresará al modo de transmisión Bluetooth. Buscar BCST-54 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

Salir y guardar

Modo de configuración

indicó anteriormente.

El modo Bluetooth (HID)

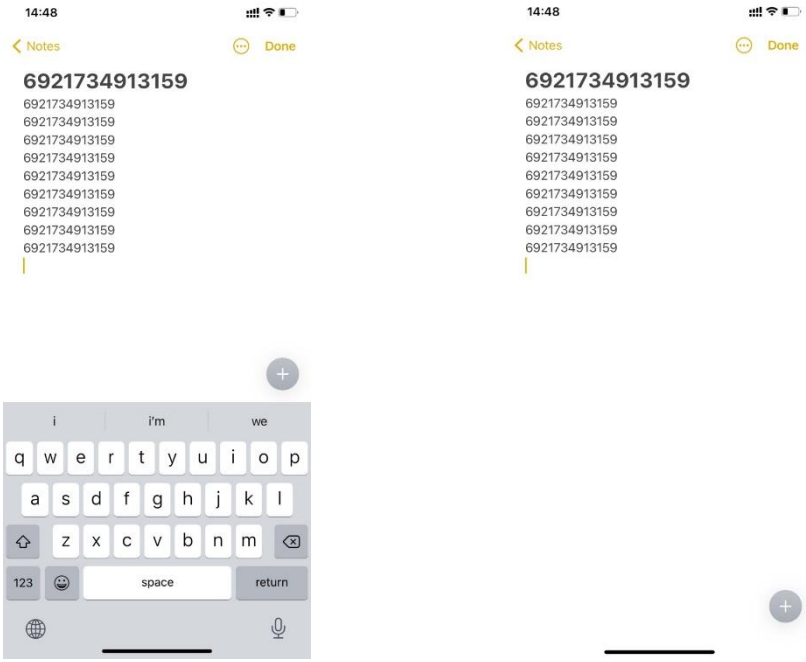
El modo Bluetooth (HID) no está configurado de fábrica. Si se quiere configurar este modo, es suficiente leer en secuencia los códigos de barras "Modifica configuraciones" - "El modo Bluetooth (HID)" - "Guardar y salir". Nota: Normalmente, el BCST-54 puede reconectarse automáticamente a un dispositivo previamente conectado. Si esta operación falla, elimine el historial de emparejamiento del BCST-54 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-54.

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)".

Salir y guardar

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-54 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-54 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-54 con su ordenador por medio del cable USB, el BCST-54 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

Habilitar/Deshabilitar Code 11	
Habilitar Code 11	(*) Deshabilitar Code 11

Código de suma de verificación

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.

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".

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.

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.

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".

Escanee el código de barras "No transmitir suma de verificación de Code 11" y el lector no transmitirá la suma de verificación.

(*)Code 11 sin suma de verificación	Code 11 con suma de verificación de 1 dígito

Salir y guardar

Modo de configuración

Code 11 con suma de verificación de 2 dígitos	(*)Transmitir suma de verificación del Code 11
No transmitir suma de verificación de Code 11	

Code 128

Habilitar/Deshabilitar Code 128	
(*) Habilitar Code 128	Deshabilitar Code 128

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

Habilitar/Deshabilitar GS1-128 (UCC-128/EAN-128)	
Habilitar GS1-128	(*) Deshabilitar GS1-128

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/DETENE	
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 ACSII	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	
El Code 32 es una forma especial del Code 39 que se aplica a los productos médicos italianos. El BCST-54 desactiva por defecto el Code 32.	
Habilitar Code 32	(*) Deshabilitar Code 32
El carácter inicial fijo de un Code 32 es "A". El BCST-54 admite la función de activar o desactivar el carácter inicial, y por defecto lo desactiva.	
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

Convertir código EAN-13 a ISBN	
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
Convertir EAN-13 a ISSN	
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

Habilitar/Deshabilitar MSI	
Habilitar MSI	(*) Deshabilitar MSI

Código de suma de verificación

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.

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".

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".

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.

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".

Después de configurar la función "No transmitir suma de verificación MSI", el lector dejará de transmitir la suma de verificación MSI.

(*)MSI sin suma de verificación	MSI con suma de verificación de un dígito

Salir y guardar

Modo de configuración

MSI con suma de verificación de dos dígitos",	(*)Transmitir suma de verificación MSI
No transmitir suma de verificación MSI	

Salir y guardar

Modo de configuración

UPC-A

Habilitar/Deshabilitar UPC-A	
(*) Habilitar UPC-A	Deshabilitar UPC-A
Salida UPC-A "0"	
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"
Código de suma de verificación	
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
Dígito numérico del sistema UPC-A	
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

Habilitar/Deshabilitar UPC-E	
(*) Habilitar UPC-E	Deshabilitar UPC-E
Habilitar/Deshabilitar UPC-E1	
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
Dígito inicial de salida UPC-E	
(*) Habilitar el dígito inicial de salida UPC-E	Deshabilitar el dígito inicial de salida UPC-E
Convertir UPC-E a UPC-A	
Convertir UPC-E a UPC-A	(*)No convertir UPC-E a UPC-A
Código de suma de verificación	
(*) 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	
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.	

Salir y guardar

Modo de configuración

(*) Re Leer solo código QR normal	Leer código QR normal e invertido

Data Matrix

Habilitar/Deshabilitar Data Matrix	
(*) Habilitar Data Matrix	Deshabilitar Data Matrix
Reconocimiento de códigos Data Matrix normales/invertidos	
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.	
(*)Leer solo Data Matrix normal	Leer solo Data Matrix Invertida
Leer Data Matrix normal e invertido	

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-54 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-54 emitirá por defecto el resultado de la lectura con el prefijo y el sufijo.

Configuración Prefijo	(*)Recupera Prefijo
(*)Recupera Sufijo	Configuración Sufijo
cultar 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-54 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-54 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-54 leerá exclusivamente el código principal después de desactivar el código adicional.

Código adicional de 2 dígitos	
Puede decidir si reconocer el código adicional de 2 dígitos configurando esta función que es aplicable a EAB-8, EAN-13, ISBN, ISSN, UPC-A y UPC-E. El BCST-54 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
Código adicional de 5 dígitos	
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

Modo de reconocimiento exclusivo para códigos de barras con código adicional	
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 adiciona	(*)Reconocimiento no solo para códigos de barras con código adicional
Separación de caracteres	
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-54 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-54 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-54 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-54 emitirá los caracteres correspondientes. Si escanea los códigos de barras de acceso directo del tipo de función, el BCST-54 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-54 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-54 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

Salir y guardar

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