



Manual de configuración (general)

**Lector CCD Conexión USB UT-BSCCD50**

---

## Descargo de responsabilidad

Lea atentamente todo el contenido de este manual antes de utilizar el producto descrito. Este manual le ayudará a utilizar el producto de forma segura. Consérvelo para futuras consultas.

No desmonte el equipo; de lo contrario, nuestra empresa no se hará responsable de la reparación ni del reemplazo del terminal.

Las imágenes de este manual son solo de referencia. Si existe alguna discrepancia entre las imágenes y el producto real, consulte el producto físico. Para la mejora y actualización de este producto, nuestra empresa se reserva el derecho de modificar este documento en cualquier momento sin previo aviso.

Toda la información contenida en este manual está protegida por derechos de autor. Nuestra empresa se reserva todos los derechos. Queda prohibido extraer, copiar o combinar total o parcialmente este documento de cualquier forma o por cualquier motivo sin autorización. Los productos descritos en este manual pueden incluir software protegido por derechos de autor de nuestra empresa o de terceros. Las unidades y los individuos no están autorizados a copiar, distribuir, modificar, extraer, editar inversamente, decodificar, realizar ingeniería inversa, arrendar, transferir, sublicenciar ni a infringir de ninguna otra forma los derechos de autor del software mencionado anteriormente, a menos que se obtenga el permiso del titular de los derechos correspondiente.

Nuestra empresa se reserva el derecho de interpretar esta declaración en última instancia.

## Versión

Versión	Descripción	Fecha
V1.0	Versión inicial	2020-08-10
V1.1	Optimizar el controlador CCD	2020-10-10
V1.2	Agregar modo de puerto serie virtual USB	2020-12-10
V1.21	Agregar caracteres de teclado multinacionales	2021-01-16
V1.22	Agregar caracteres especiales § ç, agregar idioma de teclado universal	2021-02-06
V1.23	Agregar modo inalámbrico	2021-03-15
V1.24	Sume los dígitos de lectura mínimos del Código 128 y del Código 39.	2021-04-15
V1.25	Agregar código 32, configuración del código de Febraban	2021-10-18
V1.26	Agregar código de barras (número máximo y mínimo de bits de lectura), instrucciones, configuración inalámbrica.	2022-12-31
V1.27	Corrija algunos códigos de configuración de longitud de lectura de tipo código de barras	2023-03-31

## Contenido

<b>DESCARGO DE RESPONSABILIDAD.....</b>	<b>2</b>
<b>VERSIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>CAPÍTULO 1 CONTEXTO GENERAL.....</b>	<b>8</b>
INTRODUCCIÓN.....	8
CÓDIGO DE CONFIGURACIÓN.....	8
INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN.....	8
IDENTIFICACIÓN DEL CÓDIGO DE CONFIGURACIÓN.....	9
CÓDIGO DE CONFIGURACIÓN.....	10
CÓDIGO DE CONFIGURACIÓN DE HABILITACIÓN/DESHABILITACIÓN.....	10
CONTENIDO DEL CÓDIGO DE CONFIGURACIÓN (S/N).....	11
DEFECTO DE FÁBRICA.....	12
VERSIÓN.....	12
PREDETERMINADA DEL USUARIO.....	13
AJUSTES DE SONIDO.....	14
<i>Mensaje de encendido.....</i>	<i>14</i>
<i>Solicitud de código de configuración.....</i>	<i>14</i>
<i>Mensaje de decodificación exitosa.....</i>	<i>14</i>
<i>Ajuste la velocidad de audio para una decodificación correcta.....</i>	<i>15</i>
<i>Aumentar/Disminuir el volumen.....</i>	<i>15</i>
LUZ INDICADORA LED.....	16
CONFIGURACIÓN DE RECONOCIMIENTO DE IMÁGENES.....	16
<i>Configuración de inversión de imagen (blanco invertido).....</i>	<i>16</i>
<b>CAPÍTULO 2 CONFIGURACIÓN DE COMUNICACIÓN.....</b>	<b>17</b>
INTRODUCCIÓN.....	17
INTERFAZ DE TECLADO USB.....	17
DISEÑO NACIONAL DEL TECLADO.....	18
MAYÚSCULAS/MINÚSCULAS.....	21
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN USB (RETRASO ENTRE CARACTERES).....	22
INTERFAZ SERIE VIRTUAL USB-COM.....	23
INTERFAZ DE PUERTO SERIE TTL/RS232.....	24
<i>Tasa de baudios.....</i>	<i>25</i>

<b>CAPÍTULO 3 MODO DE LECTURA</b> .....	<b>26</b>
MODO DE LECTURA MANUAL.....	26
CONTINUO.....	26
MODO DE DETECCIÓN.....	27
MODO INTERMITENTE.....	28
MODO DE LECTURA ÚNICA CON RETARDO DE PULSACIÓN DE TECLA.....	29
<b>CAPÍTULO 4 EDICIÓN DE DATOS</b> .....	<b>30</b>
INTRODUCCIÓN.....	30
PREFIJO DE CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN.....	31
PREFIJO PERSONALIZADO.....	32
<i>Configuración para prefijo personalizado</i> .....	32
<i>Borrar prefijo personalizado</i> .....	33
SUFIJO PERSONALIZADO.....	34
<i>Configuración para sufijo personalizado</i> .....	34
<i>Borrar sufijo personalizado</i> .....	35
SALIDA AÑADE PREFIJO Y SUFIJO.....	35
PERSONAJES OCULTOS.....	36
<i>Ocultar personajes principales</i> .....	36
<i>Ocultar caracteres finales</i> .....	37
<i>Ocultar caracteres intermedios</i> .....	38
TERMINADOR.....	40
<b>CAPÍTULO 5 AJUSTES RELACIONADOS CON LA CONEXIÓN INALÁMBRICA</b> .....	<b>41</b>
VISUALIZACIÓN DE CANTIDAD ELÉCTRICA.....	41
HORA DE DORMIR.....	42
PASO DE EMPAREJAMIENTO INALÁMBRICO (RECEPTOR INALÁMBRICO).....	43
<b>CAPÍTULO 6 CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS DE CÓDIGO DE BARRAS</b> .....	<b>44</b>
INTRODUCCIÓN.....	44
UPC-A.....	45
<i>Carácter de comprobación de transmisión</i> .....	45
<i>2/5 dígitos adicionales</i> .....	46
<i>Transmitir personajes principales</i> .....	46
<i>Convertir a EAN-13</i> .....	47
UPC-E.....	48
<i>Carácter de comprobación de transmisión</i> .....	48
<i>2/5 dígitos adicionales</i> .....	49

---

<i>Transmitir personajes principales</i> .....	49
<i>Convertir a UPC-A</i> .....	50
EAN-8.....	50
<i>Carácter de comprobación de transmisión</i> .....	51
<i>2/5 dígitos adicionales</i> .....	51
<i>Transmitir caracteres iniciales (código de país)</i> .....	52
EAN-13.....	52
<i>Carácter de comprobación de transmisión</i> .....	53
<i>2/5 Bits adicionales</i> .....	53
<i>Convertir a ISBN</i> .....	54
<i>Convertir a ISSN</i> .....	54
DÍGITOS ADICIONALES UPC/EAN/JAN.....	55
CODE 128.....	57
<i>Longitud mínima de lectura del código 128</i> .....	57
CODE 39.....	58
<i>Carácter de comprobación de transmisión</i> .....	58
<i>Inicio y fin de la transferencia</i> .....	58
<i>Gama completa de identificación ASCII</i> .....	59
<i>Longitud mínima de lectura del código 39</i> .....	60
CODE 32.....	61
<i>Personaje principal A</i> .....	61
<i>Caracteres de inicio y fin</i> .....	62
<i>ASCII completo</i> .....	62
<i>Longitud mínima de lectura del código 39</i> .....	63
CODE 93.....	64
<i>Comprobar carácter</i> .....	64
<i>Longitud mínima de lectura del código 93</i> .....	65
CODE 11.....	66
<i>Comprobar carácter</i> .....	66
<i>Longitud mínima de lectura del código 11</i> .....	67
CODABAR (NW-7) .....	68
<i>Caracteres de inicio y fin</i> .....	68
<i>Longitud mínima de lectura de Codabar</i> .....	69
INTERCALADO 2 DE 5.....	70
<i>Comprobar carácter</i> .....	70
<i>Longitud mínima de lectura de Interleaved 2 de 5</i> .....	71
MATRIZ 2 DE 5.....	72
<i>Comprobar carácter</i> .....	72

<i>Longitud mínima de lectura de la matriz 2 de 5</i> .....	73
INDUSTRIAL 2 DE 5.....	74
<i>Comprobar carácter</i> .....	74
<i>Longitud mínima de lectura de Industrial 2 de 5</i> .....	75
ESTÁNDAR 2 DE 5 (IATA).....	76
<i>Comprobar carácter</i> .....	76
<i>Longitud mínima de lectura del estándar 2 de 5</i> .....	77
MSI PLESSEY.....	78
<i>Longitud mínima de lectura de MSI Plessey</i> .....	78
CORREOS DE CHINA (DATALOGIC 2 DE 5).....	79
<i>Longitud mínima de lectura del China Post</i> .....	79
FEBRABAN.....	80
BARRA DE DATOS GS1 14(RSS-14).....	81
GS1 DATABAR LIMITADA (RSS-LIMITED).....	81
<b>CAPÍTULO 7 INSTRUCCIÓN SOBRE COMUNICACIÓN</b> .....	<b>82</b>
<u>INTRODUCCIÓN</u> .....	82
VALOR DE LA RETROALIMENTACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES.....	82
INSTRUCCIONES DE ACTIVACIÓN.....	83
VALOR DE RETROALIMENTACIÓN ACK/NAK.....	83
ZUMBADOR DE RETROALIMENTACIÓN ACK/NAK.....	83
<b>CAPÍTULO 8 APÉNDICE</b> .....	<b>84</b>
APÉNDICE - TABLA DE CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA.....	84
ID DE CÓDIGO DEL APÉNDICE.....	90
APÉNDICE - TABLA DE CARACTERES (UTILIZADA PARA AÑADIR PREFIJOS Y SUFIJOS).....	91
APÉNDICE - TABLA DE CÓDIGOS ASCII.....	98
APÉNDICE - CONJUNTOS DE INSTRUCCIONES.....	104
APÉNDICE - EJEMPLOS DE CÓDIGOS DE BARRAS DE REFERENCIA.....	120

---

# Capítulo 1. Configuración integral.

## Introducción

Este manual se utiliza principalmente para explicar cómo configurar las funciones correspondientes del escáner. Existen dos maneras de configurar el escáner.

## Código de configuración

El escáner puede configurar la función correspondiente leyendo el correspondiente o un grupo de códigos de barras especiales. En los siguientes capítulos, presentaremos en detalle las opciones y funciones de configuración correspondientes y proporcionaremos los códigos de configuración correspondientes.

## Instrucciones de configuración

El host puede enviar una cadena hexadecimal para configurar el escáner. En los siguientes capítulos, también presentaremos la cadena de comandos de configuración.

El escáner puede funcionar automáticamente mediante instrucciones de configuración. También es posible integrar todas las instrucciones de configuración relevantes en el software y procesarlas por lotes mediante desarrollo secundario.

## Identificación del código de configuración



### Procedimiento:

En el modo de lectura manual de códigos de barras, los pasos para escanearlos son los siguientes:

1. Mantenga pulsado el botón de disparo del escáner. Se activará la línea de visión y aparecerá una línea roja.
2. Alinee la línea roja con el centro del código de barras, mueva el escáner y ajuste la distancia para encontrar la distancia de lectura óptima.
3. Cuando suene la señal de confirmación y la línea roja se apague, la lectura del código será exitosa y el escáner transmitirá los datos decodificados al ordenador.

### Nota:

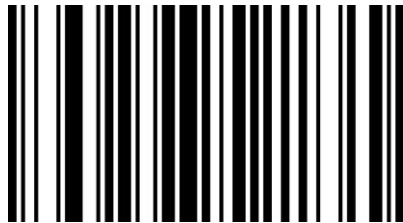
Durante el proceso de lectura, para un mismo lote de códigos de barras, observará que, dentro de un rango determinado, la distancia entre el escáner y el código de barras es elevada. Esta es la distancia óptima para la lectura.

## Código de configuración

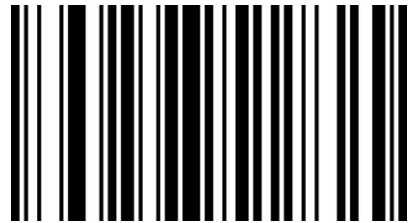
El código de configuración es un código de barras especial. Podemos habilitar diferentes funciones para el escáner según el código de configuración que se escanee. Al crear el código de configuración, seleccione el tipo de código de barras CODE 128 y utilice el formato [<sup>^</sup>3 + número de código de barras].

## Habilitar/Deshabilitar código de configuración

El código de configuración se puede desactivar. Cuando el escáner está configurado en "Habilitar código de configuración", la función de configuración funcionará al escanear el código. Cuando el escáner está configurado en "Deshabilitar código de configuración", aparecerá un tono de error y la función de configuración no funcionará al escanear el código. La configuración predeterminada es "Habilitar código de configuración".



S2000  
Habilitar código de  
configuración \*\*

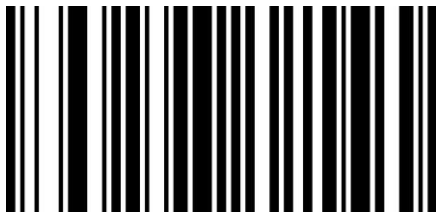


Código de  
desactivación de  
configuración  
S2001

## Identificación del código de configuración

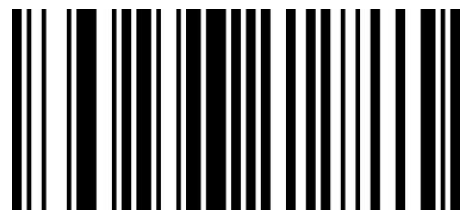
### Contenido (Sí/No)

Se puede enviar el código de configuración. Tras leer "Enviar código de configuración", el código se enviará al host. Tras leer "No enviar código de configuración", el escáner dejará de enviarlo. La opción predeterminada es "No enviar código de configuración".



S3000

Enviar código de  
configuración

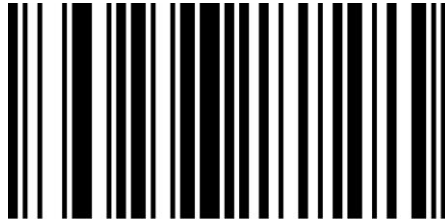


S3001

No envíe el código de  
configuración. \*\*

## Configuración predeterminada de fábrica

Todos los escáneres tienen una configuración predeterminada de fábrica. Todas las propiedades del escáner se establecerán al estado predeterminado del software al leer el código de configuración "Predeterminado de fábrica".



S0008

Configuración  
predeterminada de  
fábrica

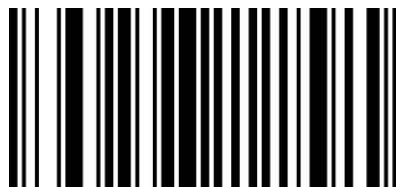
### Instrucción:

Este código de barras se puede usar en las siguientes situaciones:

1. La configuración del escáner es incorrecta, por ejemplo, si no reconoce algunos códigos de barras.
2. Olvidó la configuración del escáner y no desea usarla.
3. Se configuraron funciones poco frecuentes y no desea mantenerlas.

## Versión

Utilice el escáner para escanear el código de barras de la versión y podrá ver la información de la versión actual del escáner.

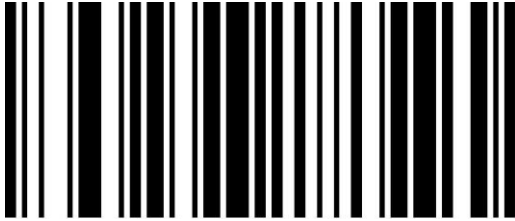


S0000

Versión

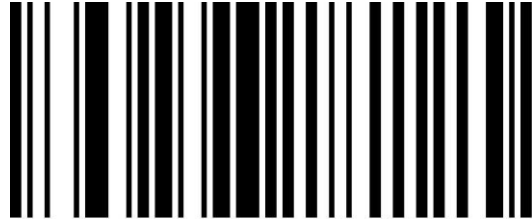
## Valor predeterminado del usuario

Además de la configuración de fábrica, los usuarios también pueden guardar su configuración de uso frecuente como configuración predeterminada. Al seleccionar "Guardar configuración predeterminada", la información de configuración actual del dispositivo se guardará como configuración predeterminada. Si el módulo de lectura contiene información de configuración predeterminada, la nueva configuración reemplazará la configuración predeterminada original tras esta operación.



S0003

Guardar configuración predeterminada del usuario



S0004

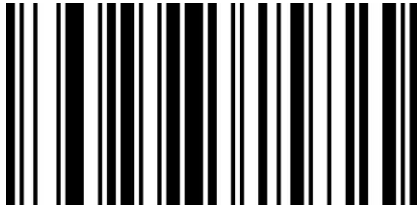
Restaurar la configuración predeterminada del usuario.

Ejemplo: configurar el código de cierre EAN-13 con un valor de fábrica personalizado.

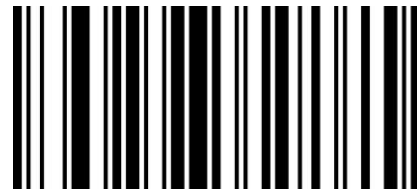
1. Escanee el código de barras "Abrir configuración".
2. Escanee el código de barras EAN-13 abierto.
3. Escanee el código de barras Guardar configuración predeterminada del usuario.
4. Escanee el código de barras "Código de configuración de cierre".

## Configuración de sonido

### Mensaje de encendido

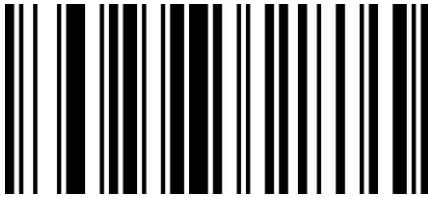


S4020  
Mensaje de encendido \*\*

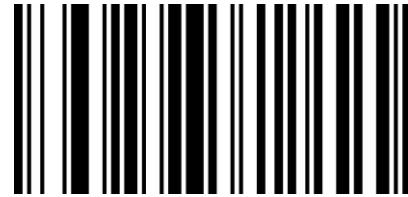


S4021 Mensaje de  
encendido Apagado

### Solicitud de código de configuración

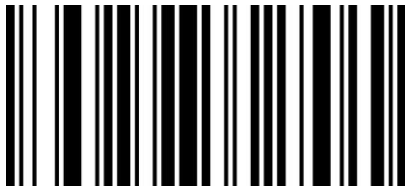


S4000 Solicitud de código de  
configuración encendido \*\*

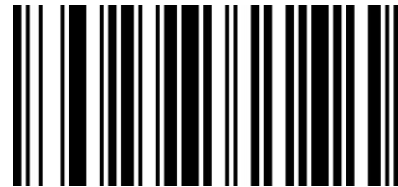


S4001 Solicitud de código  
de configuración  
desactivada

### Mensaje de decodificación exitosa

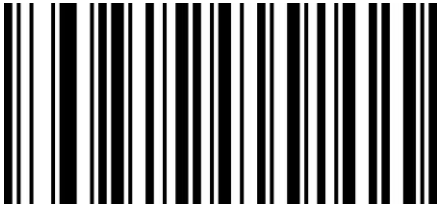


S4030  
Mensaje de decodificación exitosa encendido \*\*

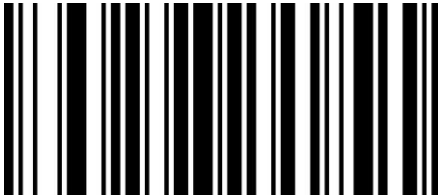


S4031  
Mensaje de decodificación exitosa  
desactivad \*\*

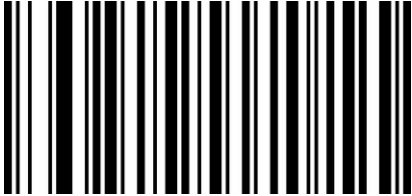
**Ajuste la velocidad de audio para una decodificación correcta**



S43E8  
2.0KHZ\*\*



S4546  
2.7KHZ



S44E2  
2.5KHZ

**Aumentar/Disminuir el volumen**

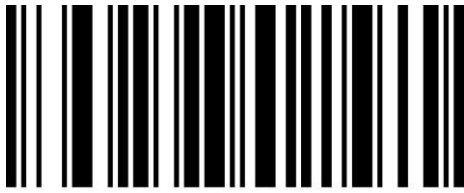


S4011  
Aumentar el volumen



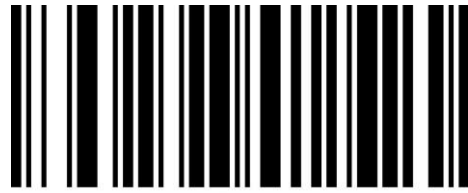
S4010 Disminuir el  
volumen

## Luz indicadora LED



S8000

Apagar. Se ilumina mientras funciona\*\*



S8001

Enciende y apaga la luz cuando estés trabajando.

Nota: El láser está siempre encendido por defecto y la luz de trabajo está apagada.

## Configuración de reconocimiento de imágenes

### Configuración de inversión de imagen (blanco invertido)

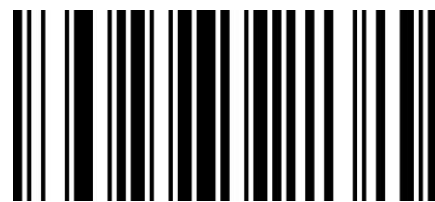
Código de barras de fase normal: fondo de color claro, código de barras de color oscuro.

Códigos de barras invertidos: fondo oscuro, código de barras claro.



S5001

Código de barras de fase normal + Código de barras invertido



S5000

Solo fase normal \*\*

# Capítulo 2 Configuración de comunicación

## Introducción

Al utilizar este escáner para comunicarse con diferentes hosts, debe configurarlo en el modo de interfaz de comunicación correspondiente. Puede configurar las funciones del escáner escaneando uno o más códigos de barras de configuración. Puede elegir utilizar los modos de interfaz de comunicación serie USB (USB-KBW, USB-COM y USB-HID), TTL y RS232, entre otros.

## Interfaz de teclado USB

La interfaz del teclado USB es USB-KBW. El escáner se puede configurar en modo de entrada USB-KBW al conectar el cable de datos USB. En este modo, el escáner funciona como un teclado virtual, y el host receptor de datos acepta la entrada del teclado virtual como si fuera un teclado real. El proceso de envío consiste en pulsar cada tecla correspondiente a los datos en el teclado virtual después de que el escáner los decodifique.

La comunicación predeterminada es USB-KBW. Simula el modo de entrada de teclado USB. No es necesario instalar ningún controlador.



IUKBD

Modo USB-KBW \*\*

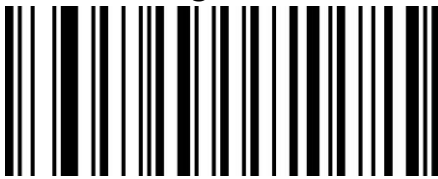
## Diseño de teclado nacional

La disposición de las teclas y los símbolos del teclado varían según el idioma. El escáner puede virtualizarse para adaptarse a diferentes teclados según las necesidades. La configuración del diseño del teclado se aplica al modo de interfaz USB-KBW y, por defecto, se utiliza el teclado en inglés americano.



IKBD0

América (inglés americano) \*\*



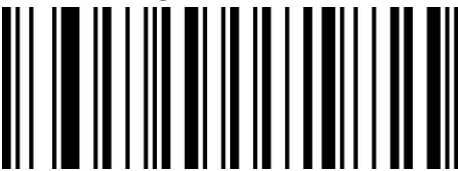
IKBD2

Francés



IKBD4

Inglés británico



IKBD6

Holandés



IKBD8

Japonés



IKBD1

Alemán



IKBD3

italiano



IKBD5

Español



IKBD7

Suiza (finlandés)

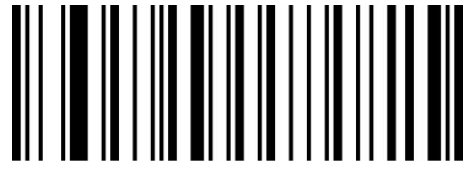


IKBD9

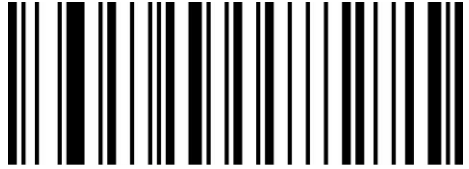
Checo



IKBDA  
Danés



IKBDB  
Portugués



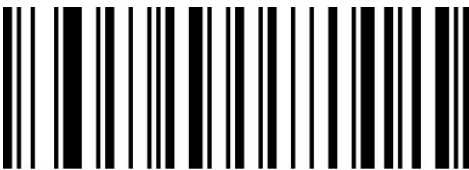
IKBDC  
Brasil (portugués)



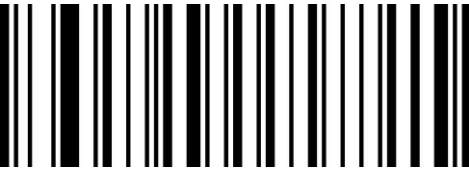
IKBDD  
Bélgica (francés/holandés)



IKBDE  
Turco-Q



IKBDF  
Turco-F



IKBDG  
Suiza (alemán/francés)



IKBDH  
Canadá(francés)



IKBDI



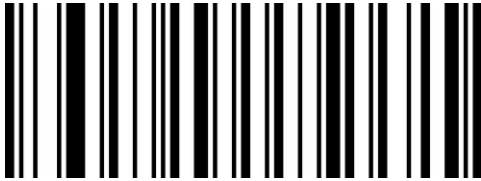
IKBDJ

Polaco



IKBDK

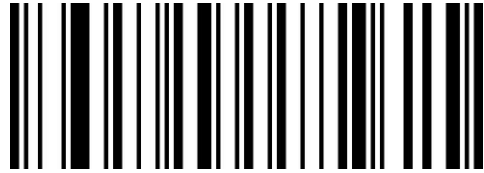
Croata



IKBDM

Ruso

Húngaro



IKBDL

Eslovaco



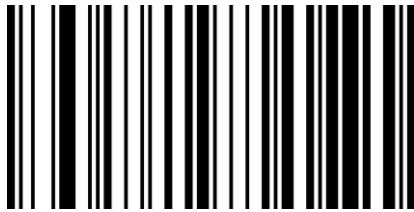
IKBDZ

Teclado internacional

## Mayúsculas/Minúsculas

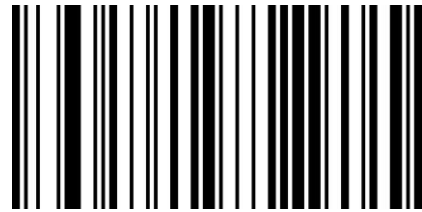
Las letras inglesas de los datos de salida del escáner se pueden convertir a mayúsculas y minúsculas configurando la función de conversión de caracteres del escáner.

Por ejemplo: Si la información del código de barras es aBC123, configure el escáner en "Todo en minúsculas" y los datos obtenidos por el host serán "abc123". La salida predeterminada es Normal.



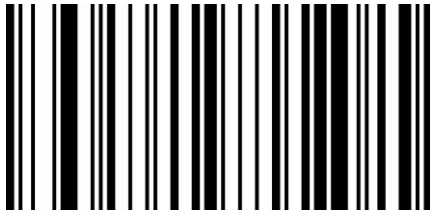
DASCN

Normal\*\*



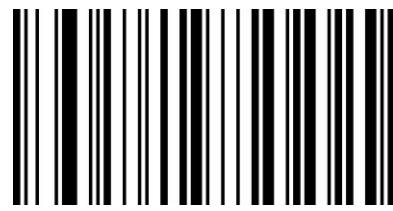
DASCU

Superior (Todas las  
mayúsculas)



DASCL

Minúsculas (todo en  
minúsculas)

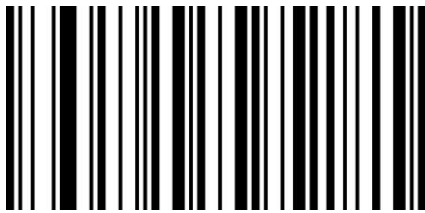


DASCX Inverso (Caso  
inverso)

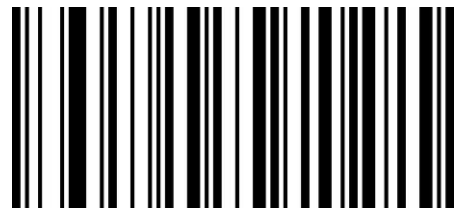
**Nota: Este parámetro solo es válido en el modo de entrada de teclado estándar y en el modo de caracteres de control de entrada de emulación de teclado.**

## Velocidad de transmisión USB (Retraso entre caracteres)

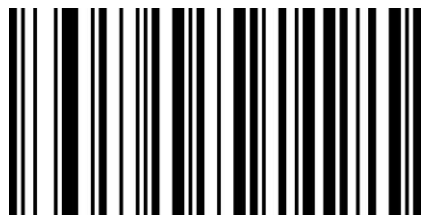
Este parámetro se utiliza para ajustar el tiempo de retardo entre los caracteres del código de barras del escáner. Si el host de entrada necesita una transmisión de datos más lenta, escanee el código de barras correspondiente a continuación para aumentar el retardo entre caracteres, lo que puede ajustar la velocidad de transmisión y mejorar la seguridad e integridad de la salida de datos.



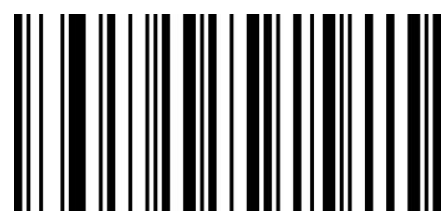
IKDY0  
Retardo 0 ms



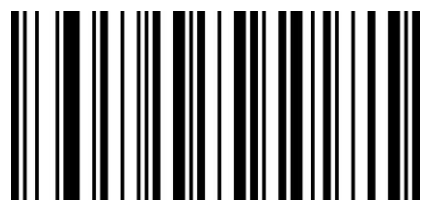
IKDY2 Retardo  
de 8 ms \*\*



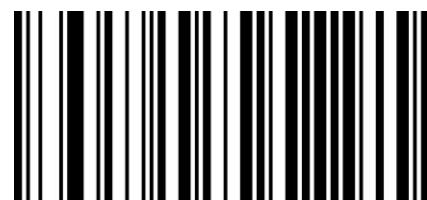
IKDY3  
Retardo 12ms



IKDY4  
Retardo  
16ms



IKDY5  
Retardo 20ms



IKDY7  
Retardo  
28ms

## Interfaz serie virtual USB-COM

Cuando el escáner utiliza una conexión USB y, al mismo tiempo, se desea que el host reciba datos a través de un puerto serie, se debe usar el puerto serie virtual USB. En términos de la interfaz del sistema host, el escáner se conecta al host mediante un puerto serie.

Esta función requiere que el controlador correspondiente esté instalado en el host.



IUCOM  
USB-COM

## Interfaz de puerto serie TTL/RS232

La interfaz de comunicación serie es una forma común de conectar escáneres y dispositivos host. Se puede utilizar para conectar dispositivos host como PC y terminales de punto de venta (TPV). Cuando el escáner utiliza la interfaz de comunicación serie, la configuración de los parámetros del protocolo de comunicación serie debe coincidir exactamente entre el escáner y el dispositivo host para garantizar la precisión de los datos transmitidos.

Protocolo de comunicación predeterminado de la interfaz del puerto serie: velocidad de transmisión de 9600 baudios, sin caracteres de verificación.

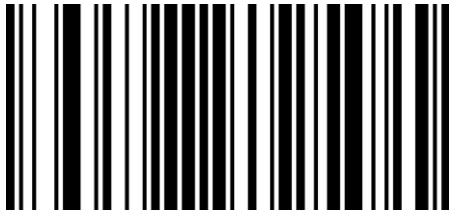


IUSRT

TTL/RS232

## Baud Rate

La velocidad en baudios es la cantidad de bits transmitidos por segundo en la comunicación de datos en serie. La velocidad en baudios utilizada por el escáner y el host receptor de datos debe ser consistente para garantizar la precisión de la transmisión de datos. El escáner admite las velocidades en baudios que se indican a continuación en bits/s.



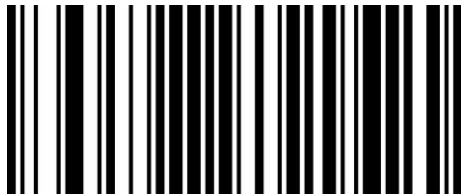
IUSR4

9600bps\*\*



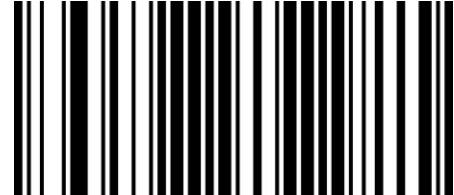
IUSR5

19200bps



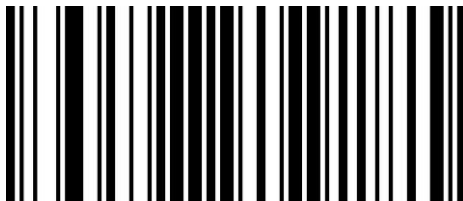
IUSR6

38400bps



IUSR7

57600bps



IUSR8

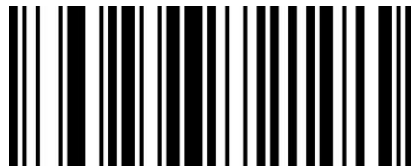
115200bps

## Capítulo 3 Modo de lectura

### Modo de lectura anual

Puedes configurar el modo de escaneo del escáner según tus necesidades. El modo de lectura predeterminado es manual. En este modo, el escáner comienza a leer el código al presionar el botón de disparo. Dejará de leer una vez que la lectura del código sea exitosa o al soltar el botón de disparo.

El modo de lectura predeterminado es "Modo de lectura manual".



S1000

Modo de lectura manual\*\*

### Continuo

Tras escanear en modo "Continuo", el código de barras se escaneará automáticamente sin necesidad de pulsar ningún botón. El mismo código de barras no se puede leer repetidamente a menos que se retire y se vuelva a leer.

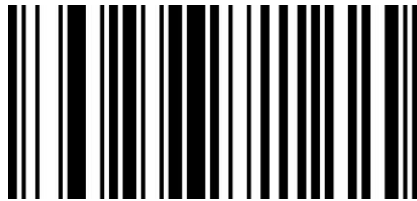


S1001

Continuo

## Modo Sensor

Tras la configuración, el lector de códigos de barras comenzará a detectar los cambios en el entorno frente a la ventana sin necesidad de activación. Después de leer el código, se detiene y permanece en estado de monitorización, a la espera del siguiente cambio ambiental. En este modo, haga clic en el botón de activación para comenzar la lectura del código.



S1002

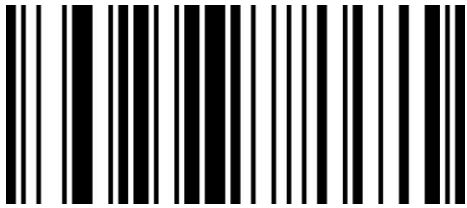
Modo de detección activado

## Modo intermitente

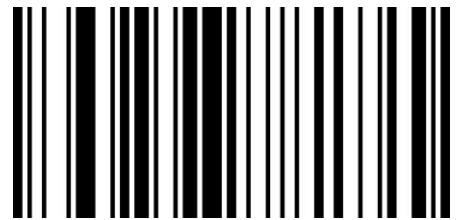
Tras la configuración, deberá activar manualmente el escaneo. La luz roja del escáner parpadeará y este comenzará a detectar cambios en el entorno frente a la ventana. Tras leer el código, la luz roja permanecerá encendida durante 3 segundos y, si no se lee el código de barras transcurrido ese tiempo, volverá a parpadear automáticamente.

Botón encendido: Pulse el botón en este estado para encender o apagar el escáner.

Botón apagado: El botón no funciona.



S1003 Parpadeando  
(Botón encendido)



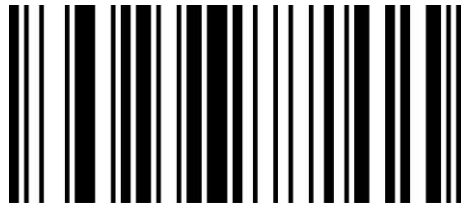
S1004 Parpadeando  
(Botón apagado)

## Modo de lectura única con retardo de pulsación de tecla

Tras la configuración, pulse el botón de disparo. La luz roja del escáner se encenderá durante 3 segundos y la luz de código no leído se apagará transcurrido ese tiempo. También puede apagarse tras leer el código, y el botón dejará de funcionar hasta que la luz se apague.

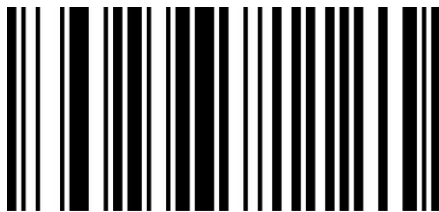
Puede personalizar el tiempo de espera según sus necesidades. El código para configurar el tiempo de espera es [<sup>^</sup>30235X0], donde X indica un tiempo de espera de X segundos. El valor es hexadecimal (0-F): 0 significa sin tiempo de espera, 1 significa 1 segundo y F significa 15 segundos.

El valor predeterminado es "Tiempo de espera de 3 segundos".

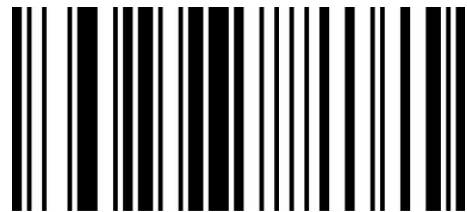


S1005

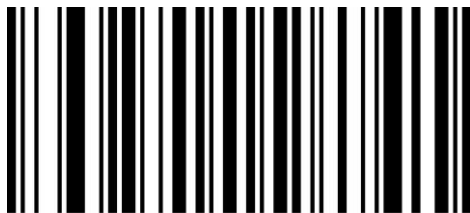
### Modo de lectura única con retardo de pulsación de tecla



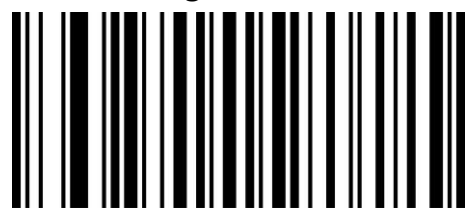
S1101 Tiempo  
de espera de 1  
segundo



S1103 Tiempo de  
espera de 3  
segundos\*\*



S110A  
Tiempo de  
espera de 10  
segundos



S110F Tiempo de  
espera de 15  
segundos

# Capítulo 4 Edición de datos

## Introducción

Tras decodificar correctamente el código de barras, el dispositivo obtiene una cadena de datos, que puede contener números, texto en inglés, símbolos, etc. En algunas aplicaciones, es posible que no solo necesitemos la información del código de barras, o que la información que contiene no satisfaga nuestras necesidades. Por ejemplo, podríamos querer saber a qué tipo de código de barras pertenece esta cadena de datos o adjuntarle datos especiales, información que podría no estar incluida en el código de barras.

Añadir este contenido al crear códigos de barras inevitablemente aumenta su longitud y reduce su flexibilidad, por lo que no es una práctica recomendable. Por lo tanto, se puede añadir contenido artificialmente antes o después de la información del código de barras. Este contenido añadido se puede modificar según las necesidades, pudiendo añadirse o bloquearse. Este método consiste en añadir prefijos y sufijos a la información del código de barras, lo que no solo satisface la demanda, sino que además no requiere modificar el contenido del código de barras..

### Nota:

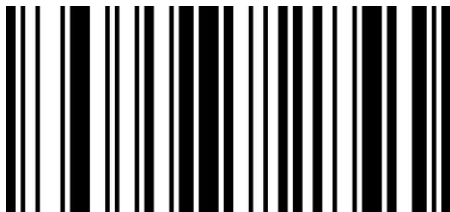
Formato de edición de datos:

<ID de código><Prefijo personalizado><Datos del código de barras><Sufijo personalizado><Terminador>

## Prefijo de identificación de código

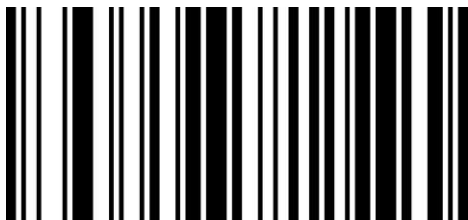
Al usar un escáner, a menudo es necesario conocer el tipo de código de barras que se está escaneando. Podemos usar el prefijo ID de código para identificar el tipo de código de barras, y los usuarios también pueden personalizar el ID de código. Consulte el "Apéndice - ID de código" para obtener información sobre el tipo de código de barras correspondiente.

La opción predeterminada es "No transmitir ID de código".



B1100

ID del código de transmisión



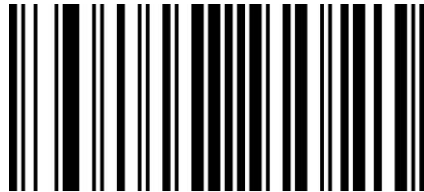
B1101

No transmita el código de  
identificación.\*\*

## Prefijo personalizado

### Configuración para prefijo personalizado

Escanee primero "Establecer prefijo personalizado" y luego escanee el código de barras de caracteres correspondiente a "Apéndice - Tabla de caracteres" según sea necesario para completar la configuración. Se pueden agregar hasta 32 caracteres al carácter de prefijo.



FEPST

Establecer prefijo personalizado

Por ejemplo: configure el prefijo personalizado como "VC" (el valor hexadecimal es 0x56/0x43)

1. Lea "Habilitar código de configuración".
2. Lea "Configurar prefijo personalizado" arriba.
3. Lea los códigos de barras correspondientes 1086 y 1067 en "Apéndice - Lista de caracteres".
4. Lea "Salir agrega prefijo y sufijo".
5. Lea "Deshabilitar código de configuración".

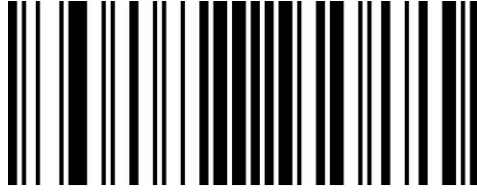
#### **Note:**

Tras la configuración, el escáner añadirá una cadena de prefijo personalizada "VC" antes de los datos del código de barras al leer cualquier código de barras.

---

## Borrar prefijo personalizado

Escanee el código de barras "Borrar prefijo personalizado" para borrar todos los caracteres de prefijo personalizado establecidos.



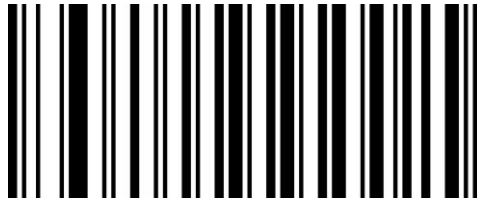
FCPST

Borrar prefijo personalizado

## Sufijo personalizado

### Configuración para sufijo personalizado

Escanee primero el "Establecer sufijo personalizado" y luego escanee el código de barras del carácter correspondiente a la "Tabla de caracteres del apéndice" según sea necesario para completar la configuración. Se pueden agregar hasta 32 caracteres al carácter de sufijo.



FESST

Establecer sufijo personalizado

Por ejemplo: establezca el sufijo personalizado en "VC" (el valor hexadecimal es 0x56/0x43)

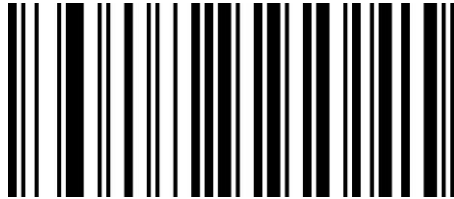
1. Lea "Habilitar código de configuración".
2. Lea la sección "Establecer sufijo personalizado" anterior.
3. Lea los códigos de barras correspondientes 1086 y 1067 en la "Lista de caracteres del apéndice".
4. Lea "La salida agrega prefijo y sufijo".
5. Lea "Deshabilitar código de configuración".

#### **Nota:**

Después de la configuración, el escáner agregará una cadena de sufijo personalizada "VC" después de los datos del código de barras al leer cualquier código de barras.

## Borrar sufijo personalizado

Escanee el código de barras "Borrar sufijo personalizado" para borrar todos los caracteres de sufijo personalizado establecidos.

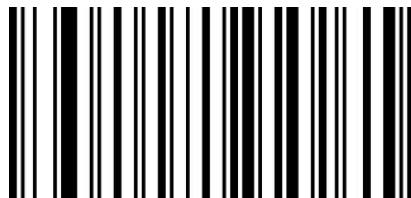


FCSST

Sufijo personalizado claro

## La función Exit agrega prefijo y sufijo

Después de usar la configuración para agregar prefijos y sufijos personalizados, puede escanear "Salir de agregar prefijos y sufijos" para completar la configuración de agregar prefijos y sufijos.



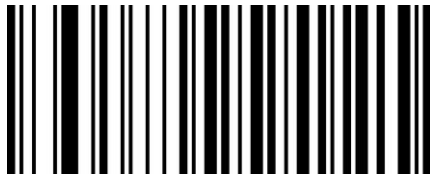
FEFST

La función Exit agrega prefijo y sufijo

## Personajes ocultos

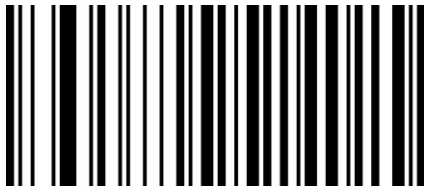
Puede ocultar la salida del código de barras del dispositivo según sus necesidades. Por ejemplo, para el código de barras "123456", al ocultar los dos primeros caracteres, el dispositivo recibe "3456". Al ocultar los dos últimos caracteres, el dispositivo recibe "1234".

### Ocultar personajes principales



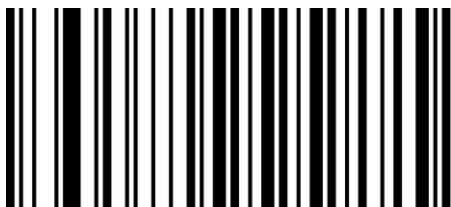
HC001

Ocultar 1 personaje principal



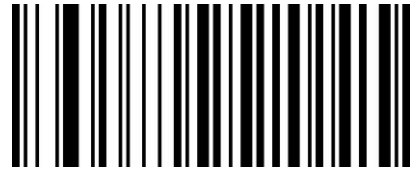
HC003

Ocultar 3 caracteres principales



HC000

No ocultes ningún personaje principal \*



HC002

Ocultar 2 personajes principales



HC005

Ocultar 5 personajes principales

## Ocultar caracteres finales

Puede escanear los siguientes códigos de barras según sus necesidades para ocultar los caracteres finales.

Puede personalizar la cantidad de dígitos de caracteres finales ocultos según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+0233XX]$ , donde XX es el valor hexadecimal correspondiente al dígito oculto. Admite la ocultación de 0 a 15 dígitos, y el valor hexadecimal correspondiente es:

00-0F, donde 00 significa que no se ocultarán los caracteres finales.

La opción predeterminada es "No ocultar ningún carácter final HC100"



HC101

Ocultar 1 carácter final



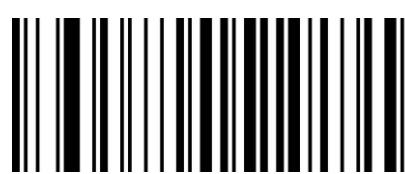
HC102

Ocultar 2 caracteres  
finales



HC103

Ocultar 3 caracteres finales



HC105

Ocultar 5 caracteres  
finales



HC100

No oculte ningún carácter final

## Ocultar caracteres intermedios

Hay dos pasos. Primero, escanear el código de configuración "después del carácter M". Segundo, escanear el código de configuración "ocultar los caracteres intermedios N".

Por ejemplo, para el código de barras "12345678", el "56" debe ocultarse. Primero, escanee el código de configuración "Después del cuarto carácter". Segundo, escanee el código de configuración "Ocultar 2 caracteres intermedios".

Al escanear el código de barras, se mostrará "123478".

Paso 1: después del carácter M



HC201

Después del primer personaje



HC203

Después del tercer personaje



HC205

Después del quinto carácter



HC207

Después del séptimo carácter



HC202

Después del segundo carácter



HC204

Después del cuarto carácter



HC206

Después del sexto carácter



HC208

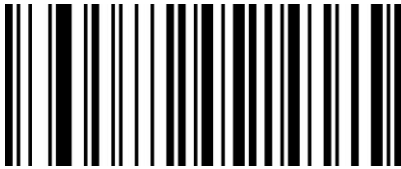
Después del octavo carácter

Paso 2: ocultar N caracteres  
intermedios



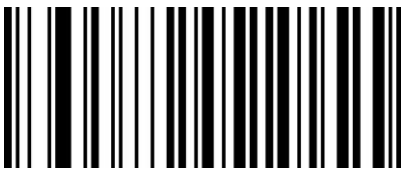
HC301

Ocultar 1 carácter central



HC303

Ocultar 3 caracteres centrales



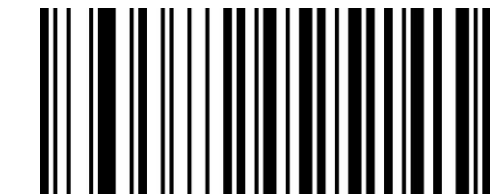
HC305

Ocultar 5 caracteres centrales



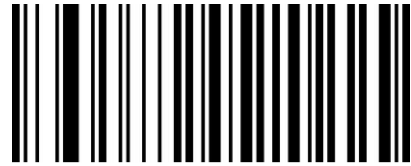
HC307

Ocultar 7 caracteres intermedios



HC300

No oculte ningún carácter  
intermedio



HC302 H Ocultar 2  
caracteres central



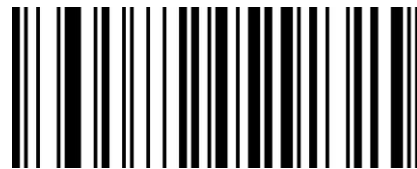
HC304

Ocultar 4 caracteres centrales



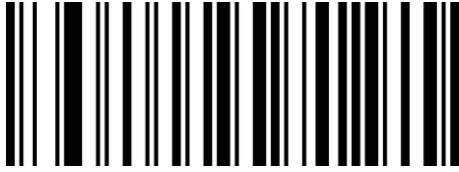
HC306 Ocultar 6 caracteres  
centrales

HC300



HC308 Ocultar 8  
caracteres centrales

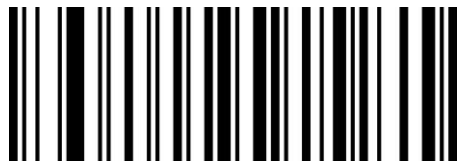
# Terminator



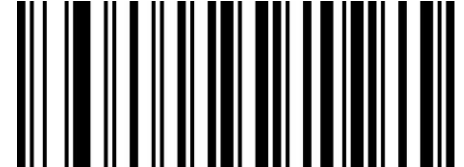
FESY1  
<CR> (0x0D)\*\*



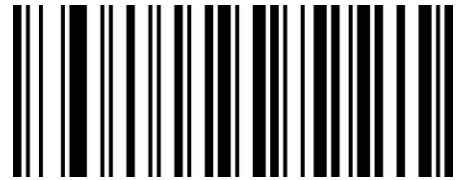
FESY3  
<LF> (0x0A)



FESY4  
<CR> <LF> (0x0D,0x0A)



FESY2  
<HT> (0x09)



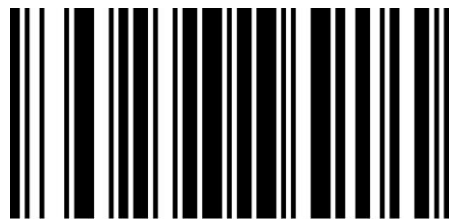
FESY0  
Ninguno

---

## Capítulo 5: Configuración relacionada con la conexión inalámbrica

### Visualizador de cantidad eléctrica

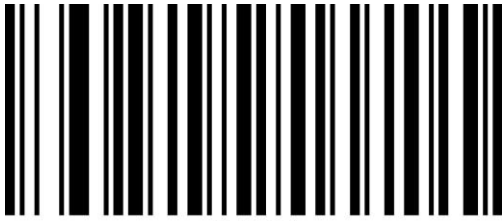
Cuando el usuario necesite comprobar el nivel actual de la batería del escáner, puede escanear directamente el código de barras de la configuración "Visualización de la batería" para ver el nivel actual de la batería del escáner.



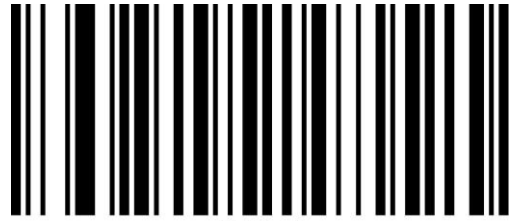
S9993

Visualizador de cantidad eléctrica

# temporizador de apagado

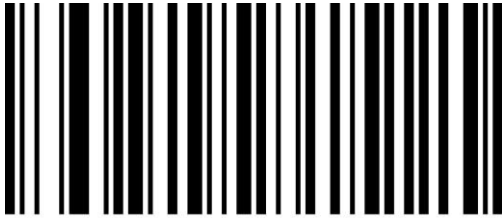


S601E



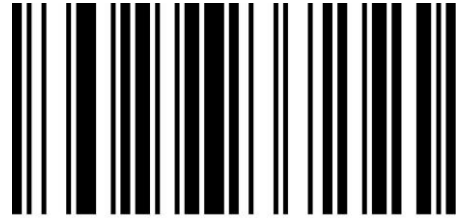
S603C

30S



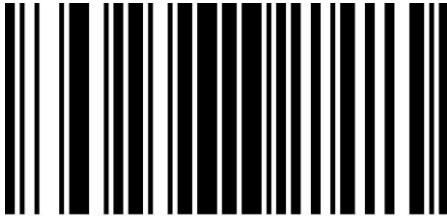
S60B4

60S



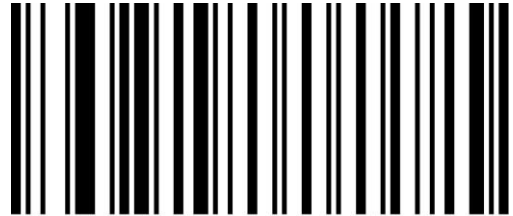
S6168

3 minutos



S6000

6 minutos



S6FFF

Latencia inmediata

Nunca duermas

## Paso de emparejamiento inalámbrico (receptor inalámbrico)

Compatible con XP, Win7, Win8, Win10, MAC OS, etc.

Paso 1: Escanee el código de configuración de "Emparejamiento con un clic" y la luz indicadora parpadeará rápidamente.



Emparejamiento con un solo clic

Paso 2: Inserte el dongle (receptor) y oirá un sonido de "goteo", lo que indica que la conexión se ha realizado correctamente. El LED azul 2 permanece encendido.

### Nota:

Cuando el escáner está en estado de emparejamiento, puede salir de dicho estado haciendo doble clic en la tecla dos veces seguidas o cuando haya transcurrido 1 minuto del tiempo de emparejamiento.

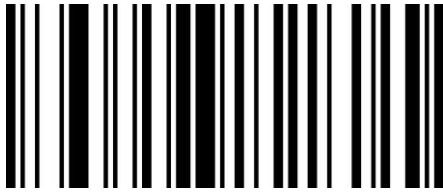
---

## Capítulo 6. Configuración de parámetros del código de barras

### Introducción

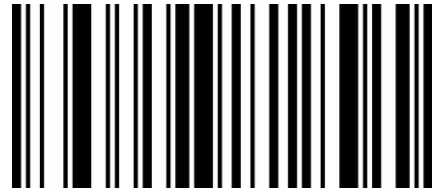
Cada tipo de código de barras tiene sus propios atributos únicos, y el escáner se puede ajustar para adaptarse a estos cambios de atributos mediante los códigos de configuración de este capítulo. La velocidad de escaneo será mayor cuanto menor sea el número de tipos de códigos de barras activados. Puede desactivar los tipos de códigos de barras que no sean necesarios para mejorar el rendimiento.

## UPC-A



B0600

On\*\*

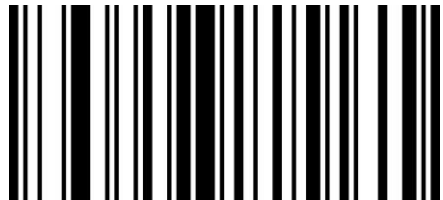


B0601

Off

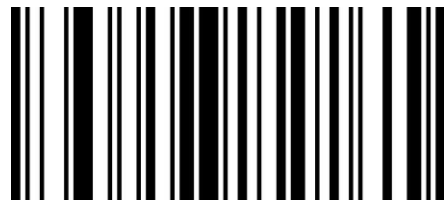
## Carácter de comprobación de transmisión

Los datos del código de barras UPC-A están fijados a 12 caracteres, y el duodécimo dígito es el carácter de verificación, que se utiliza para comprobar la exactitud de los 12 caracteres. Por defecto, se transmite el carácter de verificación.



B0620

On\*\*

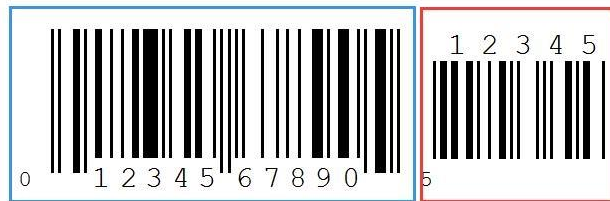


B0621

Off

## 2/5 Dígitos adicionales

Los dígitos adicionales se refieren a los 2 o 5 códigos de barras digitales que se añaden al código de barras normal, como se muestra en la siguiente figura. El recuadro azul de la izquierda representa el código de barras normal, y el recuadro rojo de la derecha, el dígito adicional. Por defecto, los dígitos adicionales se cierran.

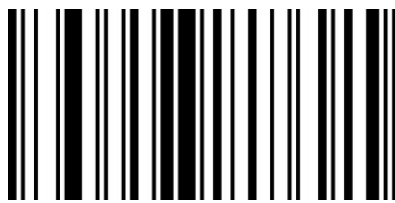


### Transmitir personajes principales



B0640

On\*\*



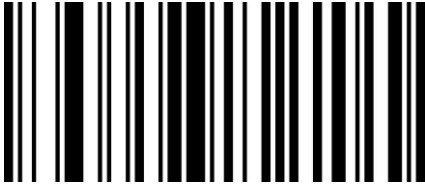
B0641

Off

---

## Convertir a EAN-13

Por defecto, no se realiza ninguna conversión.



B0630

On



B0631

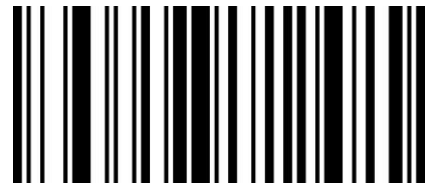
Off\*\*

## UPC-E



B0700

On\*\*



B0701

Off

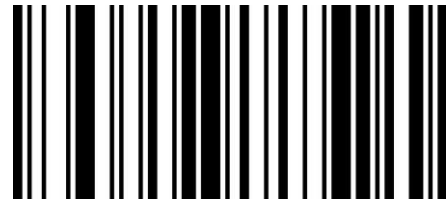
## Carácter de comprobación de transmisión

Los datos del código de barras UPC-E están fijados a 8 caracteres, y el octavo dígito es el carácter de verificación, que se utiliza para comprobar la exactitud de los 8 caracteres. Por defecto, se transmite el carácter de verificación.



B0740

On\*\*

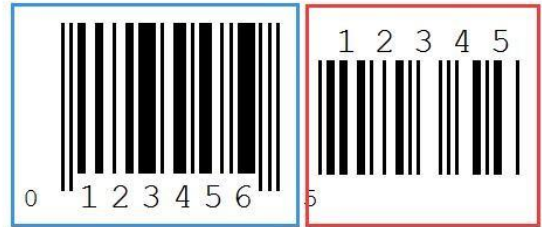
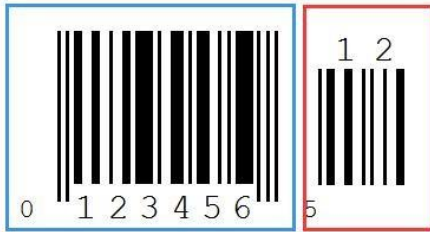


B0741

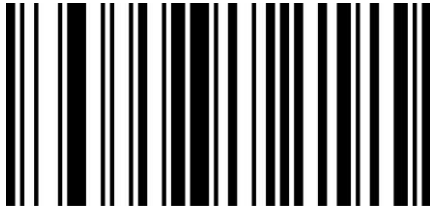
Off

## 2/5 Dígitos adicionales

Los dígitos adicionales se refieren a los 2 o 5 códigos de barras digitales que se añaden al código de barras normal, como se muestra en la siguiente figura. El recuadro azul de la izquierda representa el código de barras normal, y el recuadro rojo de la derecha, el dígito adicional. Por defecto, los dígitos adicionales se cierran.

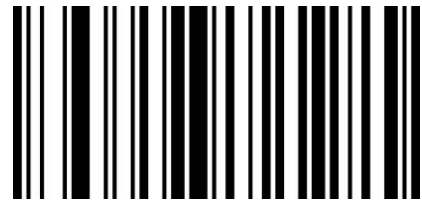


## Transmitir personajes principales



B0730

On\*\*

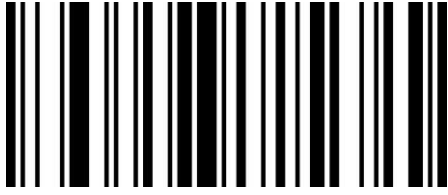


B0731

Off

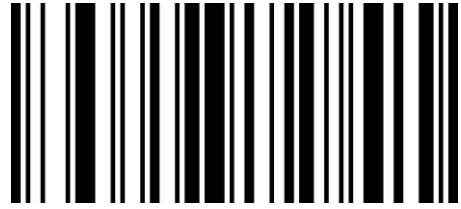
## Convertir a UPC-A

Por defecto, no se realiza la conversión.



B0720

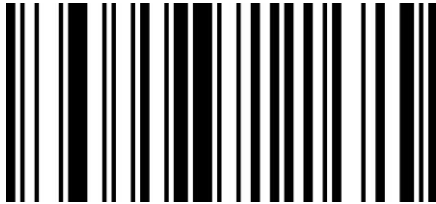
On



B0721

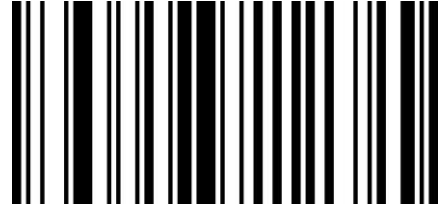
Off\*\*

## EAN-8



B0500

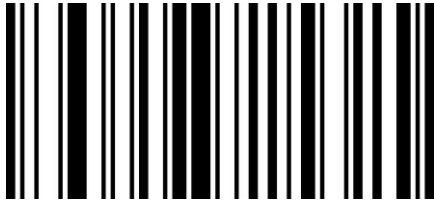
On\*\*



B0501

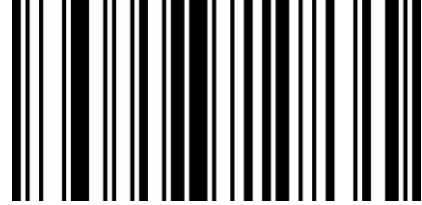
Off

Los datos del código de barras EAN-8 constan de 8 caracteres, y el octavo dígito es el carácter de verificación, que se utiliza para comprobar la exactitud de los 8 caracteres. Por defecto, se transmite el carácter de verificación.



B0520

On\*\*



B0521

Off

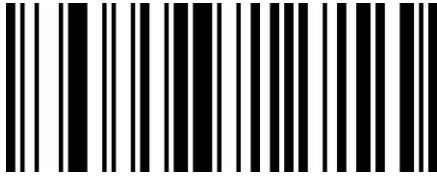
## 2/5 Dígitos adicionales

Los dígitos adicionales se refieren a los 2 o 5 códigos de barras digitales que se añaden al código de barras normal, como se muestra en la siguiente figura. El recuadro azul de la izquierda representa el código de barras normal, y el recuadro rojo de la derecha, el dígito adicional. Por defecto, los dígitos adicionales se cierran.



## Transmitir caracteres iniciales (código de país)

El código de sistema del código de barras EAN-8 es el carácter de prefijo, y por defecto se transmite el carácter inicial.



B0530

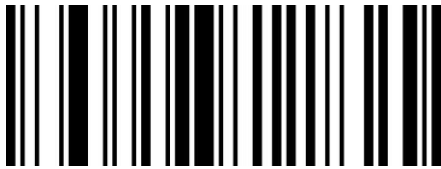
On\*\*



B0531

Off

## EAN-13



B0400

On\*\*

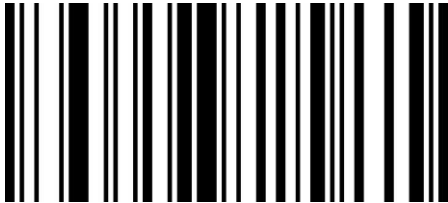


B0401

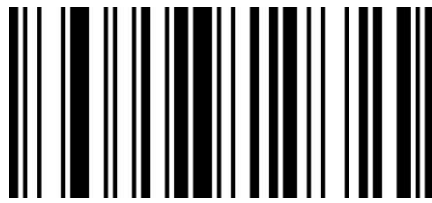
Off

## Comprobar carácter

Los datos del código de barras EAN 13 están fijados a 13 caracteres; el dígito número 13 es el carácter de verificación, que se utiliza para comprobar la exactitud de los 12 caracteres. Por defecto, se transmite el carácter de verificación.



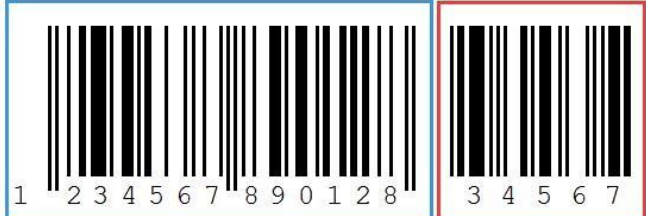
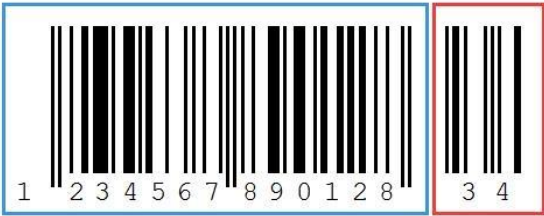
B0420  
On\*\*



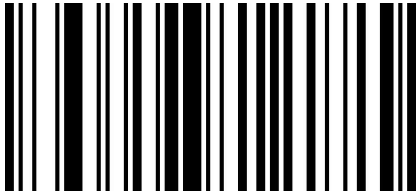
B0421  
Off

## 2/5 Bits adicionales

Los dígitos adicionales se refieren a los 2 o 5 códigos de barras digitales que se añaden al código de barras normal, como se muestra en la siguiente figura. El recuadro azul de la izquierda representa el código de barras normal, y el recuadro rojo de la derecha, el dígito adicional. Por defecto, los dígitos adicionales se cierran.

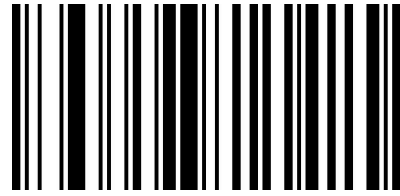


## Convertir a ISBN



B0430

On



B0431

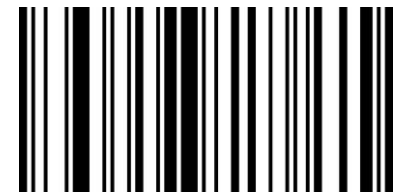
Off\*\*

## Convertir a ISSN



B0440

On



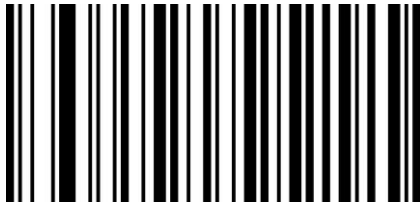
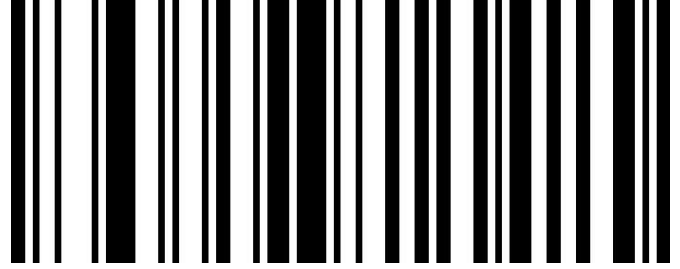
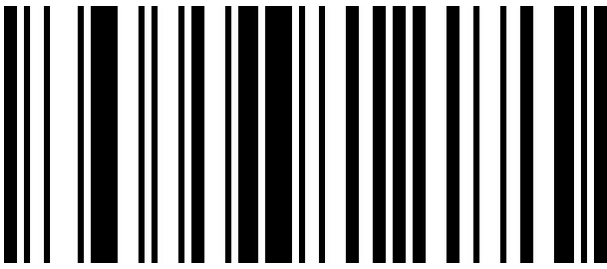
B0441

Off\*\*

## Dígitos adicionales UPC/EAN/JAN

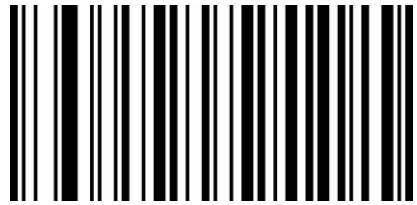
Los dígitos adicionales se refieren a los 2 o 5 códigos de barras digitales que se añaden al código de barras normal, como se muestra en la siguiente figura. El recuadro azul de la izquierda representa el

código de barras normal, y el recuadro rojo de la derecha, el dígito adicional. Por defecto, los dígitos adicionales se cierran.



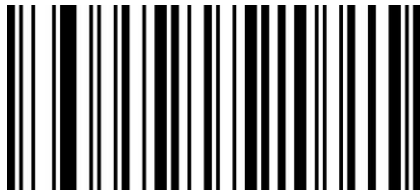
B0E00

2 dígitos adicionales: On



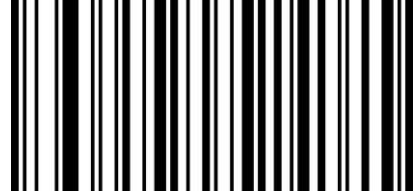
B0E01

5 dígitos adicionales: On



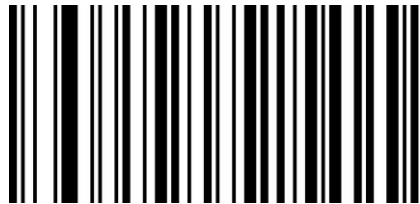
B0E02

2 y 5 dígitos adicionales: On



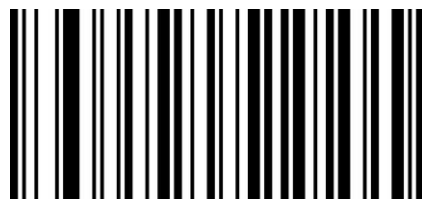
B0E03

Dígitos adicionales: Off\*\*



B0E04

Escanee únicamente los dígitos adicionales del código de barras: On



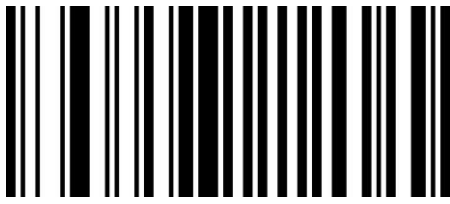
B0E05

Escanee únicamente los dígitos adicionales del código de barras: Off\*\*

# Código 128



B0100  
On\*\*



B0101  
Off

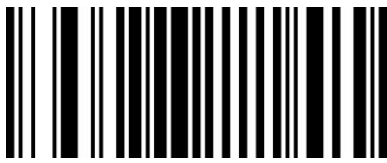
## Longitud mínima de lectura del código 128

Puede personalizar la longitud mínima de lectura del Código 128 según sus necesidades. El código de configuración se puede crear con [<sup>^</sup>3+L00XX], que admite de 1 a 50 dígitos; 01 significa que la longitud mínima es 1.

El valor predeterminado es "La longitud mínima de lectura es 4"

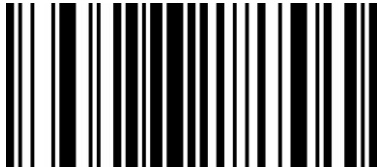


L0001



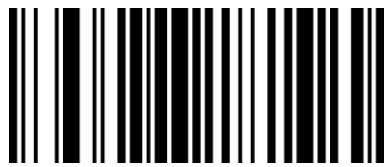
L0002

Longitud mínima de lectura: 1



L0003

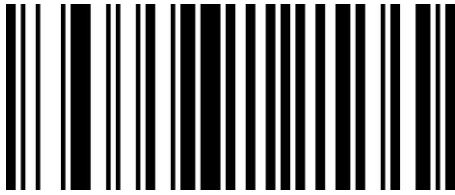
Longitud mínima de lectura: 2



L0004\*

La longitud mínima de clasificación es 3    La longitud mínima de lectura es de 4\*

## Código 39



B0200

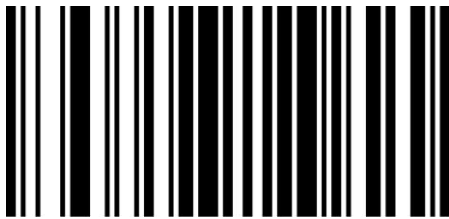
On\*\*



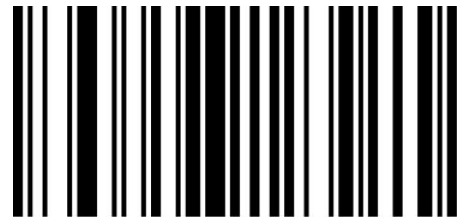
B0201

Off

## Carácter de comprobación de transmisión



On



Off \*\*

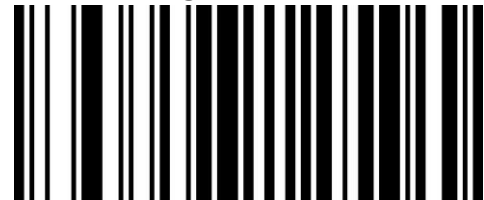
## Inicio y fin de la transferencia

Los datos del código de barras Code 39 tienen un carácter antes y después del "\*" como inicio y final. Puede configurar si el inicio y el final se transmitirán con los datos del código de barras después de una lectura exitosa del código.



B0220

On

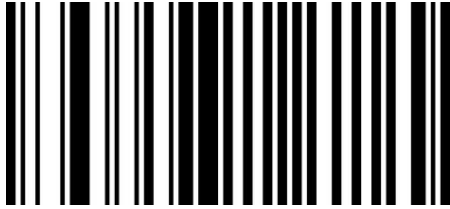


B0221

Off\*\*

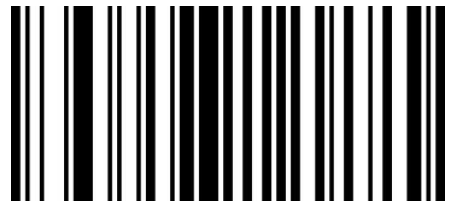
## Gama completa de identificación ASCII

Los datos de código 39 pueden incluir todos los caracteres ASCII, pero el escáner por defecto solo lee una parte de los caracteres ASCII. Al configurarlo, puede abrir la función completa del carácter ASCII por defecto en "no identificar todos los caracteres ASCII"



B0230

On\*\*



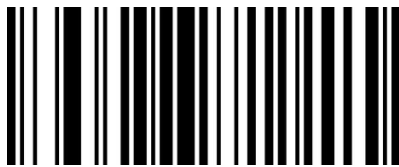
B0231

Off

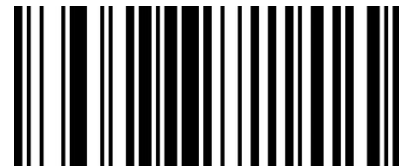
## Longitud mínima de lectura del código 39

Puede personalizar la longitud mínima de lectura del Código 39. Establezca el código como  $[\wedge 3+L10XX]$ , XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "longitud mínima de lectura de 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura del Código 39. Establezca el código como  $[\wedge 3+L01XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".



L1001



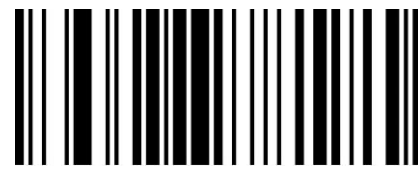
L1002

La longitud mínima de clasificación es 1



L1003

La longitud mínima de clasificación es 2



L1004\*

La longitud mínima de clasificación es 3

La longitud mínima de clasificación es 4\*

## Código 32



B0240

On



B0241

Off\*\*

## Personaje principal A



B0250

Transmitir carácter principal A

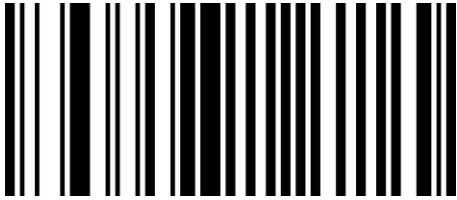


B0251

Do not Transmit leading character A\*\*

## Caracteres de inicio y fin

Los datos del código de barras Code 39 tienen un carácter "\*" antes y después, que se utiliza como carácter de inicio y carácter de fin. Puede configurar si se envían los caracteres de inicio y fin junto con los datos del código de barras después de que este se haya leído correctamente.



B0220

Enviar caracteres de inicio y fin



B0221

No envíe caracteres de inicio y fin\*\*

## ASCII completo

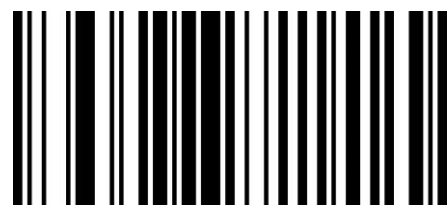
Los datos del código 39 incluyen todos los caracteres ASCII, pero el escáner solo lee algunos de ellos por defecto. Mediante la configuración, puede activar la función de lectura de caracteres ASCII completos.

La configuración predeterminada es "ASCII completo desactivado"



B0230

Full ASCII On



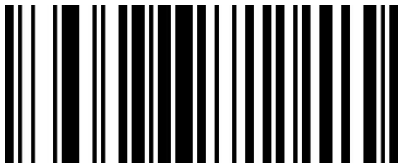
B0231 Full

ASCII Off

## Longitud mínima de lectura del código 39

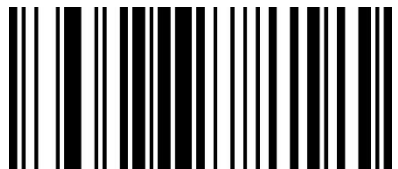
Puedes personalizar la longitud mínima de lectura del Código 39 según tus necesidades. El código de configuración se puede crear con  $[^3+L10XX]$ , que admite de 1 a 50 dígitos; 01 significa que la longitud mínima es 1.

El valor predeterminado es "La longitud mínima de lectura es 4"

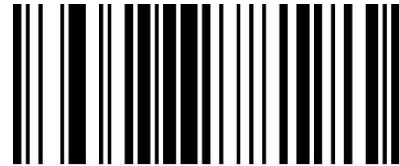


L1001

La longitud mínima de clasificación es 1

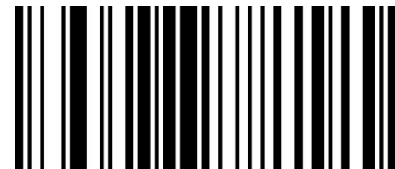


L1003 La longitud mínima de lectura es 3



L1002

La longitud mínima de lectura es 2



L1004\*

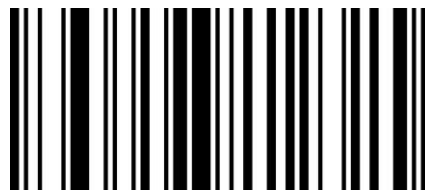
Longitud mínima de lectura: 4\*

## Código 93



B0300

On\*\*



B0301

Off

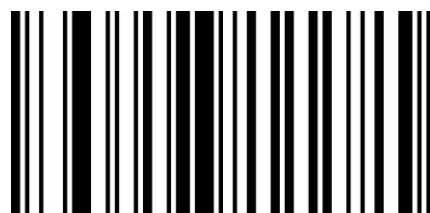
## Comprobar carácter

Los dos últimos caracteres de los datos son caracteres de verificación. El carácter de verificación es un valor calculado a partir de todos los datos para comprobar su exactitud. Puede activar o desactivar el carácter de verificación según sus necesidades.



B0330

On



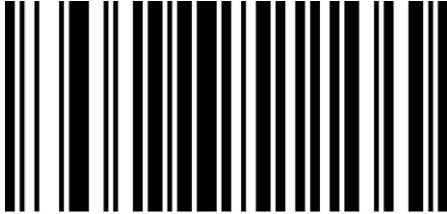
B0331

Off\*

## Longitud mínima de lectura del código 93

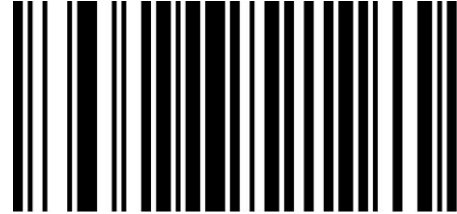
Puede personalizar la longitud mínima de lectura del Código 93. Establezca el código como [ $^3+L20XX$ ], XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, y 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "longitud mínima de lectura de 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura del Código 93. Establezca el código como [ $^3+L21XX$ ], donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".



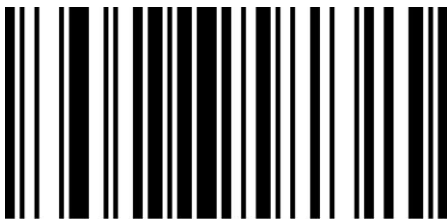
L2001

La longitud mínima de  
clasificación es 1



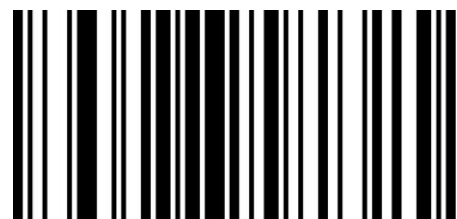
L2002

La longitud mínima de la pista es 2



L2003

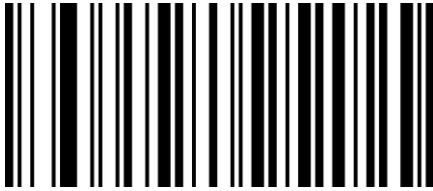
La longitud mínima de  
clasificación es 3



L2004\*

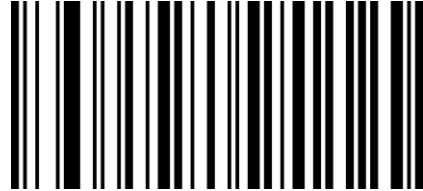
La longitud mínima de  
clasificación es 4\*

## Código 11



B0F00

On\*\*



B0F01

Off

## Comprobar carácter

Los últimos 1 o 2 caracteres de los datos son caracteres de verificación. El carácter de verificación es un valor calculado en función de todos los datos para comprobar si los datos son correctos.



B0F23

No comprobar



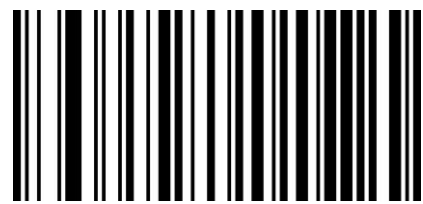
B0F20

Comprobación C \*\*



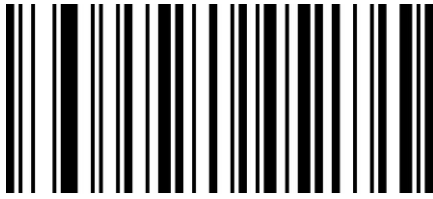
B0F21

Comprobación CK



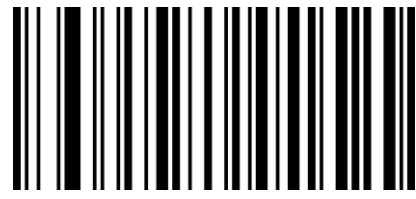
B0F22

Comprobación automática CK



B0F30

Enviar carácter de comprobación

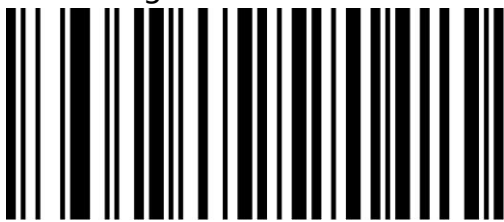


B0F31

No envíe caracteres de verificación

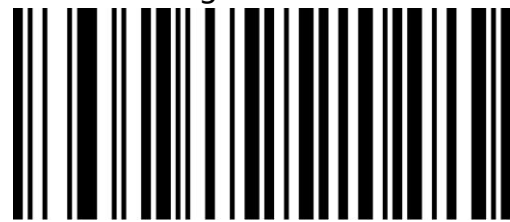
## Longitud mínima de lectura del código 11

Puedes personalizar la longitud mínima de lectura de los códigos Codabar según tus necesidades. Configura el código como  $[^3+LA0XX]$ , donde XX es hexadecimal (admite de 1 a 60 bits) y 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "longitud mínima de lectura de 4". También puede personalizar la longitud máxima de lectura de los códigos Codabar según sus necesidades. Configure el código como  $[^3+LA1XX]$ , XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".



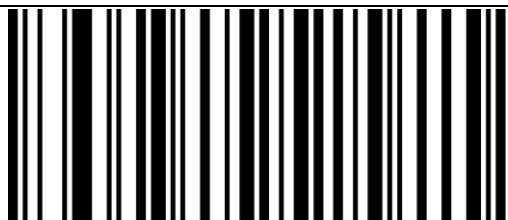
LA001 La longitud mínima

de clasificación es 1



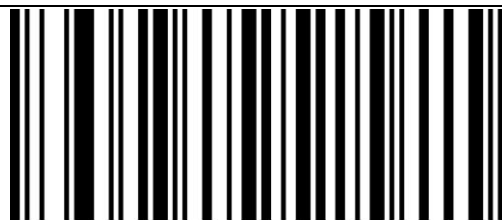
LA002 La longitud mínima

de clasificación es 2



LA003

La longitud mínima de la pista es 3

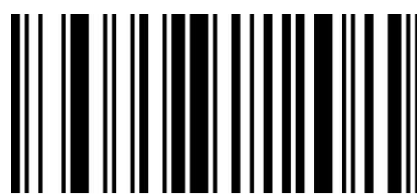


LA004\*

La longitud mínima de  
clasificación es 4\***Codabar (NW-7)**

B0800

On\*\*



B0801

Off

**Caracteres de inicio y fin**

B0820

On



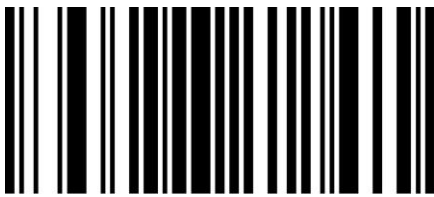
B0821

Off\*\*

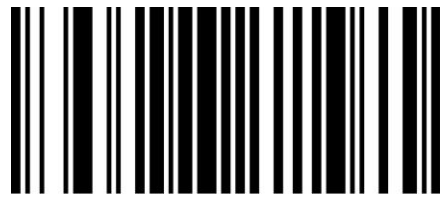
## Minimum Reading Length of Codabar

La longitud mínima de lectura de los códigos Codabar se ajusta según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L30XX]$ , donde XX es hexadecimal (admite de 1 a 60 bits) y 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "longitud mínima de lectura de 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura de los códigos Codabar según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L31XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits. 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".

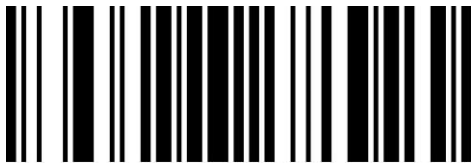


L3001



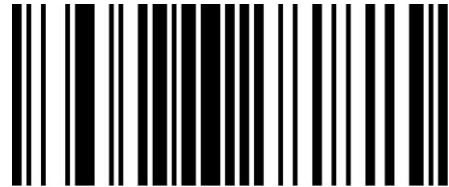
L3002

La longitud mínima de clasificación es 1



L3003

La longitud mínima de clasificación es 2

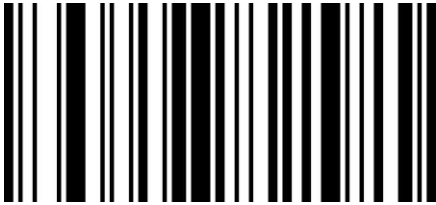


L2004\*

Enviar carácter de verificación

\*\* No enviar carácter de verificación

### Intercalado 2 de 5



B0900

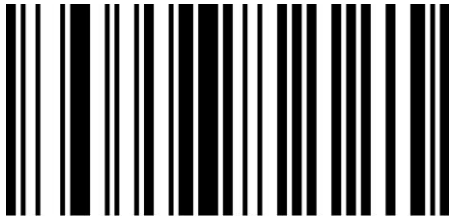
On\*\*



B0901

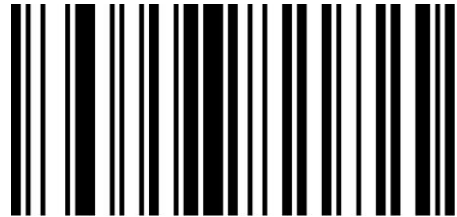
Off

### Comprobar carácter



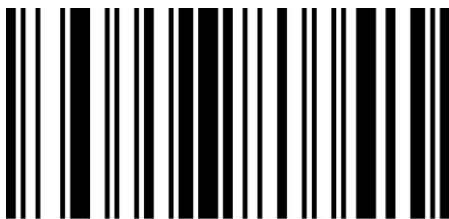
B0930

On

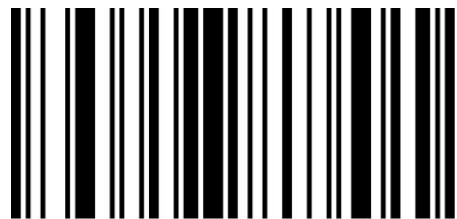


B0931

Off\*\*



B0940

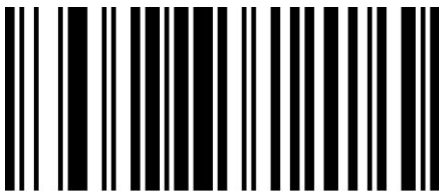


B0941

## Intercalado 2 de 5

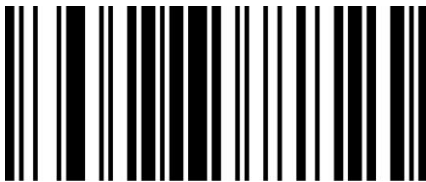
Puede personalizar la longitud mínima de lectura para los códigos Interleaved 2 de 5 según lo desee. Configure el código como [ $^3+L40XX$ ], XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "longitud mínima de lectura de 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura para los códigos Interleaved 2 de 5 según lo desee. Establezca el código como [ $^3+L41XX$ ], XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".



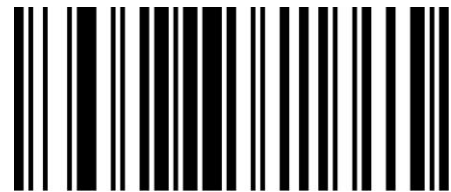
L4001

La longitud mínima de clasificación es 1



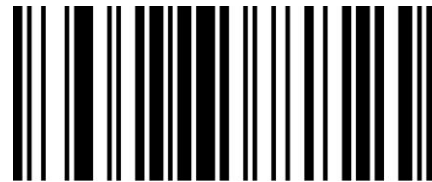
L4003

La longitud mínima de clasificación es 3



L4002

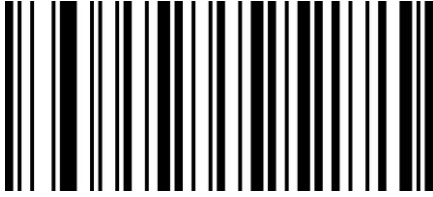
La longitud mínima de clasificación es 2



L4004\*

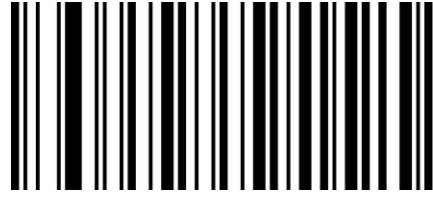
La longitud mínima de carga es de 4\*

## Matriz 2 de 5



B0B00

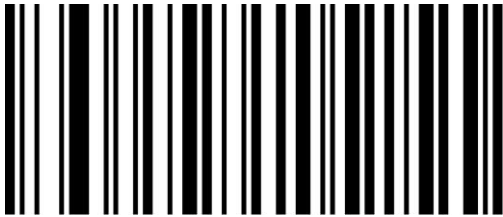
On\*\*



B0B01

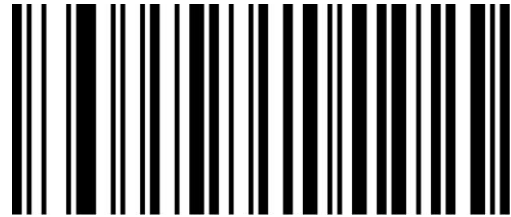
Off

## Comprobar carácter



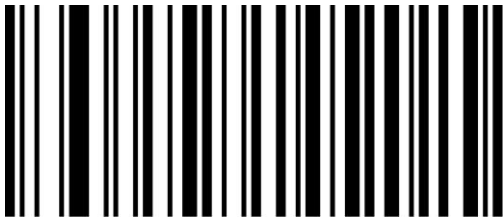
B0B20

On

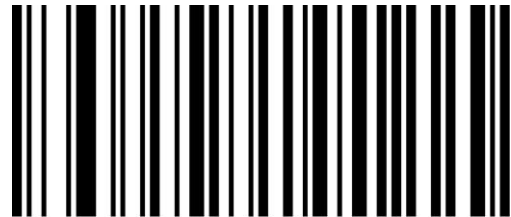


B0B21

Off\*\*



B0B30 Enviar carácter de verificación \*\*



B0B31 No envíe caracteres de verificación

## Longitud mínima de lectura de la matriz 2 de 5

Puede personalizar la longitud mínima de lectura de la matriz 2 de 5 códigos según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L60XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "Longitud mínima de lectura: 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura de la matriz 2 de 5 códigos según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L61XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura: 60".

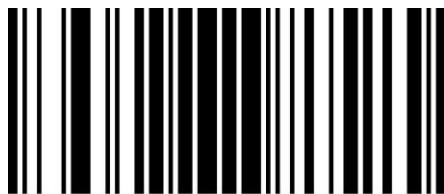


L6001



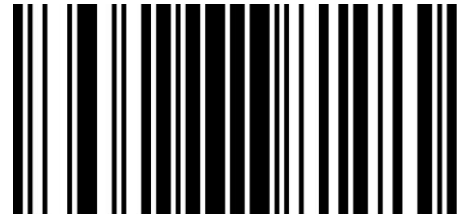
L6002

La longitud mínima de clasificación es 1



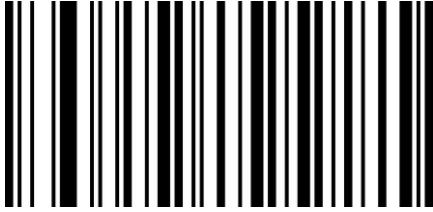
L6003

La longitud mínima de clasificación es 2



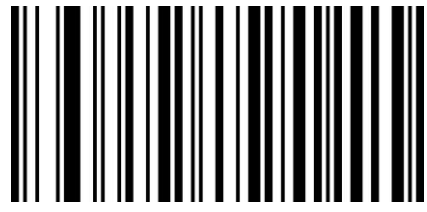
L6004\*

## Industrial 2 de 5



B0A00

On\*\*



B0A01

Off

## Comprobar carácter



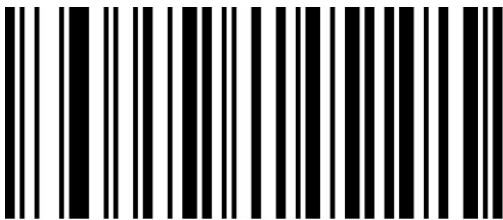
B0A20

On

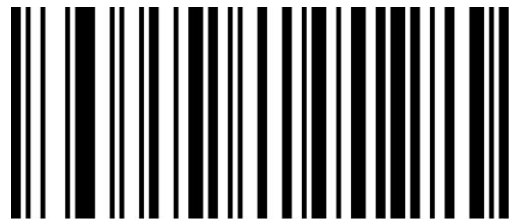


B0A21

Off\*\*



B0A30 Enviar carácter de comprobación\*\*



B0A31 No envíe caracteres de verificación

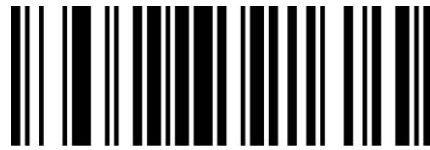
## Longitud mínima de lectura de Industrial 2 de 5

Puede personalizar la longitud mínima de lectura del código Industrial 2 de 5 según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L50XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "Longitud mínima de lectura: 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura del código Industrial 2 de 5 según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L51XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura: 60".

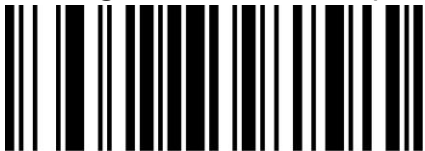


L5001



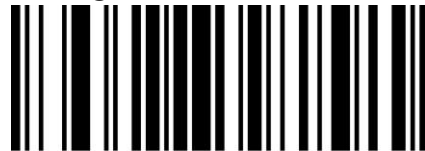
L5002

La longitud mínima de la pista es 1



L5003 La longitud mínima de clasificación es 3

La longitud mínima de clasificación es 2



L5004\* La longitud mínima de carga es de 4\*.

### Norma 2 de 5 (IATA)



B0G00

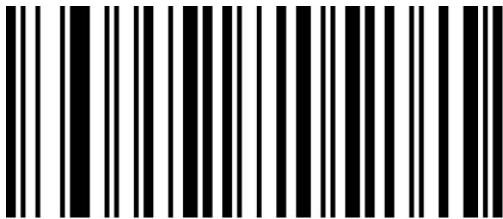
On\*\*



B0G01

Off

### Comprobar carácter



B0G20

On



B0G21

Off\*\* B0G31



B0G30 Enviar carácter de comprobación \*\*

Do not send check characte

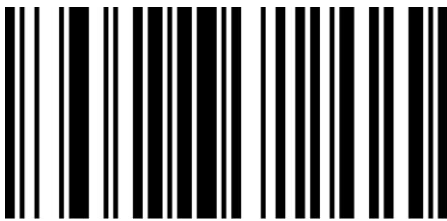


No envíe caracteres de verificación

## Longitud de lectura mínima del estándar 2 de 5

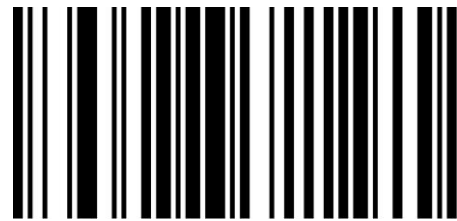
Puede personalizar la longitud mínima de lectura de los códigos estándar 2 de 5 según sus requisitos. Establezca el código como  $[\wedge 3+L70XX]$ , XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "La longitud mínima de lectura es 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura de los códigos Estándar 2 de 5 según sus requisitos. Configure el código como  $[\wedge 3+L71XX]$ , XX es hexadecimal, admite 1-60 bits, 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".



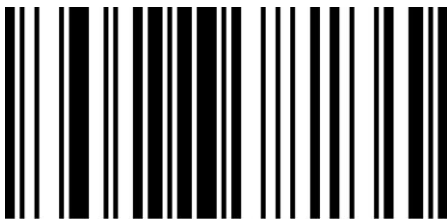
L7001

La longitud mínima de  
clasificación es 1

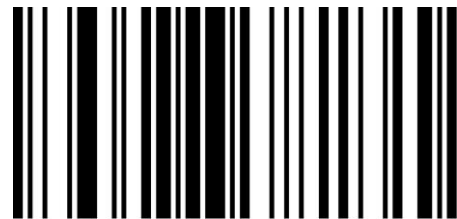


L7002

La longitud mínima de  
clasificación es 2

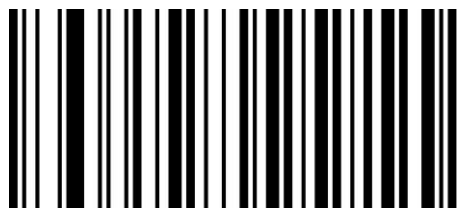


L7003 La longitud mínima de clasificación es 3



L7004\* La longitud mínima de carga es de 4\*.

## MSI Plessey



B0C00

On Off\*\*



B0C01

## Longitud mínima de lectura de MSI Plessey

Puede personalizar la longitud mínima de lectura para los códigos MSI Plessey según sus necesidades. Configure el código como [<sup>3</sup>+L80XX], XX es hexadecimal, admite de 1 a 60 bits, 01 representa la longitud mínima de 1. El valor predeterminado es "La longitud mínima de lectura es 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura de los códigos MSI Plessey según sus necesidades. Configure el código como [<sup>3</sup>+L81XX], donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 0A representa la longitud máxima de 10. El valor predeterminado es "Longitud máxima de lectura 60".



L8001 La longitud mínima de lectura es 1



L8002 La longitud mínima de rodadura es 2



L8003

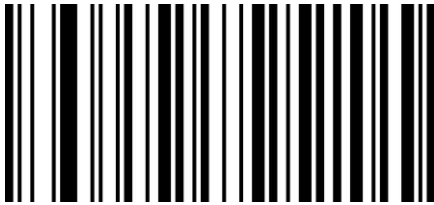
La longitud radiante mínima es 3



L8004\*

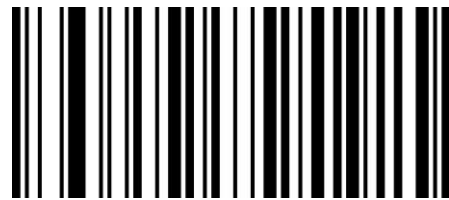
La longitud mínima de rodadura es de 4\*

## Correos de China (Datalogic 2 de 5)



B0D00

On



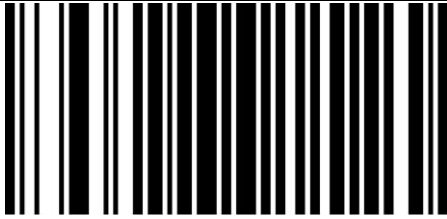
B0D01

Off\*\*

## Longitud mínima de lectura del China Post

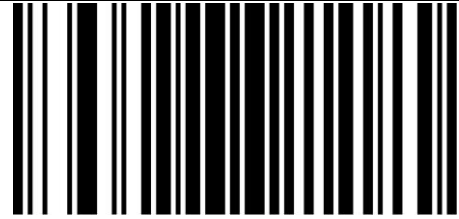
Puede personalizar la longitud mínima de lectura del código postal chino según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L90XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 01 representa la longitud mínima de 1. La configuración predeterminada es "Longitud mínima de lectura: 4".

También puede personalizar la longitud máxima de lectura del código postal chino según sus necesidades. Configure el código como  $[\wedge 3+L81XX]$ , donde XX es hexadecimal y admite de 1 a 60 bits, y 0A representa la longitud máxima de 10. La configuración predeterminada es "Longitud máxima de lectura: 60".



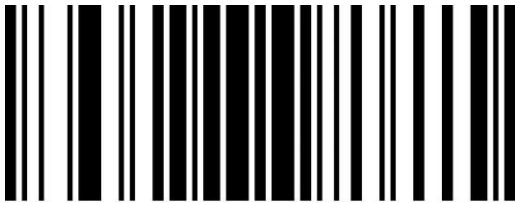
L9001

La longitud mínima de clasificación es 1



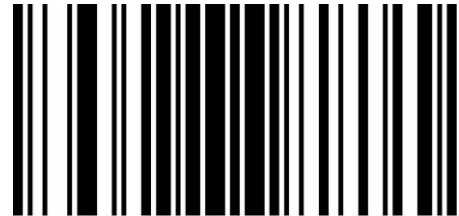
L9002

La longitud mínima de clasificación es 2



L9003

La longitud mínima de clasificación es 3



L9004\*

La longitud mínima de la pista es de 4\*

## Febrero



B0920

On



B0921

Off\*\*

## GS1 DataBar 14(RSS-14)



BOH00

On



BOH01

Off\*

Nota: GS1 DataBar 14 También se conoce como GS1 Databar Omnidireccional, RSS-14

## GS1 DataBar Limited (RSS-Limited)



BOI00

On



BOI01

Off\*

Note: GS1 DataBar Limited También se conoce como RSS-Limited

# Capítulo 7 Instrucción en comunicación

## Introducción

Cuando el escáner utiliza el modo de puerto serie o puerto serie virtual, puede controlarlo para escanear o configurar las funciones pertinentes mediante el envío de instrucciones. La comunicación normal entre el módulo de lectura y el dispositivo host solo se logra cuando la configuración de los parámetros de comunicación coincide completamente. Los parámetros de comunicación serie predeterminados del módulo de lectura son: velocidad de transmisión de 9600 bps, sin verificación, 8 bits de datos, 1 bit de parada y sin control de flujo.

No ta: El escáner inalámbrico no admite comandos.

## Valor de retroalimentación de la instrucción

Cuando se envía una instrucción al escáner, este devolverá una cadena que indica si la instrucción tuvo éxito o no.

**Devuelve una ejecución exitosa:** 0x06

**Retorno en caso de fallo:** 0x15

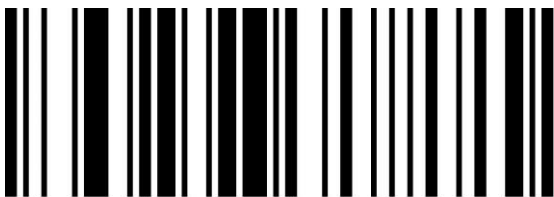
## Instrucciones del disparador

Habilitar escaneo (hex): 02 01 01 03 B8 0B 00 00 00 00 00 00 00 00 03 CD

Desactivar el escaneo (hex): 02 01 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 03 08

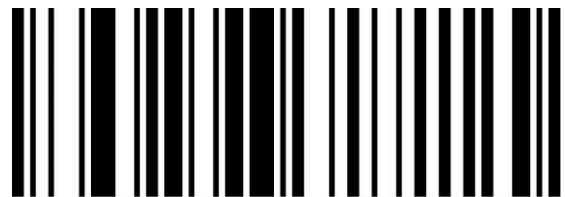
Nota: Consulte el Apéndice - Conjuntos de instrucciones.

## Valor de retroalimentación ACK/NAK



S7011

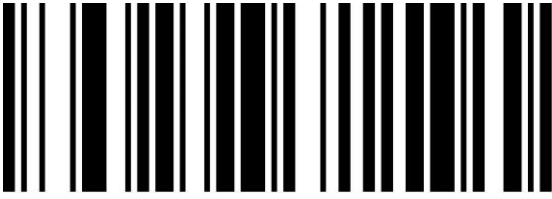
On \*\*



S7010

Off

## Zumbador de retroalimentación ACK/NAK



S7001

On \*\*



S7000

Off

## Capítulo 8

### Tabla de configuración predeterminada

Nombre del parámetro	Configuración predeterminada	Descripción
<b>Configuración completa</b>		
Función de código de configuración	ON	Predeterminado activado
Enviar código de configuración	OFF	Desactivado por defecto
Activar el sonido de arranque	ON	
Activa el sonido del código de configuración	ON	
Activa el tono de éxito de decodificación	ON	
Decodificación exitosa de la tasa de audio de la solicitud	2.0KHz	

Configuración de blanco inverso	Solo fase normal	
<b>Configuración de comunicación</b>		
Modo de interfaz	USB-KBW	
Modo teclado	Inglés americano	
Conversión de casos	OFF	Normal
Retraso entre caracteres	8MS	
Velocidad en baudios	9600	
Verificación en serie	Sin verificación	

Bit de datos	8 bits	
Bit de parada	1 bit	
<b>Modo de lectura</b>		
Modo de lectura	Lectura manual	
Modo de lectura por inducción	OFF	
<b>Edición de datos</b>		
Enviar ID de código	OFF	
Prefijo personalizado	OFF	
Sufijo personalizado	OFF	
Ocultar personajes de la cabeza	OFF	
Ocultar caracteres intermedios	OFF	
Ocultar caracteres finales	OFF	
Terminator	ON	CR
<b>Configuración de parámetros del código de barras</b>		
<b>UPC-A</b>		

Permitir lectura	ON
Enviar carácter de comprobación	ON
2 dígitos adicionales	OFF
5 dígitos adicionales	OFF
Dígitos adicionales obligatorios, 2 dígitos adicionales	OFF
Dígitos adicionales obligatorios, 5 dígitos adicionales	OFF
Enviar carácter del sistema	ON
Convertir a EAN-13	OFF
<b>UPC-E</b>	
Permitir lectura	ON
Enviar carácter de comprobación	ON
2 dígitos adicionales	OFF

5 dígitos adicionales	OFF
Dígitos adicionales obligatorios, 2 dígitos adicionales	OFF
Dígitos adicionales obligatorios, 5 dígitos adicionales	OFF
Enviar carácter del sistema	ON
Convertir a UPC-A	OFF
<b>EAN-8</b>	
Permitir lectura	ON
Enviar carácter de comprobación	ON
2 dígitos adicionales	OFF
5 dígitos adicionales	OFF
Dígitos adicionales obligatorios, 2	OFF

dígitos adicionales

Dígitos adicionales obligatorios, OFF

87/131

5 dígitos adicionales

Transmitir el personaje principal

ON

### **EAN-13**

Permitir lectura

ON

Enviar carácter de comprobación

ON

2 dígitos adicionales

OFF

5 dígitos adicionales

OFF

Dígitos adicionales obligatorios,  
2 dígitos adicionales

OFF

Dígitos adicionales obligatorios,  
5 dígitos adicionales

OFF

Convertir a ISBN

OFF

Convertir a ISSN

OFF

**Configuración de bits  
adicionales para  
UPC/EAN/JAN**

2 dígitos adicionales                      OFF

5 dígitos adicionales                      OFF

Dígitos adicionales obligatorios                      OFF  
**Código 128**

Permitir lectura ON

**Código 39**

89/131

Permitir lectura ON

Enviar carácter de inicio y de fin OFF

ASCII completo ON

Código 39 Longitud mínima de lectura 4

**Código 32**

Permitir lectura OFF

Carácter de inicio A de Code32 OFF

**Código 93**

Permitir lectura ON

Enviar carácter de comprobación OFF

**Código 11**

Permitir lectura ON

Verificación abierta	ON
Enviar carácter de comprobación	Comprobación C
<b>Codabar</b>	
Permitir lectura	ON
Enviar carácter de inicio y de fin	OFF
<b>Intercalado 2 de 5</b>	
Permitir lectura	ON

<b>Matriz 2 de 5</b>	
Permitir lectura	ON
<b>Industrial 2 de 5</b>	
Permitir lectura	ON
<b>Estándar 2 de 5</b>	
Permitir lectura	ON
Enviar carácter de comprobación	OFF
<b>MSI Plessey</b>	
Permitir lectura	OFF
<b>Correos de China</b>	
Permitir lectura	OFF
<b>Febrero</b>	
Febrero	OFF
<b>RSS-14</b>	

Permitir lectura	OFF
<b>RSS-Limited</b>	
Permitir lectura	OFF






















## Apéndice - Código de identificación

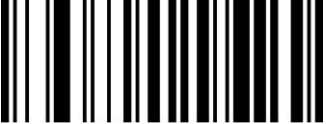




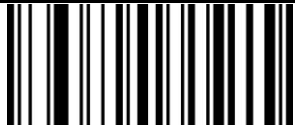






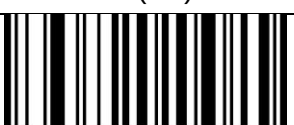











Número	Tipos de códigos de barras	Código ID	Código de barras (uso de prefijo y sufijo)
1	Todos los códigos de barras		
2	CÓDIGO 128	A	
3	EAN 8	G	
4	EAN 13	D	
5	UPC-A	H	
6	UPC-E	I	
7	CÓDIGO 93	C	
8	CÓDIGO 39	B	
9	Intercalado 2 de 5	K	
10	Industrial 2 de 5	M	
11	Estándar 2 de 5	Q	












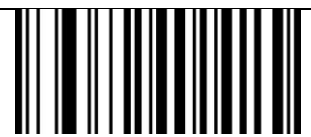
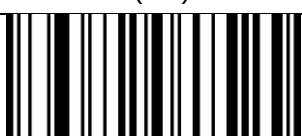






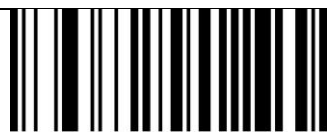



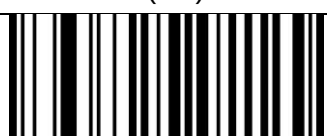
---

12	Matriz 2 de 5	L
13	Correos de China	O
14	MSI	N
15	Código 11	P
16	Codabar	J

# Apéndice: Tabla de caracteres (utilizada para añadir prefijos y sufijos)

 <p>C01 SOH (01)</p>	 <p>C02 STX (02 )</p>	 <p>C03 ETX (03 )</p>
 <p>C04 EOT (04 )</p>	 <p>C05 ENQ (05)</p>	 <p>C06 ACK (06)</p>
 <p>C07 BEL (07 )</p>	 <p>C08 Backspace (08 )</p>	 <p>C09 HT (09)</p>
 <p>C0A LF (0A )</p>	 <p>C0B VT (0B )</p>	 <p>C0C FF (0C )</p>
 <p>C0D CR (0D )</p>	 <p>C0E SO (0E)</p>	 <p>C0F SI (0F )</p>
 <p>C10 DEL (10 )</p>	 <p>C11 DC1 (11)</p>	 <p>C12 DC2 (12)</p>
 <p>C13 DC3 (13)</p>	 <p>C14 DC4 (14)</p>	 <p>C15 NAK (15)</p>

 <p>C16 SYN (16)</p>	 <p>C17 ETB (17 )</p>	 <p>C18 CAN (18)</p>
 <p>C19 EM (19)</p>	 <p>C1A SUB (1A )</p>	 <p>C1B ESC (1B )</p>
 <p>C1C FS (1C )</p>	 <p>C1D GS (1D )</p>	 <p>C1E RS (1E)</p>
 <p>C1F US (1F)</p>	 <p>C20 Space (20 )</p>	 <p>C21 ! (21 )</p>
 <p>\$C22 " (22)</p>	 <p>C23 # (23)</p>	 <p>C24 \$ (24)</p>
 <p>C25 % (25)</p>	 <p>C26 &amp; (26)</p>	 <p>C27 ' (27)</p>
 <p>C28 ( (28 )</p>	 <p>C29 ) (29 )</p>	 <p>C2A * (2A )</p>
 <p>C2B + (2B)</p>	 <p>C2C , (2C )</p>	 <p>C2D - (2D )</p>

 C2E . (2E )	 C2F / (2F)	 C30 0 (30)
 C31 1 (31)	 C32 2 (32)	 C33 3 (33)
 C34 4 (34)	 C35 5 (35)	 C36 6 (36)
 C37 7 (37)	 C38 8 (38)	 C39 9 (39)
 C3A : (3A )	 C3B ; (3B )	 C3C < (3C)
 C3D = (3D)	 C3E > (3E)	 C3F ? (3F)
 C40 @ (40)	 C41 A (41)	 C42 B (42)
 C43 C (43)	 C44 D (44)	 C45 E (45)









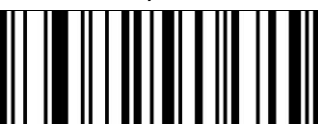














C46  
F (46)










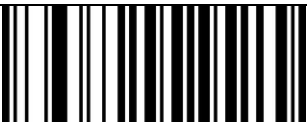

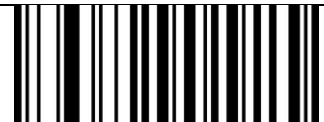











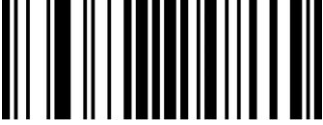


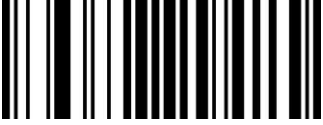














C47  
G (47)



C48  
H (48)

 C49 I (49 )	 C4A J (4A )	 C4B K (4B)
 C4C L (4C )	 C4D M (4D)	 C4E N (4E)
 C4F O (4F)	 C50 P (50)	 C51 Q (51)
 C52 R (52)	 C53 S (53)	 C54 T (54)
 C55 U (55)	 C56 V (56)	 C57 W (57)
 C58 X (58)	 C59 Y (59)	 C5A Z (5A)
 C5B [ (5B )	 C5C \ (5C )	 C5D ] (5D )

 C5E ^ (5E)	 C5F _ (5F)	 C60 ` (60 )
 C61 a (61 )	 C62 b (62 )	 C63 c (63 )
 C64 d (64 )	 C65 e (65 )	 C66 f (66 )
 C67 g (67 )	 C68 h (68 )	 C69 i (69 )
 C6A j (6A )	 C6B k (6B )	 C6C l (6C )
 C6D m (6D)	 C6E n (6E )	 C6F o (6F)
 C70 p (70 )	 C71 q (71 )	 C72 r (72 )

 <p>C73 s (73 )</p>	 <p>C74 t (74 )</p>	 <p>C75 u (75 )</p>
 <p>C76 v (76 )</p>	 <p>C77 w (77)</p>	 <p>C78 x (78 )</p>
 <p>C79 y (79 )</p>	 <p>C7A z (7A )</p>	 <p>C7B { (7B )</p>
 <p>C7C   (7C )</p>	 <p>C7D } (7D )</p>	 <p>C7E ~ (7E)</p>
 <p>C7F Delete (7F )</p>	 <p>C80 F1</p>	 <p>C81 F2</p>
 <p>C82 F3</p>	 <p>C83 F4</p>	 <p>C84 F5</p>



C85

F6



C86

F7



C87

F8



C88

F9



C89

F10



C8A

F11



<p>C8B</p> <p>F12</p>	<p>C8C</p> <p>Insertar</p>	<p>C8D</p> <p>Inicio</p>
 <p>C8E</p> <p>Página arriba</p>	 <p>C90</p> <p>Final</p>	 <p>C91</p> <p>Página abajo</p>
 <p>C92 Flecha derecha ←</p>	 <p>C93 Flecha izquierda →</p>	 <p>C94</p> <p>Flecha hacia abajo ↓</p>
 <p>C95</p> <p>Flecha hacia arriba ↑</p>		
 <p>CBE</p> <p>§</p>		 <p>CBF</p> <p>ç</p>

## Apéndice: Tabla de códigos ASCII

### Note:

Los caracteres del 0 al 31 de la tabla de códigos ASCII son caracteres invisibles que se utilizan como caracteres de control, y los caracteres del 32 al 127 son caracteres visibles.

hexadecimal	Valor ASCII (decimal)	Caracter
<b>00</b>	00	NUL (carácter nulo.)
<b>01</b>	01	SOH (Inicio del encabezado)
<b>02</b>	02	STX (Inicio del texto)
<b>03</b>	03	ETX (End of Text)
<b>04</b>	04	EOT (Fin de la transmisión)
<b>05</b>	05	ENQ (consulta)
<b>06</b>	06	ACK (reconocimiento)
<b>07</b>	07	BEL (timbre)
<b>08</b>	08	BS (Retroceso)
<b>09</b>	09	HT (Pestaña horizontal)
<b>0A</b>	10	LF (Alimentación de línea)
<b>0B</b>	11	VT (Pestaña vertical)
<b>0C</b>	12	FF (Fuente de formulario)
<b>0D</b>	13	CR (Retorno de carro)
<b>0E</b>	14	SO (Turno de salida)
<b>0F</b>	15	SI (Cambio en)
<b>10</b>	16	DLE (Escape de enlace de datos)
<b>11</b>	17	DC1 (XON) (Control del dispositivo 1)
<b>12</b>	18	DC2 (Control de dispositivos 2)

<b>13</b>	19	DC3 (XOFF) (Control de dispositivos 3)
<b>14</b>	20	DC4 (Control de dispositivos 4)
<b>15</b>	21	NAK (Reconocimiento negativo)
<b>16</b>	22	SYN (Inactivo síncrono)
<b>17</b>	23	ETB (Fin del bloque de transición)
<b>18</b>	24	CAN (Cancelar)
<b>19</b>	25	EM (Fin de Medium)
<b>1A</b>	26	SUB (Sustituir)
<b>1B</b>	27	ESC (Escape)
<b>1C</b>	28	FS (Separador de archivos)
<b>1D</b>	29	GS (Separador de grupo)
<b>1E</b>	30	RS (Solicitud de envío)
<b>1F</b>	31	US (Separadora de unidades)
<b>20</b>	32	SP (Espacio)
<b>21</b>	33	! (Signo de admiración)
<b>22</b>	34	" (Doble cita)
<b>23</b>	35	# (Signo de número)
<b>24</b>	36	\$ (Signo de dólar)
<b>25</b>	37	% (Porcentaje)
<b>26</b>	38	& (Ampersand)

<b>27</b>	39	` (Cotización única)
<b>28</b>	40	( (Derecha / Paréntesis de apertura)
<b>29</b>	41	) (Derecha / Paréntesis de cierre)
<b>2A</b>	42	* (Asterisco)
<b>2B</b>	43	+ (Más)
<b>2C</b>	44	, (Coma)
<b>2D</b>	45	- (Menos / Guion)
<b>2E</b>	46	. (Punto)
<b>2F</b>	47	/ (barra inclinada hacia adelante)
<b>30</b>	48	0
<b>31</b>	49	1
<b>32</b>	50	2
<b>33</b>	51	3
<b>34</b>	52	4
<b>35</b>	53	5
<b>36</b>	54	6
<b>37</b>	55	7
<b>38</b>	56	8
<b>39</b>	57	9
<b>3A</b>	58	: (Dos puntos)

<b>3B</b>	59	; (Punto y coma)
<b>3C</b>	60	< (Menos que)
<b>3D</b>	61	= (Signo de igualdad)
<b>3E</b>	62	> (Más que)
<b>3F</b>	63	? (Signo de interrogación)
<b>40</b>	64	@ (Símbolo AT)
<b>41</b>	65	A
<b>42</b>	66	B
<b>43</b>	67	C
<b>44</b>	68	D
<b>45</b>	69	E
<b>46</b>	70	F
<b>47</b>	71	G
<b>48</b>	72	H
<b>49</b>	73	I
<b>4A</b>	74	J
<b>4B</b>	75	K
<b>4C</b>	76	L
<b>4D</b>	77	M
<b>4E</b>	78	N

<b>4F</b>	79	O
<b>50</b>	80	P
<b>51</b>	81	Q
<b>52</b>	82	R
<b>53</b>	83	S
<b>54</b>	84	T
<b>55</b>	85	U
<b>56</b>	86	V
<b>57</b>	87	W
<b>58</b>	88	X
<b>59</b>	89	Y
<b>5A</b>	90	Z
<b>5B</b>	91	[ (Soporte izquierdo/de apertura)
<b>5C</b>	92	\ (Barra invertida)
<b>5D</b>	93	] (Barra invertida)
<b>5E</b>	94	^ (Circunflejo)
<b>5F</b>	95	_ (Subrayar)
<b>60</b>	96	' (acento grave)
<b>61</b>	97	a
<b>62</b>	98	b

<b>63</b>	99	c
<b>64</b>	100	d
<b>65</b>	101	e
<b>66</b>	102	f
<b>67</b>	103	g
<b>68</b>	104	h
<b>69</b>	105	i
<b>6A</b>	106	j
<b>6B</b>	107	k
<b>6C</b>	108	l
<b>6D</b>	109	m
<b>6E</b>	110	n
<b>6F</b>	111	o
<b>70</b>	112	p
<b>71</b>	113	q
<b>72</b>	114	r
<b>73</b>	115	s
<b>74</b>	116	t
<b>75</b>	117	u
<b>76</b>	118	v

<b>77</b>	119	w
<b>78</b>	120	x
<b>79</b>	121	y
<b>7A</b>	122	z
<b>7B</b>	123	{ (Soporte izquierdo/de apertura)
<b>7C</b>	124	(Barra vertical)
<b>7D</b>	125	} (Soporte derecho/de cierre)
<b>7E</b>	126	~ (Tilde)
<b>7F</b>	127	DEL (Borrar)

<b>Función</b>	<b>Código de configuración</b>	<b>Instrucción (HEX)</b>
Habilitar escaneo sin tiempo de espera	NA	02 01 01 02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 03 09
Habilitar tiempo de espera de escaneo de 3 segundos	NA	02 01 01 03 B8 0B 00 00 00 00 00 00 00 00 03 CD
Habilitar tiempo de espera de escaneo durante 10 segundos	NA	02 01 01 03 10 27 00 00 00 00 00 00 00 00 03 41
Escaneo detallado	NA	02 01 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 03 08
Comando guardar	N/A	02 01 02 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 03 09
Activa el código de configuración	S2000	02 02 81 06 53 32 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A3

Desactiva el código de configuración	S2001	02 02 81 06 53 32 30 30 31 00 00 00 00 00 03 A4
Enviar código de configuración	S3000	02 02 81 06 53 33 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A4

## Apéndice - Conjuntos de instrucciones

9. No envíe el código de configuración	S3001	02 02 81 06 53 33 30 30 31 00 00 00 00 00 03 A5
10. Restaurar la configuración de fábrica	S0008	02 02 81 06 53 30 30 30 38 00 00 00 00 00 03 A9
11. Leer versión	S0000	02 02 81 06 53 30 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A1
12. Guardar la configuración predeterminada del usuario	S0003	02 02 81 06 53 30 30 30 33 00 00 00 00 00 03 A4
13. Restaurar la configuración predeterminada del usuario	S0004	02 02 81 06 53 30 30 30 34 00 00 00 00 00 03 A5
14. Activa el sonido de arranque	S4020	02 02 81 06 53 34 30 32 30 00 00 00 00 00 03 A7
15. Activa el sonido de arranque	S4021	02 02 81 06 53 34 30 32 31 00 00 00 00 00 03 A8
16. Activa el sonido de solicitud del código de configuración	S4000	02 02 81 06 53 34 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A5
17. Desactiva el sonido de solicitud del código de configuración	S4001	02 02 81 06 53 34 30 30 31 00 00 00 00 00 03 A6
18. Activa el tono de éxito de decodificación	S4030	02 02 81 06 53 34 30 33 30 00 00 00 00 00 03 A8
19. Desactive el tono confirmación de decodificación	S4031	02 02 81 06 53 34 30 33 31 00 00 00 00 00 03 A9
20. Decodificación exitosa de la frecuencia de audio de aviso: media 2.0KHZ	S43E8	02 02 81 06 53 34 33 45 38 00 00 00 00 00 03 C5

21. Decodificación exitosa de la frecuencia de audio de aviso: media 2,7 kHz	S4546	02 02 81 06 53 34 35 34 36 00 00 00 00 03 B4
22. Decodificación exitosa de la solicitud	S44E2	02 02 81 06 53 34 34 45 32 00 00 00 00 03 C0

Frecuencia de audio media 2,5 kHz		
23. Aumento del sonido	S4011	02 02 81 06 53 34 30 31 31 00 00 00 00 03 A7
24. Reducción de sonido	S4010	02 02 81 06 53 34 30 31 30 00 00 00 00 03 A6
25. LED apagado (escaneo realizado correctamente una vez)	S8000	02 02 81 06 53 38 30 30 30 00 00 00 00 03 A9
26. LED encendido de forma continua (escaneo finalizado con éxito una vez)	S8001	02 02 81 06 53 38 30 30 31 00 00 00 00 03 AA
27. Permite el reconocimiento de códigos de barras positivos y reversos	S5001	02 02 81 06 53 35 30 30 31 00 00 00 00 03 A7
28. Se prohíbe la identificación de códigos de barras inversos	S5000	02 02 81 06 53 35 30 30 30 00 00 00 00 03 A6
29. Modo USB-KBW	IUKBD	02 02 81 06 49 55 4B 42 44 00 00 00 00 03 FD
30. US/China (inglés americano)	IKBD0	02 02 81 06 49 4B 42 44 30 00 00 00 00 03 D8
31. Alemán	IKBD1	02 02 81 06 49 4B 42 44 31 00 00 00 00 03 D9
32. Francés	IKBD2	02 02 81 06 49 4B 42 44 32 00 00 00 00 03 DA

33. Italiano	IKBD3	02 02 81 06 49 4B 42 44 33 00 00 00 00 00 03 DB
34. Inglés británico	IKBD4	02 02 81 06 49 4B 42 44 34 00 00 00 00 00 03 DC
35. Español	IKBD5	02 02 81 06 49 4B 42 44 35 00 00 00 00 00 03 DD
36. Holandés	IKBD6	02 02 81 06 49 4B 42 44 36 00 00 00 00 00 03 DE
37. Suiza (finlandés)	IKBD7	02 02 81 06 49 4B 42 44 37 00 00 00 00 00 03 DF

38. Japonés	IKBD8	02 02 81 06 49 4B 42 44 38 00 00 00 00 00 03 E0
39. Checo	IKBD9	02 02 81 06 49 4B 42 44 39 00 00 00 00 00 03 E1
40. Danés	IKBDA	02 02 81 06 49 4B 42 44 41 00 00 00 00 00 03 E9
41. Portugués	IKBDB	02 02 81 06 49 4B 42 44 42 00 00 00 00 00 03 EA
42. Brasil (portugués)	IKBDC	02 02 81 06 49 4B 42 44 43 00 00 00 00 00 03 EB
43. Bélgica (francés / holandés)	IKBDD	02 02 81 06 49 4B 42 44 44 00 00 00 00 00 03 EC
44. Turco-Q	IKBDE	02 02 81 06 49 4B 42 44 45 00 00 00 00 00 03 ED
45. Turco-F	IKBDF	02 02 81 06 49 4B 42 44 46 00 00 00 00 00 03 EE
46. Suiza (alemán / francés)	IKBDG	02 02 81 06 49 4B 42 44 47 00 00 00 00 00 03 EF
47. Canadá (francés)	IKBDH	02 02 81 06 49 4B 42 44 48 00 00 00 00 00 03 F0
48. Polaco	IKBDI	02 02 81 06 49 4B 42 44 49 00 00 00 00 00 03 F1
49. Húngaro	IKBDJ	02 02 81 06 49 4B 42 44 4A 00 00 00 00 00 03 F2
50. Croata	IKBDK	02 02 81 06 49 4B 42 44 4B 00 00 00 00 00 03 F3
51. Eslovaco	IKBDL	02 02 81 06 49 4B 42 44 4C 00 00 00 00 00 03 F4
52. Ruso	IKBDM	02 02 81 06 49 4B 42 44 4D 00 00 00 00 00 03 F5

53. Teclado internacional	IKBDZ	02 02 81 06 49 4B 42 44 5A 00 00 00 00 00 03 02
54. Conversión de personajes - Todo normal	DASCN	02 02 81 06 44 41 53 43 4E 00 00 00 00 00 03 F7
55. Conversión de personajes – Todo Superior	DASCU	02 02 81 06 44 41 53 43 55 00 00 00 00 00 03 FE
56. Conversión de caracteres – Todos los inferiores	DASCL	02 02 81 06 44 41 53 43 4C 00 00 00 00 00 03 F5

57. Conversión de caracteres - caso inverso	DASCX	02 02 81 06 44 41 53 43 58 00 00 00 00 00 03 01
58. Velocidad de transferencia USB: normal	IKDY0	02 02 81 06 49 4B 44 59 30 00 00 00 00 00 03 EF
59. Retraso en la velocidad de transferencia USB 8ms	IKDY2	02 02 81 06 49 4B 44 59 32 00 00 00 00 00 03 F1
60. Retardo de velocidad de transferencia USB: 12 ms	IKDY3	02 02 81 06 49 4B 44 59 33 00 00 00 00 00 03 F2
61. Retardo de velocidad de transferencia USB: 16 ms	IKDY4	02 02 81 06 49 4B 44 59 34 00 00 00 00 00 03 F3
62. Retardo de velocidad transferencia USB: 20 ms	IKDY5	02 02 81 06 49 4B 44 59 35 00 00 00 00 00 03 F4

63. Retardo en la velocidad de transferencia USB 28ms	IKDY7	02 02 81 06 49 4B 44 59 37 00 00 00 00 00 03 F6
64. Puerto serie virtual USB-COM	IUCOM	02 02 81 06 49 55 43 4F 4D 00 00 00 00 00 03 0B
65. Puerto serie TTL/RS232	IUSRT	02 02 81 06 49 55 53 52 54 00 00 00 00 00 03 25
66. Velocidad de transmisión: - 9600 bps	IUSR4	02 02 81 06 49 55 53 52 34 00 00 00 00 00 03 05
67. Velocidad de transmisión: - 19200bps	IUSR5	02 02 81 06 49 55 53 52 35 00 00 00 00 00 03 06
68. Velocidad de transmisión: - 38400bps	IUSR6	02 02 81 06 49 55 53 52 36 00 00 00 00 00 03 07
69. Velocidad de transmisión: - 57600bps	IUSR7	02 02 81 06 49 55 53 52 37 00 00 00 00 00 03 08
70. Velocidad de transmisión: - 115200bps	IUSR8	02 02 81 06 49 55 53 52 38 00 00 00 00 00 03 09
71. Modo de escaneo - Modo manual	S1000	02 02 81 06 53 31 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A2
72. Modo de escaneo: continuo	S1001	02 02 81 06 53 31 30 30 31 00 00 00 00 00 03 A3
73. Modo de escaneo - Modo de inducción	S1002	02 02 81 06 53 31 30 30 32 00 00 00 00 00 03 A4
74. Modo de lectura de memoria flash (tecla activada)	S1003	02 02 81 06 53 31 30 30 33 00 00 00 00 00 03 A5
75. Modo de lectura de memoria flash (tecla desactivada)	S1004	02 02 81 06 53 31 30 30 34 00 00 00 00 00 03 A6
76. Modo de lectura única con retardo de teclas	S1005	02 02 81 06 53 31 30 30 35 00 00 00 00 00 03 A7
77. Retardo de tecla Modo de lectura única Tiempo de espera 1 segundo	S1101	02 02 81 06 53 31 31 30 31 00 00 00 00 00 03 A4

78. Retardo de tecla Modo de lectura Tiempo de espera 3 segundos	S1103	02 02 81 06 53 31 31 30 33 00 00 00 00 00 03 A6
79. Retardo de tecla Modo de lectura Tiempo de espera 10 segundos	S110A	02 02 81 06 53 31 31 30 41 00 00 00 00 00 03 B4
80. Retardo de tecla modo de lectura tiempo de espera 15 segundos	S110F	02 02 81 06 53 31 31 30 46 00 00 00 00 00 03 B9
81. Código ID-cerrar	B1100	02 02 81 06 42 31 31 30 30 00 00 00 00 00 03 92
82. Código ID-abierto	B1101	02 02 81 06 42 31 31 30 31 00 00 00 00 00 03 93
83. El primer carácter del prefijo personalizado	HC001	02 02 81 06 48 43 30 30 31 00 00 00 00 00 03 AA
84. El segundo carácter del prefijo personalizado	HC002	02 02 81 06 48 43 30 30 32 00 00 00 00 00 03 AB
85. El tercer carácter del prefijo personalizado	HC003	02 02 81 06 48 43 30 30 33 00 00 00 00 00 03 AC

86. El quinto carácter del prefijo personalizado	HC005	02 02 81 06 48 43 30 30 35 00 00 00 00 00 03 AE
87. Borrar prefijo personalizado	HC000	02 02 81 06 48 43 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A9
88. El primer carácter del sufijo personalizado	HC101	02 02 81 06 48 43 31 30 31 00 00 00 00 00 03 AB
89. El segundo carácter del sufijo personalizado	HC102	02 02 81 06 48 43 31 30 32 00 00 00 00 00 03 AC
90. El tercer carácter del sufijo personalizado	HC103	02 02 81 06 48 43 31 30 33 00 00 00 00 00 03 AD

91. El quinto carácter del sufijo personalizado	HC105	02 02 81 06 48 43 31 30 35 00 00 00 00 00 03 AF
92. Sufijo personalizado claro	HC100	02 02 81 06 48 43 31 30 30 00 00 00 00 00 03 AA
93. Oculta el carácter del medio del primer bit.	HC201	02 02 81 06 48 43 32 30 31 00 00 00 00 00 03 AC
94. Oculta el carácter del medio del segundo bit.	HC202	02 02 81 06 48 43 32 30 32 00 00 00 00 00 03 AD
95. Oculta el carácter del medio del tercer bit.	HC203	02 02 81 06 48 43 32 30 33 00 00 00 00 00 03 AE
96. Ocultar el carácter del medio comienza en el cuarto bit.	HC204	02 02 81 06 48 43 32 30 34 00 00 00 00 00 03 AF
97. La ocultación del carácter central comienza en el quinto dígito	HC205	02 02 81 06 48 43 32 30 35 00 00 00 00 00 03 B0
98. Ocultar el carácter del medio comienza en la sexta posición.	HC206	02 02 81 06 48 43 32 30 36 00 00 00 00 00 03 B1
99. Ocultar el carácter del medio comienza en el séptimo bit.	HC207	02 02 81 06 48 43 32 30 37 00 00 00 00 00 03 B2
100. La ocultación del carácter central comienza en el octavo bit.	HC208	02 02 81 06 48 43 32 30 38 00 00 00 00 00 03 B3

101. Oculta el carácter de 1 bit del medio	HC301	02 02 81 06 48 43 33 30 31 00 00 00 00 00 03 AD
102. Oculta el carácter de 2 bit del medio.	HC302	02 02 81 06 48 43 33 30 32 00 00 00 00 00 03 AE
103. Oculta el carácter de 3 bit del medio.	HC303	02 02 81 06 48 43 33 30 33 00 00 00 00 00 03 AF
104. Oculta el carácter de 4 bit del medio.	HC304	02 02 81 06 48 43 33 30 34 00 00 00 00 00 03 B0
105. Oculta el carácter de 5 bit del medio.	HC305	02 02 81 06 48 43 33 30 35 00 00 00 00 00 03 B1
106. Oculta el carácter de 6 bit del medio.	HC306	02 02 81 06 48 43 33 30 36 00 00 00 00 00 03 B2
107. Oculta el carácter de 7 bit del medio.	HC307	02 02 81 06 48 43 33 30 37 00 00 00 00 00 03 B3
108. Oculta el carácter de 8 bit del medio.	HC308	02 02 81 06 48 43 33 30 38 00 00 00 00 00 03 B4
109. Mostrar caracteres intermedios	HC300	02 02 81 06 48 43 33 30 30 00 00 00 00 00 03 AC
110. Terminator- <CR>(0x0D)	FESY1	02 02 81 06 46 45 53 59 31 00 00 00 00 00 03 F6

111. Terminator-<LF>(0x0A)	FESY3	02 02 81 06 46 45 53 59 33 00 00 00 00 00 03 F8
Terminator-<CR><LF>(0x0D, 0x0A)	FESY4	02 02 81 06 46 45 53 59 34 00 00 00 00 00 03 F9
112. Terminator-<HT>(0x09)	FESY2	02 02 81 06 46 45 53 59 32 00 00 00 00 00 03 F7
113. Terminator-NINGUNO	FESY0	02 02 81 06 46 45 53 59 30 00 00 00 00 00 03 F5
114. Permitir la lectura del UPC-A	B0600	02 02 81 06 42 30 36 30 30 00 00 00 00 00 03 96
115. Prohibido leer UPC-A	B0601	02 02 81 06 42 30 36 30 31 00 00 00 00 00 03 97
116. Carácter de verificación de envío de UPC-A	B0620	02 02 81 06 42 30 36 32 30 00 00 00 00 00 03 98
117. UPC-A-no enviar cheque carácter	B0621	02 02 81 06 42 30 36 32 31 00 00 00 00 00 03 99
118. UPC-A Sistema de envío de caracteres	B0640	02 02 81 06 42 30 36 34 30 00 00 00 00 00 03 9A
119. UPC-A No se envían caracteres del sistema	B0641	02 02 81 06 42 30 36 34 31 00 00 00 00 00 03 9B
120. UPC-A: convertir a EAN-13	B0630	02 02 81 06 42 30 36 33 30 00 00 00 00 00 03 99
121. UPC-A: no convertir a EAN-13	B0631	02 02 81 06 42 30 36 33 31 00 00 00 00 00 03 9A

122. Permitir la lectura UPC-E	B0700	02 02 81 06 42 30 37 30 30 00 00 00 00 00 03 97
123. Prohibido leer UPC-E	B0701	02 02 81 06 42 30 37 30 31 00 00 00 00 00 03 98
124. Carácter de verificación de envío electrónico de UPC	B0740	02 02 81 06 42 30 37 34 30 00 00 00 00 00 03 9B

125. UPC-E-no enviar cheque carácter	B0741	02 02 81 06 42 30 37 34 31 00 00 00 00 00 03 9C
126. UPC-E Transferencia principal caracter	B0730	02 02 81 06 42 30 37 33 30 00 00 00 00 00 03 9A
127. UPC-E No se transmite ningún carácter inicial	B0731	02 02 81 06 42 30 37 33 31 00 00 00 00 00 03 9B
128. UPC-E-convertir a UPC-A	B0720	02 02 81 06 42 30 37 32 30 00 00 00 00 00 03 99
129. UPC-E: no convertir a UPC-A	B0721	02 02 81 06 42 30 37 32 31 00 00 00 00 00 03 9A
130. Permitir la lectura de EAN-8	B0500	02 02 81 06 42 30 35 30 30 00 00 00 00 00 03 95
131. Prohibido leer EAN-8	B0501	02 02 81 06 42 30 35 30 31 00 00 00 00 00 03 96
132. EAN-8-enviar carácter de comprobación	B0520	02 02 81 06 42 30 35 32 30 00 00 00 00 00 03 97
133. EAN-8-no enviar cheque carácter	B0521	02 02 81 06 42 30 35 32 31 00 00 00 00 00 03 98
134. EAN-8 Transferencia de caracteres principales	B0530	02 02 81 06 42 30 35 33 30 00 00 00 00 00 03 98
135. EAN-8 No se transmite ningún carácter inicial	B0531	02 02 81 06 42 30 35 33 31 00 00 00 00 00 03 99
136. Permitir la lectura de EAN-13	B0400	02 02 81 06 42 30 34 30 30 00 00 00 00 00 03 94
137. Prohibido leer EAN-13	B0401	02 02 81 06 42 30 34 30 31 00 00 00 00 00 03 95

138. EAN-13-enviar comprobante caracter	B0420	02 02 81 06 42 30 34 32 30 00 00 00 00 00 03 96
139. EAN-13-no enviar cheque carácter	B0421	02 02 81 06 42 30 34 32 31 00 00 00 00 00 03 97
140. EAN-13-convertir a ISBN	B0430	02 02 81 06 42 30 34 33 30 00 00 00 00 00 03 97
141. EAN-13: no convertir a ISBN	B0431	02 02 81 06 42 30 34 33 31 00 00 00 00 00 03 98
142. EAN-13-convertir a ISSN	B0440	02 02 81 06 42 30 34 34 30 00 00 00 00 00 03 98
143. EAN-13: no convertir a ISSN	B0441	02 02 81 06 42 30 34 34 31 00 00 00 00 00 03 99
144. Abrir 2 dígitos adicionales	B0E00	02 02 81 06 42 30 45 30 30 00 00 00 00 00 03 A5
145. Abrir 5 dígitos adicionales	B0E01	02 02 81 06 42 30 45 30 31 00 00 00 00 00 03 A6
146. Abre 2 y 5 dígitos adicionales.	B0E02	02 02 81 06 42 30 45 30 32 00 00 00 00 00 03 A7
147. Cerrar bit adicional	B0E03	02 02 81 06 42 30 45 30 33 00 00 00 00 00 03 A8
148. Force the inclusion of additional bits	B0E04	02 02 81 06 42 30 45 30 34 00 00 00 00 00 03 A9
149. La inclusión de bits adicionales no es obligatoria.	B0E05	02 02 81 06 42 30 45 30 35 00 00 00 00 00 03 AA
150. Permitir lectura Código 128	B0100	02 02 81 06 42 30 31 30 30 00 00 00 00 00 03 91
151. Prohibido leer el Código 128	B0101	02 02 81 06 42 30 31 30 31 00 00 00 00 00 03 92

152. Código 128 La longitud mínima de lectura es 1	L0001	02 02 81 06 4C 30 30 30 31 00 00 00 00 00 03 9B
153. Código 128 Longitud mínima de lectura: 2	L0002	02 02 81 06 4C 30 30 30 32 00 00 00 00 00 03 9C
154. Código 128 La longitud mínima de lectura es 3	L0003	02 02 81 06 4C 30 30 30 33 00 00 00 00 00 03 9D
155. Código 128. La longitud mínima de lectura es de 4 caracteres.	L0004	02 02 81 06 4C 30 30 30 34 00 00 00 00 00 03 9E
156. Permitir lectura Código 39	B0200	02 02 81 06 42 30 32 30 30 00 00 00 00 00 03 92
157. Prohibido leer el Código 39	B0201	02 02 81 06 42 30 32 30 31 00 00 00 00 00 03 93
158. Código 39 Enviar caracteres de inicio/parada	B0220	02 02 81 06 42 30 32 32 30 00 00 00 00 00 03 94
159. Código 39 No se envían caracteres de inicio/parada.	B0221	02 02 81 06 42 30 32 32 31 00 00 00 00 00 03 95
160. Código 39 Reconoce caracteres ASCII completos	B0230	02 02 81 06 42 30 32 33 30 00 00 00 00 00 03 95
161. No se reconocen los caracteres ASCII completos del código 39	B0231	02 02 81 06 42 30 32 33 31 00 00 00 00 00 03 96

--	--	--

162. Código 39. Longitud mínima de lectura: 1.	L1001	02 02 81 06 4C 31 30 30 31 00 00 00 00 00 03 9C
163. Código 39. Longitud mínima de lectura: 2.	L1002	02 02 81 06 4C 31 30 30 32 00 00 00 00 00 03 9D
164. Código 39. Longitud mínima de lectura: 3.	L1003	02 02 81 06 4C 31 30 30 33 00 00 00 00 00 03 9E
165. Código 39. Longitud mínima de lectura: 4.	L1004	02 02 81 06 4C 31 30 30 34 00 00 00 00 00 03 9F
166. Permitir lectura Código 32	B0240	02 02 81 06 42 30 32 34 30 00 00 00 00 00 03 96
167. Prohibido leer el Código 32	B0241	02 02 81 06 42 30 32 34 31 00 00 00 00 00 03 97
168. Mostrar el carácter inicial A del código 32	B0250	02 02 81 06 42 30 32 35 30 00 00 00 00 00 03 97
169. Deshabilitar el carácter de inicio de Code32 A	B0251	02 02 81 06 42 30 32 35 31 00 00 00 00 00 03 98
170. Permitir lectura Código 93	B0300	02 02 81 06 42 30 33 30 30 00 00 00 00 00 03 93
171. Prohibido leer el Código 93	B0301	02 02 81 06 42 30 33 30 31 00 00 00 00 00 03 94
172. Código 93 Transferencia abierta verificar	B0330	02 02 81 06 42 30 33 33 30 00 00 00 00 00 03 96
173. Código 93 Cerrar transferencia verificar	B0331	02 02 81 06 42 30 33 33 31 00 00 00 00 00 03 97

174. Permitir lectura Código 11	B0F00	02 02 81 06 42 30 46 30 30 00 00 00 00 00 03 A6
175. Prohibido leer el Código 11	B0F01	02 02 81 06 42 30 46 30 31 00 00 00 00 00 03 A7
176. Código 11 Sin pago	B0F23	02 02 81 06 42 30 46 32 33 00 00 00 00 00 03 AB
177. Código 11 C pago	B0F20	02 02 81 06 42 30 46 32 30 00 00 00 00 00 03 A8
178. Código 11 CK pago	B0F21	02 02 81 06 42 30 46 32 31 00 00 00 00 00 03 A9
179. Código 11 Comprobación automática de CK	B0F22	02 02 81 06 42 30 46 32 32 00 00 00 00 00 03 AA
180. Código 11. Longitud mínima de lectura: 1.	012801	02 02 07 82 30 31 32 38 30 31 00 00 00 00 03 44
181. Código 11. Longitud mínima de lectura: 4.	012804	02 02 07 82 30 31 32 38 30 34 00 00 00 00 03 41
182. Código 11 Enviar bit de verificación	B0F30	02 02 81 06 42 30 46 33 30 00 00 00 00 00 03 A9
183. Código 11: No se envían bits de verificación.	B0F31	02 02 81 06 42 30 46 33 31 00 00 00 00 00 03 AA
184. Permitir la lectura de Codabar	B0800	02 02 81 06 42 30 38 30 30 00 00 00 00 00 03 98
185. Prohibido leer Codabar	B0801	02 02 81 06 42 30 38 30 31 00 00 00 00 00 03 99
186. Codabar Enviar caracteres de inicio/parada	B0820	02 02 81 06 42 30 38 32 30 00 00 00 00 00 03 9A
187. Codabar No se envían caracteres de inicio/parada.	B0821	02 02 81 06 42 30 38 32 31 00 00 00 00 00 03 9B
188. Permitir lectura intercalada 2 de 5	B0900	02 02 81 06 42 30 39 30 30 00 00 00 00 00 03 99
189. Prohibido leer intercalado 2 de 5	B0901	02 02 81 06 42 30 39 30 31 00 00 00 00 00 03 9A

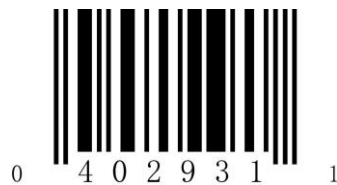
190. Permitir lectura Matriz 2 de 5	B0B00	02 02 81 06 42 30 42 30 30 00 00 00 00 00 03 A2
191. Prohibido leer Matrix 2 de 5	B0B01	02 02 81 06 42 30 42 30 31 00 00 00 00 00 03 A3
192. Permitir lectura Industrial 2 de 5	B0A00	02 02 81 06 42 30 41 30 30 00 00 00 00 00 03 A1
193. Prohibido leer Industrial 2 de 5	B0A01	02 02 81 06 42 30 41 30 31 00 00 00 00 00 03 A2
194. Permitir lectura Estándar 2 de 5	B0G00	02 02 81 06 42 30 47 30 30 00 00 00 00 00 03 A7
195. Prohibido leer Estándar 2 de 5	B0G01	02 02 81 06 42 30 47 30 31 00 00 00 00 00 03 A8
196. Verificación de transferencia estándar 2 de 5	B0G30	02 02 81 06 42 30 47 33 30 00 00 00 00 00 03 AA
197. Estándar 2 de 5: sin verificación de transmisión	B0G31	02 02 81 06 42 30 47 33 31 00 00 00 00 00 03 AB
198. Permitir la lectura MSI Plessey	B0C00	02 02 81 06 42 30 43 30 30 00 00 00 00 00 03 A3
199. Prohibido leer MSI Plessey	B0C01	02 02 81 06 42 30 43 30 31 00 00 00 00 00 03 A4
200. Permitir la lectura de China Post	B0D00	02 02 81 06 42 30 44 30 30 00 00 00 00 00 03 A4
201. Prohibido leer China Post	B0D01	02 02 81 06 42 30 44 30 31 00 00 00 00 00 03 A5
202. Permitir la lectura de febrero	B0920	02 02 81 06 42 30 39 32 30 00 00 00 00 00 03 9B
203. Prohibido leer Febrero	B0921	02 02 81 06 42 30 39 32 31 00 00 00 00 00 03 9C

204. Permitir lectura GS1 DataBar 14 (RSS-14, GS1 Databar) Omnidireccional	B0H00	02 02 81 06 42 30 48 30 30 00 00 00 00 00 03 A8
205. Prohibido leer GS1DataBar 14 (RSS-14, GS1 Databar Omnidireccional)	B0H01	02 02 81 06 42 30 48 30 31 00 00 00 00 00 03 A9
206. Permitir la lectura de GS1 DataBar Limitado (RSS limitado)	B0I00	02 02 81 06 42 30 49 30 30 00 00 00 00 00 03 A9
207. Prohibido leer GS1DataBar Limited (RSS limitado)	B0I01	02 02 81 06 42 30 49 30 31 00 00 00 00 00 03 AA
208. Habilitar la respuesta	S7011	02 02 81 06 53 37 30 31 31 00 00 00 00 00 03 AA
209. Desactivar la respuesta	S7010	02 02 81 06 53 37 30 31 30 00 00 00 00 00 03 A9
210. Habilitar sonido de retroalimentación	S7001	02 02 81 06 53 37 30 30 31 00 00 00 00 00 03 A9
211. Desactiva el sonido de retroalimentación.	S7000	02 02 81 06 53 37 30 30 30 00 00 00 00 00 03 A8

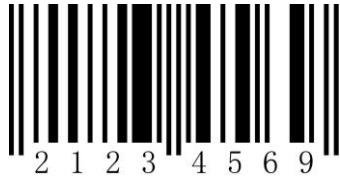
## Apéndice - Ejemplos de códigos de barras de referencia



Tipo de código de barras: UPC-A  
Contenido del código de barras:  
614141999996



Tipo de código de barras:  
UPC-E Contenido del código  
de barras: 04029311



Tipo de código de barras:  
EAN-8 Contenido del código de barras: 21234569



Tipo de código de barras: EAN-13  
Contenido del código de barras: 2112345678917

ISBN 978-0-618-26030-0



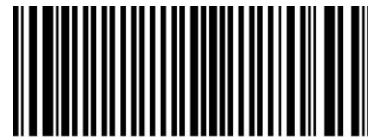
Tipo de código de barras:  
ISBN Contenido del código de barras: 0618260307



Tipo de código de barras:  
ISSN Contenido del código de barras: 12345679



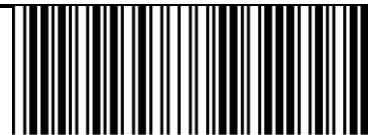
Tipo de código de barras:  
Código 128 Contenido del código de barras: AB12@#56ef



Tipo de código de barras: GS1-128  
Contenido del código de barras: 0100000123000017



Tipo de código de barras: ISBT-128  
Contenido del código de barras: =X60002212345667



Tipo de código de barras:  
Código 39 Contenido del código de barras: AB+-78



Ad?#89

Tipo de código de barras: Código 39 ASCII completo  
 Contenido del código de barras [Debe estar habilitado el reconocimiento ASCII completo]: Anuncio n.º 89



A123456788

Tipo de código de barras: Código 32  
 Contenido del código de barras [El prefijo A debe estar habilitado]: 123456788



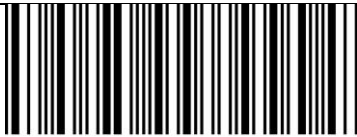
12Ab78

Tipo de código de barras: Código 93  
 Contenido del código de barras: 12Ab78



12345678-1

Tipo de código de barras: Código 93  
 Contenido del código de barras: 12Ab78



12345678

Tipo de código de barras: Codabar  
 Contenido del código de barras: 12345678



12345678901234

Tipo de código de barras: Interleaved 2 of 5  
 Contenido del código de barras: 12345678901234



12345678

Tipo de código de barras: Matriz 2 de 5

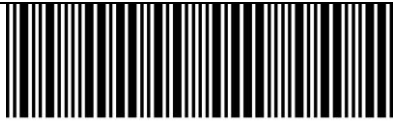


56785678

Tipo de código de barras: Industrial 2 de 5

Contenido del código de barras:  
 12345678

Contenido del código de barras: 56785678



87654321

Tipo de código de barras: Estándar 2 de 5

Contenido del código de barras:  
87654321



55667788

Tipo de código de barras: MSI Plessey  
Contenido del código de barras: 55667788



12345678

Tipo de código de barras: Correos de China

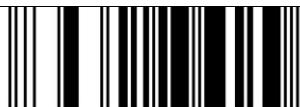
Contenido del código de barras: 123456

10126258556.1



Tipo de código de barras: febraban

Barcode content: 8364000005401 98700531071874843961119101262585561



(01) 0 0614141 99999 6

Tipo de código de barras: GS1 Databar

Omnidireccional

Contenido del código de barras:  
0100614141999996



(01) 0 0614141 99999 6

Tipo de código de barras: GS1 Databar truncado

Contenido del código de barras:  
0100614141999996



Tipo de código de barras: GS1 Databar  
Limited Contenido del código de barras:  
0100614141999996

