
CCD Manual de usuario

Versión v1.0.0

2026-06-27

Índice general

1	Ajustes del sistema	3
1.1	Introducción	3
1.2	Restaurar ajustes de fábrica	3
1.3	Verifique la Versión de firmware	4
1.4	Enviar código de configuración	4
1.5	Transferencia rápida USB	5
1.6	velocidad de transferencia de datos	5
1.7	Configuración del Tono de aviso	6
1.8	combinación de teclas	7
2	Ajustes de activación	7
2.1	Modo de lectura	7
2.2	Configuración de detección automática	9
2.3	Configuración de lectura inversa	10
2.4	Configuración de detección de código duplicado	10
3	Configuración de comunicación	11
3.1	Introducción	11
3.2	Modo de comunicación USB	11
3.3	Modo USB Virtual COM	12
3.4	Modo de puerto serie RS232	12
4	configuración del teclado	14
4.1	Selección de Distribución del teclado de país/idioma	14
5	Edición de datos	18
5.1	Introducción	18
5.2	Configuración del terminador	18
5.3	Configuración de Code ID	19
5.4	Prefijo/Sufijo personalizado	20
5.5	Caracteres ocultos	21
6	Configuración de personajes	27
6.1	Conversión de mayúsculas/minúsculas	27
7	Ajustes de códigos de barras	28
7.1	Instrucciones de configuración	28
7.2	Configuración de Simbología EAN/UPC	28
7.3	Configuración de Código de barras 1D de uso común	38
7.4	Configuración de Simbología GS1 DataBar	45
7.5	Configuración de Simbología 2 of 5	46
7.6	Configuración de otros Código de barras 1D	49
8	apéndice	52
8.1	Code ID y tabla comparativa del Simbología	52
8.2	Computadora ASCII	52
8.3	Tabla de teclas de función	73

1 Ajustes del sistema

1.1 Introducción

Los usuarios pueden realizar la Configuración de la función del Módulo lector escaneando uno o más Código de configuración.



Instrucciones de Decodificación

i Pasos de operación de Decodificación manual

En modo de lectura manual:

1. Mantenga presionado el Botón de activación del Módulo lector, la iluminación se activará y aparecerá una línea de iluminación roja y una línea de puntería roja.
2. Apunte la línea roja al centro del Datos del código de barras, mueva el Módulo lector y ajuste la distancia entre este y el Datos del código de barras para encontrar la mejor distancia de Decodificación.
3. Cuando suena el Tono de aviso de éxito y la línea de iluminación roja se apaga, la Decodificación es exitosa y el Módulo lector transmite los datos decodificados al host.

i Nota

Durante el proceso de Decodificación, para el mismo lote de códigos de barras, encontrará que la distancia entre el Módulo lector y el Datos del código de barras está dentro de un cierto rango y la tasa de éxito de la Decodificación será alta. Esta distancia es la distancia de Decodificación óptima.

1.2 Restaurar ajustes de fábrica

i Consejos para Restaurar ajustes de fábrica

Al escanear el Código de configuración «Restaurar ajustes de fábrica» se restaurarán todas las propiedades del Módulo lector al Valor predeterminado de fábrica.

Escenarios aplicables:

1. Hay un error en la Configuración del Módulo lector, por ejemplo, si no se puede realizar la Decodificación del Datos del código de barras.
2. Olvidó qué Configuración realizó anteriormente en el Módulo lector y no quiere seguir usando la Configuración anterior.
3. Las funciones que rara vez se utilizan se habilitan temporalmente y deben restaurarse al estado predeterminado después de su uso.



Restaurar ajustes de fábrica

1.3 Verifique la Versión de firmware

Escanee el siguiente código de configuración «Ver versión de firmware» para ver la información de la versión actual del firmware del módulo lector.



Verifique la Versión de firmware



Obtenga Sys Para (¡solo para uso interno!)

1.4 Enviar código de configuración

Puede establecer si desea enviar el contenido del código de configuración al host. Después de escanear correctamente la configuración «Permitir enviar código de configuración», al escanear el código de configuración, el contenido del código de configuración se enviará al host. Después de escanear con éxito la configuración «Prohibir el envío del código de configuración», al escanear el código de configuración, el contenido del código de configuración no se enviará al host. El código de configuración no se envía de forma predeterminada.



Permitir el envío de Código de configuración



* Deshabilitar el envío de Código de configuración

1.5 Transferencia rápida USB

Este módulo de lectura de códigos puede configurar la velocidad de transmisión de datos del módulo lector escaneando el código de configuración. Para la entrada USB no estándar utilizada por algunos dispositivos Windows, como la interfaz USB convertida a través de PS/2, la estabilidad y la integridad de la salida de datos se pueden mejorar reduciendo adecuadamente la velocidad de transmisión del módulo lector. La transmisión rápida USB está desactivada de forma predeterminada y se utiliza el modo «velocidad de transmisión moderada».



Transmisión de alta velocidad USB



USB Transmisión rápida de velocidad media



* Deshabilitar la transferencia rápida USB

1.6 velocidad de transferencia de datos

Los usuarios pueden realizar la Configuración adicional de la velocidad de transmisión del dispositivo USB.



Velocidad de transferencia rápida



* Velocidad de transferencia moderada



Velocidad de transferencia lenta



La velocidad de transferencia más lenta

1.7 Configuración del Tono de aviso

En el estado predeterminado, el Módulo lector emitirá un Tono de aviso después de una Decodificación exitosa. El usuario puede habilitar o deshabilitar el Tono de aviso según sus necesidades.



* Habilitar Tono de aviso



Deshabilitar Tono de aviso



Volumen medio#



Volumen bajo#

1.8 combinación de teclas



* Desactivar combinaciones de teclas



Habilitar combinaciones de teclas



Código de prueba de combinación de teclas: <SOH>

2 Ajustes de activación

2.1 Modo de lectura

Los usuarios pueden realizar la Configuración del Modo de lectura del Módulo lector según sus necesidades. El estado predeterminado es el modo de Activación por botón. En este modo, el Módulo lector comienza la Decodificación después de presionar el Botón de activación y deja de leer después de una Decodificación exitosa o soltar el Botón de activación.



* Activación por botón

Los usuarios también pueden realizar la Configuración del Módulo lector en modo de Lectura continua automática. Una vez que la Configuración se realiza correctamente, la luz roja del Módulo lector siempre está encendida. Cuando pasa un Datos del código de barras, el Módulo lector realiza automáticamente la Decodificación del Datos del código de barras. El mismo Datos del código de barras no se volverá a leer a menos que se elimine y se vuelva a leer.



Decodificación continua automática



Decodificación discontinua

El usuario también puede realizar la Configuración del Módulo lector en el modo de retardo del botón. Después de que la Configuración sea exitosa, la luz roja del Módulo lector permanecerá encendida durante 3 s y se apagará si no se realiza la Decodificación dentro de 3 s, o se apagará después de una Decodificación exitosa. El tiempo de espera del botón es



Retraso clave

Parámetros clave de retardo

Tiempo de espera clave

Cuando el usuario utiliza el modo de retardo del botón, puede realizar la Configuración del Tiempo de espera de decodificación según sus necesidades. El valor predeterminado es 3 s y el rango de tiempo es 1-9,9 s.



Tiempo de espera 1 s



* tiempo de espera 3 s



Tiempo de espera 5 s



Tiempo de espera 9,9 s

2.2 Configuración de detección automática



* Desactivar la detección automática de infrarrojos



Habilitar la detección automática de infrarrojos

Parámetros de tiempo de intervalo y sensibilidad de detección automática

Formato

0265 + configuración de sensibilidad + configuración del tiempo de intervalo

Sensibilidad

0x01 a 0xFF, cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

tiempo de intervalo

0x01 a 0x40.

Ejemplo

02657705 significa que la sensibilidad es 0x77 y el intervalo es 0x05 (500 ms).



Ejemplo de configuración de tiempo de intervalo y sensibilidad de detección automática

2.3 Configuración de lectura inversa



Habilitar lectura inversa

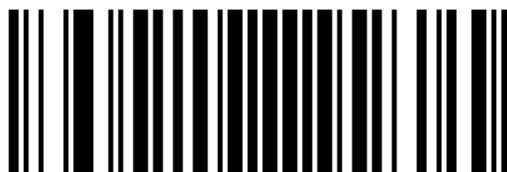


* Desactivar lectura inversa

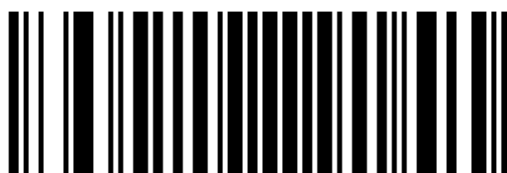


Configuración de lectura inversa

2.4 Configuración de detección de código duplicado



* Deshabilitar la detección de código duplicado



Habilitar la detección de código duplicado



El intervalo de recodificación es 1s.



El intervalo de recodificación es de 2 segundos.



El intervalo de recodificación es de 3 segundos.



El intervalo de recodificación es de 5 segundos.



El intervalo de recodificación es de 10 segundos.

3 Configuración de comunicación

3.1 Introducción

Este Módulo lector puede proporcionar tres modos de interfaz de comunicación: USB, USB Virtual COM y Puerto serie RS232, para comunicarse con el host. Los usuarios pueden realizar la Configuración de la función del Módulo lector escaneando uno o más Código de configuración.

3.2 Modo de comunicación USB

El Módulo lector utiliza la salida en modo teclado USB de forma predeterminada.



* Teclado USB

3.3 Modo USB Virtual COM

Cuando el Módulo lector usa la interfaz de comunicación USB, pero la aplicación host usa Puerto serie para recibir datos, puede realizar la Configuración del Módulo lector en el modo USB Virtual COM. Esta característica requiere que se instale el controlador apropiado en la computadora host.



USB Virtual COM

i Nota

En el modo USB Virtual COM, los parámetros del puerto serie del módulo lector se pueden hacer coincidir de forma adaptativa de acuerdo con los parámetros del puerto serie de la aplicación host.

3.4 Modo de puerto serie RS232

El puerto serie es una forma común de conectar el módulo lector y el dispositivo host. Se puede utilizar para conectar dispositivos host como PC y máquinas POS. Cuando el módulo lector utiliza un puerto serie, la configuración de los parámetros del puerto serie debe coincidir completamente entre el módulo lector y el dispositivo host para garantizar la precisión de los datos transmitidos.



Puerto serie RS232

Velocidad en baudios

La velocidad en baudios es la velocidad de símbolos transmitidos por el puerto serie por segundo. La velocidad en baudios utilizada por el módulo lector y el host receptor de datos debe ser consistente para garantizar una transmisión de datos precisa. El módulo de lectura de códigos admite las velocidades en baudios que se enumeran a continuación, en bit/s.



600bps



1200bps



2400bps



4800bps



* 9600bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

4 configuración del teclado

4.1 Selección de Distribución del teclado de país/idioma

Los diferentes países tienen diferentes diseños de teclas y símbolos correspondientes a los idiomas. El Módulo lector puede virtualizar los formatos de teclado de diferentes países según las necesidades reales.



* Estados Unidos/China (inglés americano)



Canadá (francés)



Países Bajos (holandés)



España (Español-Internacional)



Argentina (Latinoamérica)



Brasil (portugués)



Dinamarca (danés)



Reino Unido (inglés británico)



Italia (italiano)



Francia (francés)



Alemania (alemán)



Noruega (sami del norte)



Suecia/Finlandia (sueco/finlandés)



Eslovaquia (eslovaco)



Portugal (portugués)



República Checa (checo)



Bélgica (holandés)



Turco-F



turco-q



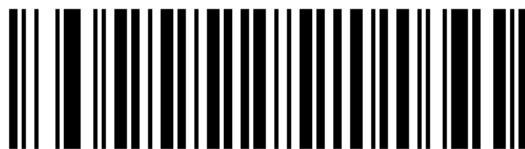
Polonia (polaco 214)



Suiza (alemán/francés)



Croacia (croata)



Hungría (húngaro)



Japón (japonés)



teclado universal alt



tailandés

5 Edición de datos

5.1 Introducción

Después de que el módulo lector se decodifica exitosamente, el dispositivo obtiene una cadena de datos, que pueden ser números, inglés, símbolos, etc. En aplicaciones prácticas, es posible que no solo necesitemos datos de códigos de barras, o que los datos contenidos en el Datos del código de barras no puedan satisfacer sus necesidades. Por ejemplo, es posible que desee saber de qué Tipos de códigos de barras proviene la cadena de datos obtenida, o agregar datos especiales a esta cadena de datos, que pueden no estar incluidos en los datos del Datos del código de barras.

Agregar estos contenidos al crear códigos inevitablemente aumentará la longitud de los Datos del código de barras y reducirá la flexibilidad, por lo que no es una práctica recomendada. En su lugar, se puede agregar contenido antes o después de los Datos del código de barras, y este contenido adicional puede cambiarse en tiempo real según las necesidades; además, puede optarse por añadirlo u ocultarlo. Eso es el Prefijo/Sufijo de los Datos del código de barras, un método que satisface las necesidades sin modificar el contenido de la información del código de barras.

Nota

Formato de edición de datos: <datos del Datos del código de barras>

5.2 Configuración del terminador

Durante el uso del módulo lector, los usuarios pueden agregar los terminadores correspondientes al módulo de lectura de códigos según sus necesidades.



* Agregar retorno de carro CR



TAB



* Agregar nueva línea LF



Agregar CRLF



Entra 2 veces



Terminador Ninguno

5.3 Configuración de Code ID

Durante el uso del módulo lector, los usuarios a menudo necesitan conocer la Simbología del código de barras en proceso de Decodificación. Podemos usar el prefijo Code ID para identificar los Tipos de códigos de barras. Para la Simbología correspondiente a Code ID, consulte [Code ID y tabla comparativa del Simbología](#). Code ID no se muestra de forma predeterminada.



*Ninguno



Habilitar ID de Datos del código de barras (anterior)



Habilitar ID de Datos del código de barras (posterior)

5.4 Prefijo/Sufijo personalizado

Los usuarios pueden realizar la Configuración de agregado de Prefijo/Sufijo a los datos de salida del módulo lector según sus necesidades. Por ejemplo, para el código de barras «123», al agregar el carácter de prefijo «VC», los datos de salida recibidos por el host serán «VC123». Al agregar el carácter de sufijo «DE», los datos de salida recibidos por el host serán «123DE».

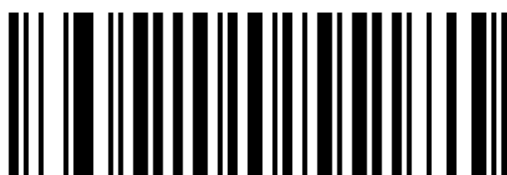
Código de configuración de Prefijo/Sufijo

agregar prefijo

Orden de escaneo

Escanee «Agregar prefijo» primero y luego escanee el código de configuración de caracteres en *Computadora ASCII* en secuencia. Se pueden agregar caracteres de prefijo hasta 32 caracteres.

Para usar la configuración Agregar prefijo, primero escanee el código de configuración «Agregar prefijo» y luego escanee el código de configuración correspondiente a los caracteres correspondientes en *Computadora ASCII* según sea necesario. La configuración ya está completa. Se pueden agregar caracteres de prefijo hasta 32 caracteres.



agregar prefijo



Borrar todos los prefijos

agregar sufijo

Orden de escaneo

Escanee «Agregar sufijo» primero y luego escanee el código de configuración de caracteres en *Computadora ASCII* en secuencia. Se pueden agregar caracteres sufijos hasta 32 caracteres.

Para utilizar la configuración Agregar sufijo, primero escanee el código de configuración «Agregar sufijo» y luego escanee el código de configuración correspondiente a los caracteres correspondientes en *Computadora ASCII* según sea necesario. La configuración ya está completa. Se pueden agregar caracteres sufijos hasta 32 caracteres.



agregar sufijo



Borrar todos los sufijos

i Nota

Los caracteres de sufijo claros no incluyen el terminador de sufijo.

Salir de la Configuración de Prefijo/Sufijo

Cuando el usuario está realizando la Configuración de agregado de Prefijo/Sufijo y, después de escanear «Agregar prefijo» o «Agregar sufijo», ya no desea continuar temporalmente con la Configuración de Prefijo/Sufijo, puede escanear el modo «Salir de agregar Prefijo/Sufijo» y luego realizar otras operaciones.



Salir de agregar Prefijo/Sufijo

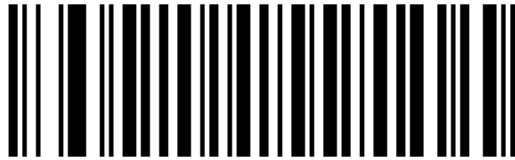
5.5 Caracteres ocultos

Los usuarios pueden realizar la Configuración para ocultar los datos de salida del Módulo lector según sus necesidades. Por ejemplo, para el Datos del código de barras «123456», cuando se realiza la Configuración para ocultar los 2 caracteres iniciales, los datos de salida recibidos por el host son «3456». Al ocultar los 2 caracteres finales, los datos de salida recibidos por el host son «1234».

Ocultar personajes antes y después.

Ocultar caracteres prefijados

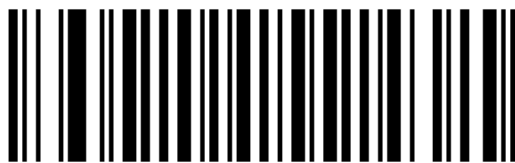
Los usuarios pueden escanear los siguientes códigos de barras según sus necesidades para realizar la Configuración y ocultar la cantidad correspondiente de caracteres iniciales.



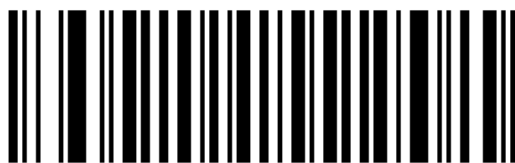
Ocultar 1 carácter principal



Ocultar los primeros 2 caracteres

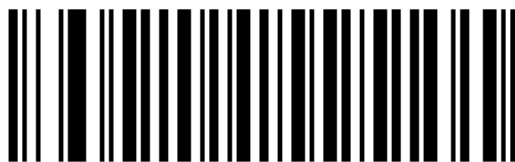


Ocultar los primeros 3 caracteres



Ocultar los primeros 5 caracteres

Mostrar personajes principales



Mostrar personajes principales

Ocultar caracteres finales

Los usuarios pueden escanear los siguientes códigos de barras según sus necesidades para realizar la Configuración y ocultar la cantidad correspondiente de caracteres finales.



Ocultar 1 carácter final



Ocultar los 2 caracteres finales



Ocultar los 3 caracteres finales



Ocultar los 5 caracteres finales

Mostrar caracteres finales



Mostrar caracteres finales

Ocultar caracteres del medio

Ocultar caracteres del medio

Los usuarios pueden escanear el siguiente código de configuración según sus necesidades para ocultar los caracteres centrales correspondientes.



Ocultar lógica de configuración de caracteres intermedios

Escanee primero el código de configuración del dígito inicial y luego escanee el código de configuración del dígito oculto.

Ejemplo: al ocultar los dos caracteres «56» en el Datos del código de barras «12345678», escanee primero el cuarto carácter y luego escanee para ocultar los 2 caracteres del medio. Los datos de salida recibidos por el host son «123478».

Código de configuración de bits de inicio

primer paso

Escanee un código de configuración de bit inicial para especificar la ocultación a partir del carácter Mth.



A partir del personaje 1



A partir del personaje 2



A partir del personaje 3



A partir del personaje 4



A partir del quinto personaje



A partir del personaje 6



A partir del personaje 7



A partir del personaje 8

Los dos últimos dígitos son números hexadecimales.

Ocultar N caracteres del medio

Paso 2

Escanee un código de configuración de número oculto para especificar N caracteres que se ocultarán a partir del bit inicial.



Ocultar el 1 carácter del medio



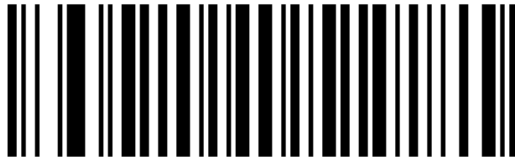
Ocultar los 2 caracteres del medio



Ocultar los 3 caracteres del medio



Ocultar los 4 caracteres del medio



Ocultar los 5 caracteres del medio



Ocultar los 6 caracteres del medio



Ocultar los 7 caracteres del medio



Ocultar los 8 caracteres del medio

Mostrar caracteres del medio

Cancelar Configuración

Si necesita cancelar la configuración de ocultación del carácter medio, escanee el siguiente código de configuración.

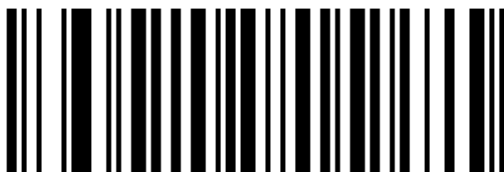


Mostrar caracteres del medio

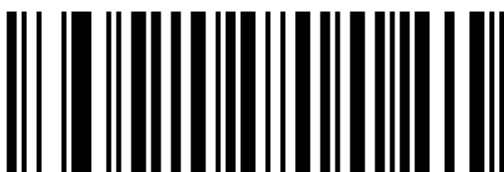
6 Configuración de personajes

6.1 Conversión de mayúsculas/minúsculas

Mediante la Configuración de la función de Conversión de mayúsculas/minúsculas del módulo lector, las letras inglesas de los datos de salida pueden convertirse entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, si el contenido del código de barras es aBC123 y se configura el módulo lector en «todo en minúsculas», los datos recibidos por el host serán «abc123». De forma predeterminada, la conversión está deshabilitada.



* deshabilitar la conversión



Todo en mayúsculas



todo en minúsculas



Convertir entre mayúsculas y minúsculas

7 Ajustes de códigos de barras

7.1 Instrucciones de configuración

Cada Simbología tiene sus propios atributos únicos. A través del Código de configuración de este capítulo, el módulo lector se puede ajustar para adaptarse a estos cambios de atributos. Cuantos menos Simbologías tengan habilitado «Permitir Decodificación», más rápido leerá el módulo lector. Puede desactivar el módulo lector para que no lea Simbologías no utilizados para mejorar el rendimiento del módulo lector.

7.2 Configuración de Simbología EAN/UPC

EAN-8

habilitar/deshabilitar



* Habilitar EAN-8



Deshabilitar EAN-8

Transmisión de Dígito de verificación

Los Datos del código de barras EAN-8 se fijan en 8 caracteres y el octavo bit es el dígito de verificación, que se utiliza para verificar la exactitud de los 8 caracteres. El valor predeterminado es enviar el dígito de verificación y el usuario puede elegir la Configuración para enviar o no el dígito de verificación.



* Enviar dígito de verificación



No se envió ningún dígito de verificación



EAN-8 oculta los personajes principales



* EAN-8 no oculta los caracteres principales

Decodificación de código adicional



Habilitar código adicional de 2 dígitos



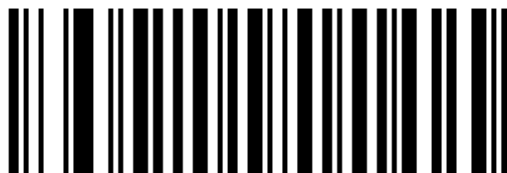
Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos



* Deshabilitar códigos adicionales



Forzar la habilitación de código adicional

EAN-13

habilitar/deshabilitar



* Habilitar EAN-13



Deshabilitar EAN-13

Redundancia



Habilitar Redundancia UPC/EAN



* Deshabilitar la Redundancia UPC/EAN



*UPC/EAN Nivel de seguridad 0



UPC/EAN Nivel de seguridad 1

Transmisión de Dígito de verificación

Los Datos del código de barras EAN-13 se fijan en 13 caracteres, y el decimotercer dígito es el dígito de verificación, que se utiliza para verificar la exactitud de los 8 caracteres. El valor predeterminado es enviar el dígito de verificación y el usuario puede elegir la Configuración para enviar o no el dígito de verificación.



* Enviar dígito de verificación



No se envió ningún dígito de verificación

Transmisión del personaje principal



* EAN-13 envía caracteres principales



EAN-13 no envía caracteres principales

Decodificación de código adicional



Habilitar código adicional de 2 dígitos



Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos



* Deshabilitar códigos adicionales



Forzar la habilitación de código adicional

EAN-13 al ISBN

ISBN es un código de libro y normalmente se generan datos de 13 dígitos. Cuando EAN-13 está habilitado para convertir a ISBN, el resultado es un código ISBN de 10 dígitos. La conversión está deshabilitada de forma predeterminada.



Habilitar EAN-13 a ISBN



* Desactivar EAN-13 al ISBN

EAN-13 al ISSN

ISSN es un código de revista que normalmente genera datos de 13 dígitos. Cuando EAN-13 está habilitado para convertir a ISBN, el resultado es un código ISSN de 10 dígitos. La conversión está deshabilitada de forma predeterminada.



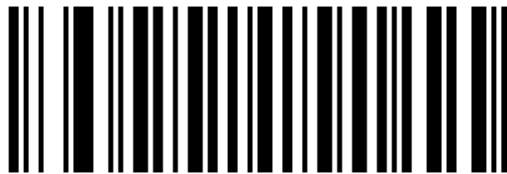
Habilitar EAN-13 al ISSN



Deshabilitar EAN-13 al ISSN

UPC-A

habilitar/deshabilitar



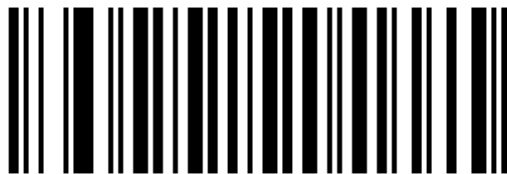
* Habilitar UPC-A



Deshabilitar UPC-A

Transmisión de Dígito de verificación

Los Datos del código de barras UPC-A se fijan en 12 caracteres y el duodécimo dígito es el dígito de verificación, que se utiliza para verificar la exactitud de los 12 caracteres. El valor predeterminado es enviar el dígito de verificación y el usuario puede elegir la Configuración para enviar o no el dígito de verificación.



* Enviar dígito de verificación



No se envió ningún dígito de verificación

Transmisión del personaje principal



UPC-A oculta los personajes principales



UPC-A no oculta los personajes principales

Decodificación de código adicional



Habilitar código adicional de 2 dígitos



Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos



* Deshabilitar códigos adicionales



Forzar la habilitación de código adicional

UPC-A a EAN-13

Los usuarios pueden realizar la Configuración para convertir la salida UPC-A a EAN-13 según sus necesidades. El valor predeterminado es no convertir.



Habilite UPC-A a EAN-13



* Deshabilitar UPC-A a EAN-13

UPC-E

habilitar/deshabilitar



* Habilitar UPC-E



Deshabilitar UPC-E

Decodificación de código adicional



Habilitar código adicional de 2 dígitos



Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos



* Deshabilitar códigos adicionales



Forzar la habilitación de código adicional

UPC-E a UPC-A

Los usuarios pueden realizar la Configuración para convertir la salida UPC-E a UPC-A según sus necesidades. El valor predeterminado es no convertir.

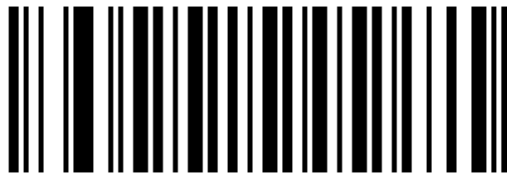


Habilite UPC-E a UPC-A



* Deshabilitar UPC-E a UPC-A

Transmisión de Dígito de verificación



UPC-E no envía Dígito de verificación



UPC-E Enviar dígito de verificación

7.3 Configuración de Código de barras 1D de uso común

Codabar (código Cudabar)

habilitar/deshabilitar



* Habilitar Codabar



Desactivar Codabar

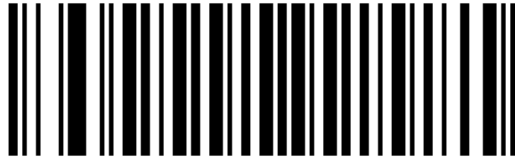
Iniciar y finalizar la transmisión de caracteres.



Habilitar caracteres de inicio y fin de Codabar



* Deshabilitar los caracteres de inicio y fin de Codabar



Configuración de la longitud mínima de Codabar 4

Formato de parámetro

0087hh

hh

Se utilizan dos dígitos hexadecimales para la Configuración de la longitud mínima de Codabar.

Code 11

habilitar/deshabilitar



* Habilitar código 11



Desactivar código 11

Formato de parámetro

0128hh

hh

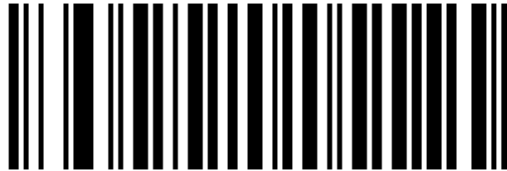
Se utilizan dos números hexadecimales para la Configuración de la longitud mínima del Código 11.

Code 39

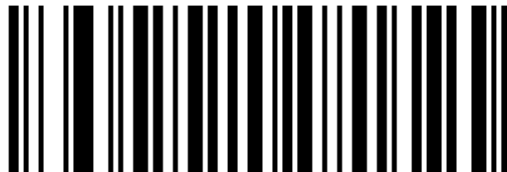
habilitar/deshabilitar



* Habilitar Code 39



Deshabilitar Code 39



Transmisión de Dígito de verificación

Configuración de verificación



Deshabilitar la verificación Code 39



Habilitar la verificación Code 39 MOD43



* Deshabilitar la verificación Code 39 MOD43

Redundancia



* Deshabilitar Redundancia Code 39



Habilitar Redundancia Code 39

Iniciar y finalizar la transmisión de caracteres.

Code 39 tiene un carácter «*» antes y después de los datos del Datos del código de barras como caracteres de inicio y fin. Puede realizar la Configuración para transmitir o no los caracteres de inicio y fin junto con los datos del Datos del código de barras después de una Decodificación exitosa.



Habilitar caracteres de inicio y fin Code 39



* Deshabilitar los caracteres de inicio y fin de Code 39

Soporte para Full ASCII

El método de codificación de Code 39 puede incluir la representación de todos los caracteres ASCII. A través de la configuración, el módulo lector puede admitir códigos de barras que contengan el conjunto completo de caracteres ASCII.



* Habilitar soporte para Full ASCII



Deshabilitar el soporte Full ASCII

Configuración del código 32



* Desactivar código 32



Habilitar código 32

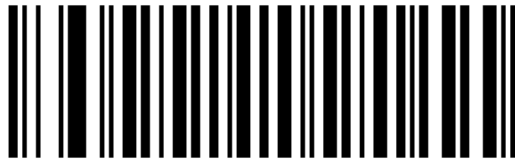


* Desactivar código 32 prefijo A

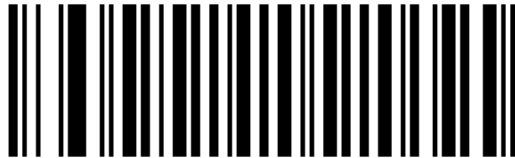


Habilitar código 32 prefijo A

Configuración de longitud Code 39



Configuración de la Longitud mínima de Code 39 en 1



* Configuración de la Longitud mínima de Code 39 en 2

Code 93

habilitar/deshabilitar



* Habilitar código 93



Deshabilitar el código 93

Redundancia



Habilitar la Redundancia del Código 93



* Desactivar Redundancia del Código 93

Code 128

habilitar/deshabilitar

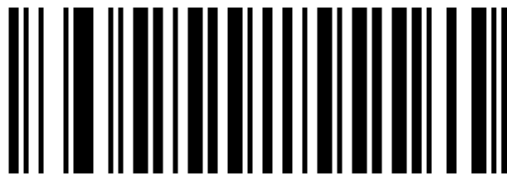


* Habilitar Code 128



Deshabilitar Code 128

Redundancia



* Deshabilitar Redundancia Code 128

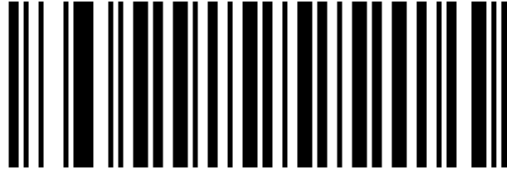


Habilitar Redundancia Code 128

modelo bancario brasileño



Habilitar el modo bancario brasileño (código Code 128)



Deshabilitar el modo bancario brasileño (código Code 128)

7.4 Configuración de Simbología GS1 DataBar

GS1 Barra de datos limitada (RSS limitada)

habilitar/deshabilitar



Habilitar RSS limitado



* Desactivar RSS limitado

GS1 DataBar omnidireccional (RSS omnidireccional)

habilitar/deshabilitar



Habilitar RSS omnidireccional



* Desactivar RSS omnidireccional

GS1 Barra de datos ampliada (RSS ampliada)

habilitar/deshabilitar



Habilitar barra de datos GS1 expandida



* Deshabilitar la barra de datos GS1 expandida

7.5 Configuración de Simbología 2 of 5

Intercalado 2 de 5 (intercalado 25 yardas)

habilitar/deshabilitar



* Habilitar 25 códigos entrelazados

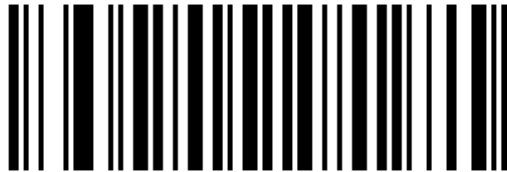


Deshabilitar cruce de 25 códigos

Redundancia



* Deshabilitar la Redundancia de código cross-25



Habilitar la Redundancia de código cross-25

Configuración de longitud



Configuración de la Longitud mínima de código cross-25 en 4

modelo bancario brasileño



Habilitar modo bancario



Desactivar el modo bancario

Industrial 2 de 5 (Industrial 25 yardas)

habilitar/deshabilitar



* Habilitar código industrial 25



Deshabilitar el código industrial 25

Configuración de longitud



Configuración de la Longitud mínima de Industrial 25 en 3

Matriz 2 de 5 (matriz 25 códigos)

habilitar/deshabilitar



Habilitar códigos de matriz 25



* Deshabilitar códigos de matriz 25

Configuración de longitud



Configuración de la Longitud mínima de Matrix 25 en 2

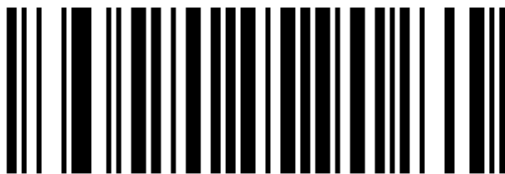
7.6 Configuración de otros Código de barras 1D

China Post

habilitar/deshabilitar



* Desactivar el código postal de China



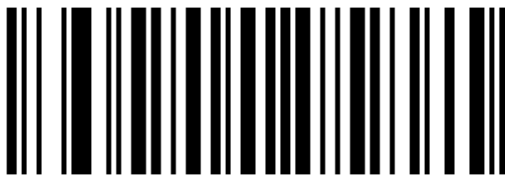
Habilitar código postal de China

MSI

habilitar/deshabilitar



Habilitar código MSI



* Deshabilitar el código MSI



* No transmitir el código de verificación MSI



Transmitir código de verificación MSI

Redundancia



* Deshabilitar la Redundancia múltiple de MSI



Habilitar la Redundancia múltiple de MSI

Configuración de longitud



Configuración de la Longitud mínima de MSI en 3

Plessey / Telepen

habilitar/deshabilitar



Habilitar código Plessey



* Deshabilitar el código Plessey

Configuración de longitud



Configuración de la Longitud mínima de Plessey/Telepen en 3

8 apéndice

8.1 Code ID y tabla comparativa del Simbología

número de serie	Código Co-de ID	ID de Tipos de códigos de barras (uso de Prefijo/Sufijo)	Simbología
1		00/01	Todas las simbologías
2	A	02	Code 128
3	C	03	EAN-8
4	D	04	EAN-13
5	D	05	ISBN
6	E	06	UPC-A
7	F	07	UPC-E
8	I	08	Code 93
9	J	09	GS1 Omnidireccional
10	K	10	GS1 Limited
11	L	11	GS1 Expanded
12	M	12	Code 39
13	N	13	Interleaved 2 of 5
14	O	14	Industrial 2 of 5
15	P	15	China Post
16	Q	16	Matrix 2 of 5
17	S	17	MSI
18	T	18	Plessey
19	t	19	Telepen
20	U	20	Code 11
21	V	21	Codabar

8.2 Computadora ASCII



SOH(01)



STX(02)



ETX(03)



EOT(04)



ENQ(05)



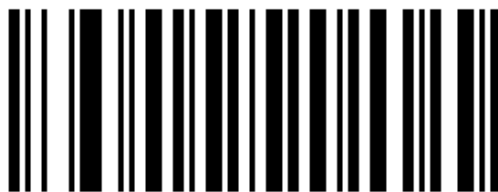
ACK(06)



BEL(07)



Backspace(08)



HT (09)



LF(0A)



VT(0B)



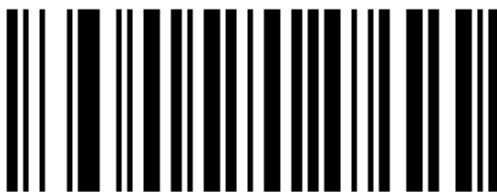
FF(0C)



CR(0D)



SO(0E)



SI(0F)



DEL(10)



DC1(11)



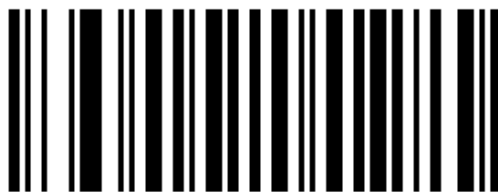
DC2(12)



DC3(13)



DC4(14)



NAK(15)



SYN(16)



ETB(17)



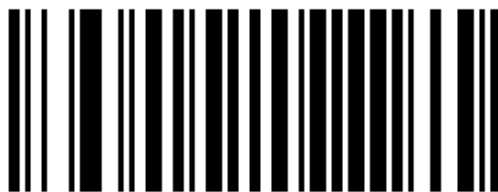
CAN(18)



EM(19)



SUB(1A)



ESC(1B)



FS(1C)



GS(1D)



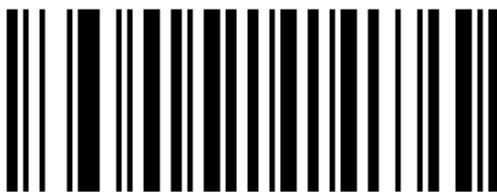
RS(1E)



US(1F)



Space(20)



!(veintiuno)



«(Veintidós)



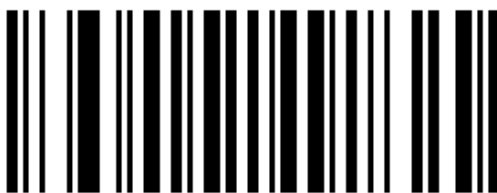
(veintitrés)



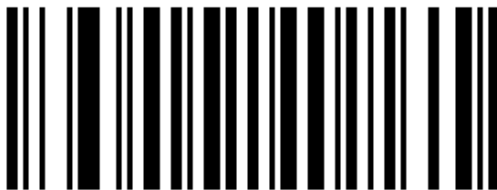
\$(24)



(25)



(26)



“(27)



((28)



)(29)



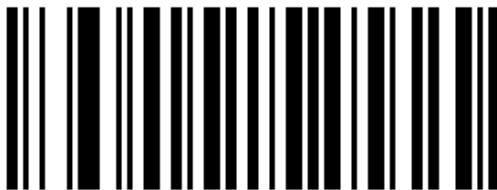
* (2A)



+(2B)



,(2C)



-2D)



.2E)



/(2F)



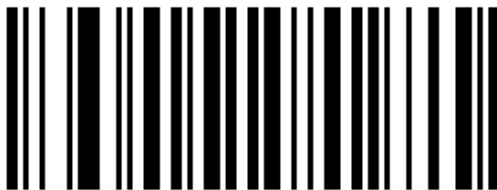
0(30)



1(31)



2(32)



3(33)



4(34)



5(35)



6(36)



7(37)



8(38)



9(39)



:(3A)



;(3B)



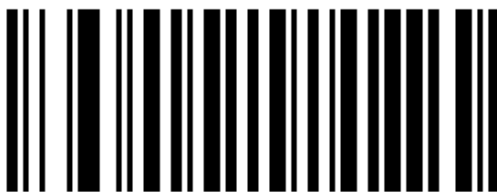
<(3C)



=(3D)



>(3E)



?(3F)



@(40)



A(41)



B(42)



C(43)



D(44)



E(45)



F(46)



G(47)



H(48)



I(49)



J(4A)



K(4B)



L(4C)



M(4D)



N(4E)



O(4F)



P(50)



Q(51)



R(52)



S(53)



T(54)



U(55)



V(56)



W(57)



X(58)



Y(59)



Z(5A)



[(5B)



(5C)



](5D)



$^{\wedge}(5E)$



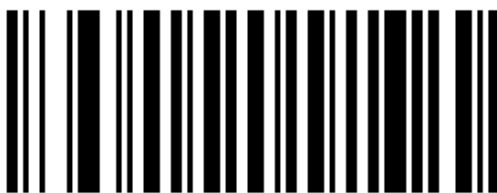
$_{_}(5F)$



$\backslash(60)$



a(61)



b(62)



c(63)



d(64)



e(65)



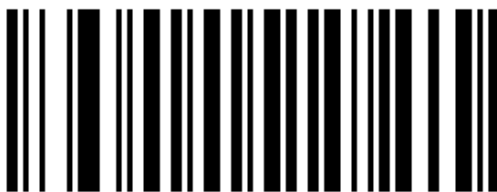
f(66)



g(67)



h(68)



i(69)



j(6A)



107 k(6B)



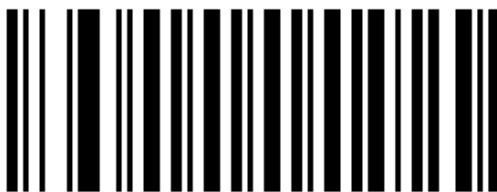
l(6C)



m(6D)



n(6E)



o(6F)



p(70)



q(71)



r(72)



s(73)



t(74)



u(75)



v(76)



w(77)



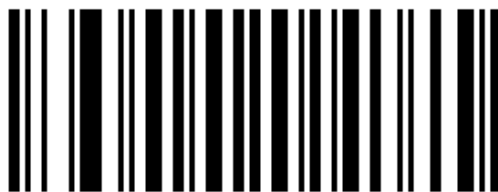
x(78)



y(79)



z(7A)



{ (7B)



| (7C)



} (7D)



~ (7E)



Delete (7F)

8.3 Tabla de teclas de función



F1(80)



F2(81)



F3(82)



F4(83)



F5(84)



F6(85)



F7(86)



F8(87)



F9(88)



F10(89)



F11(8A)



F12(8B)



Insert(8C)



Home(8D)



Page UP(8E)



Delete(8F)



End(90)



Page Down(91)



Right arrow(92)



Left arrow(93)



Down arrow(94)



Up arrow(95)



Print Screen(96)



Left Ctrl(97)



Left Shift(98)



Left ALT(99)



Right ALT(9A)