F20 Manual de usuario

Versión v1.1.1

2026-09-02

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 la distribución del teclado por 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 caracteres **27**
- 6.1 Conversión de mayúsculas/minúsculas . . . 27

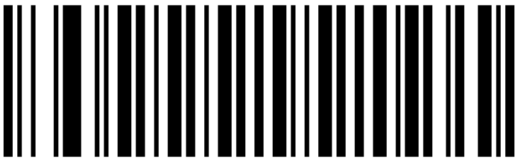
7 Ajustes de códigos de barras **28**
- 7.1 Instrucciones de configuración . . . 28
- 7.2 Configuración de Simbología EAN/UPC . . . 28
- 7.3 Configuración de Código de barras 1D de uso común . . . 38
- 7.4 Configuración de Simbología GS1 DataBar . . . 45
- 7.5 Configuración de Simbología 2 of 5 . . . 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

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 código de barras, mueva el Módulo lector y ajuste la distancia entre este y el 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.

Nota

Durante el proceso de decodificación, para el mismo lote de códigos de barras, encontrará que la distancia entre el Módulo lector y el 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.

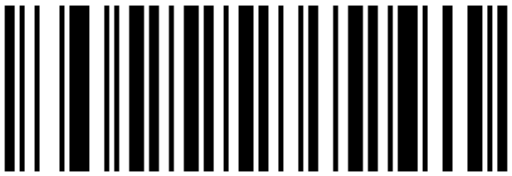
1.2 Restaurar ajustes de fábrica

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:

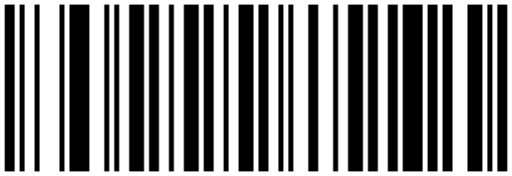
1. Hay un error en la configuración del Módulo lector, por ejemplo, si no se puede realizar la decodificación del código de barras.
2. Olvidó qué Configuración realizó anteriormente en el Módulo lector y no quiere seguir usando la configuración anterior.
3. Las funciones que rara vez se utilizan se habilitan 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.

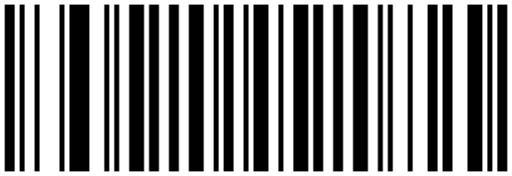
Permitir el envío de Código de configuración

* Deshabilitar el envío de códigos 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

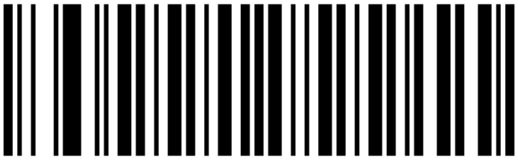


USB Transmisión rápida de velocidad media

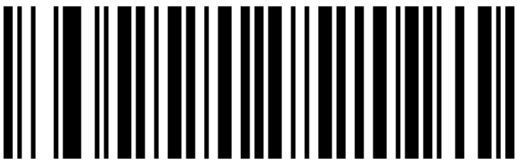
* Deshabilitar la transferencia rápida USB

1.6 velocidad de transferencia de datos

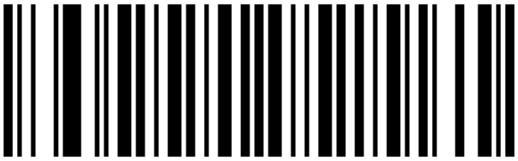
Los usuarios pueden realizar la configuración adicional de la velocidad de transmisión del dispositivo USB.



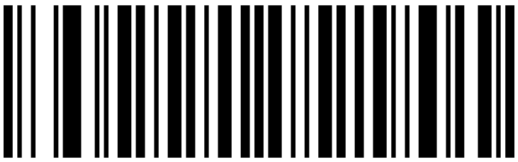
Velocidad de transferencia rápida



* Velocidad de transferencia moderada



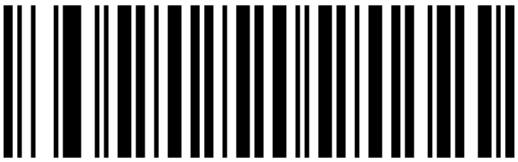
Velocidad de transferencia lenta



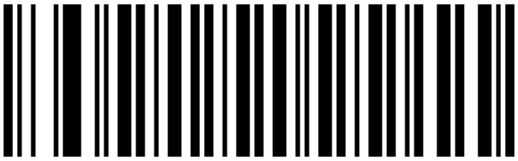
La velocidad de transferencia más lenta

1.7 Configuración del Tono de aviso

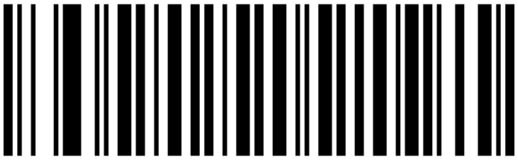
En el estado predeterminado, el Módulo lector emitirá un Tono de aviso después de una decodificación exitosa. El usuario puede habilitar o deshabilitar el Tono de aviso según sus necesidades.



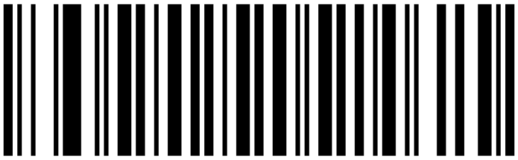
* Habilitar Tono de aviso



Deshabilitar el tono de aviso

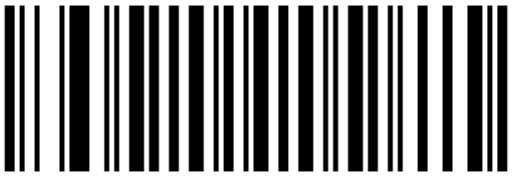


Volumen medio#

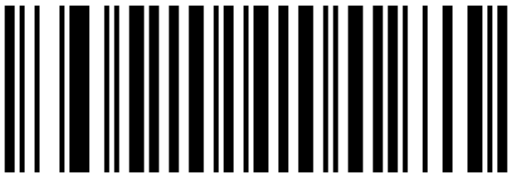


Volumen bajo#

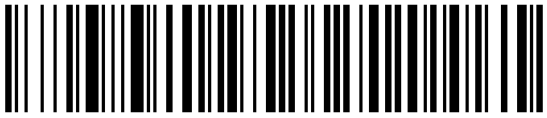
1.8 combinación de teclas



* Desactivar combinaciones de teclas



Habilitar combinaciones de teclas

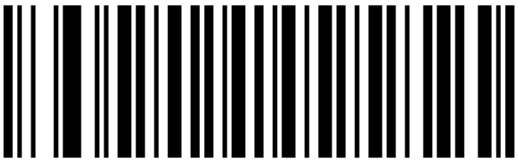


Código de prueba de combinación de teclas: <SOH>

2 Ajustes de activación

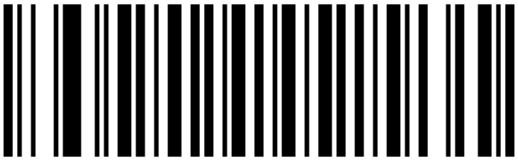
2.1 Modo de lectura

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.

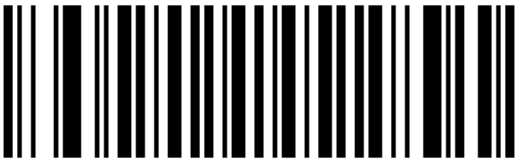


* Activación por botón

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 código de barras, el Módulo lector realiza automáticamente la decodificación del código de barras. El mismo código de barras no se volverá a leer a menos que se elimine y se vuelva a leer.

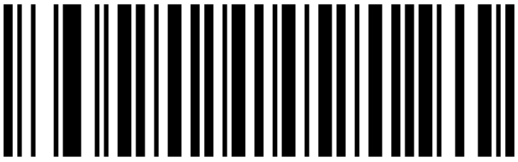


Decodificación continua automática



Decodificación discontinua

También puede configurar el módulo lector en el modo de retardo por botón. En este modo, la iluminación roja permanece encendida durante 3 s y se apaga cuando vence el tiempo de espera sin una lectura correcta o cuando se lee correctamente un código de barras.



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

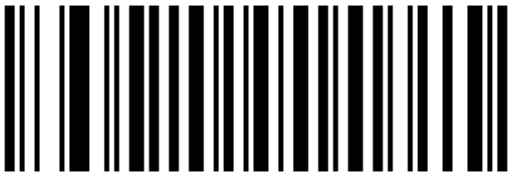
* tiempo de espera 3 s

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

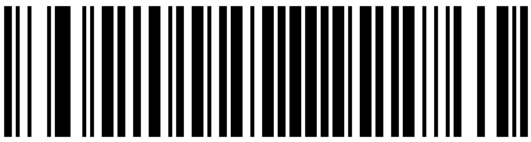
`0x01` a `0xFF`, cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

tiempo de intervalo

`0x01` a `0x40`.

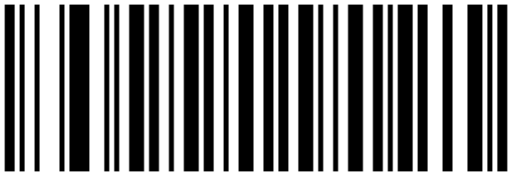
Ejemplo

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

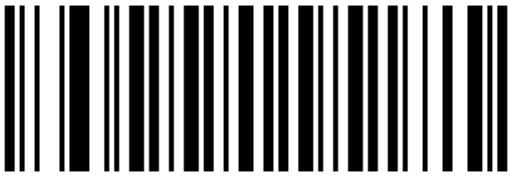


Ejemplo de configuración de tiempo de intervalo y sensibilidad de detección automática

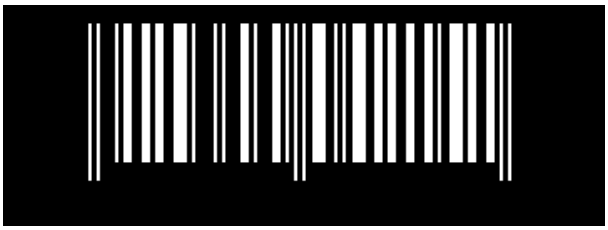
2.3 Configuración de lectura inversa



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.

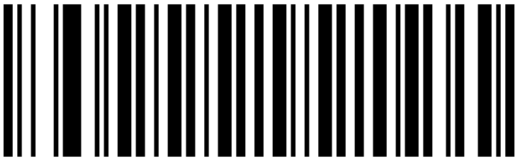
3 Configuración de comunicación

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

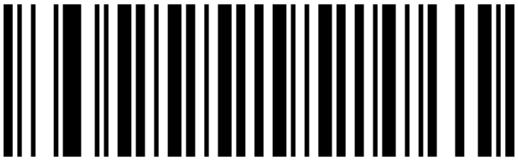
El Módulo lector utiliza la salida en modo teclado USB de forma predeterminada.



* 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.

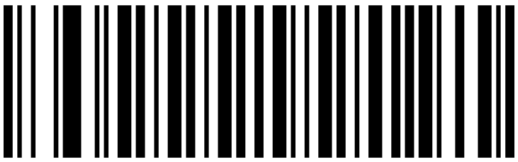


USB Virtual COM

> **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 la distribución del teclado por 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)

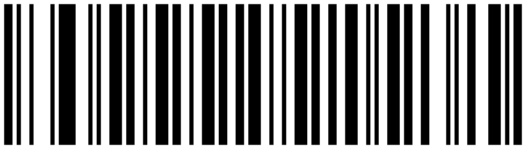
República Checa (checo)

Bélgica (holandés)

Turco-F

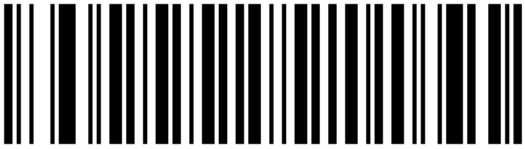
turco-q

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 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 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 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

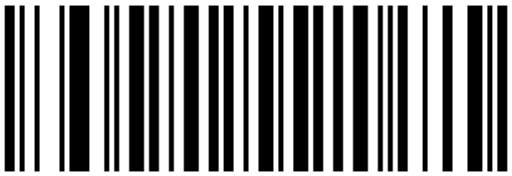
Terminador Ninguno

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

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 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 caracteres iniciales y finales

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

No ocultar caracteres iniciales

No ocultar caracteres iniciales

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 de la posición inicial y después el del número de caracteres que se ocultarán.

Ejemplo: para ocultar los dos caracteres «56» del código de barras «12345678», seleccione primero el cuarto carácter como posición inicial y después indique que se oculten 2 caracteres intermedios. El host recibe «123478».

Código de configuración de bits de inicio

primer paso

Escanee un código de configuración de posición inicial para indicar que se oculten datos a partir del carácter M.

A partir del carácter 1

A partir del carácter 2

A partir del carácter 3

A partir del carácter 4

A partir del carácter 5

A partir del carácter 6

A partir del carácter 7

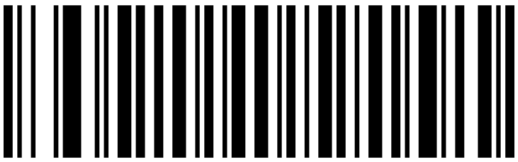
A partir del carácter 8

Los dos últimos dígitos son números hexadecimales.

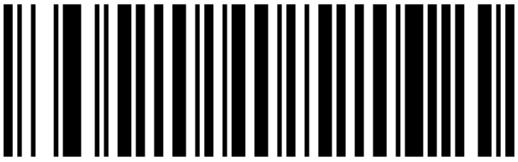
Ocultar N caracteres del medio

Paso 2

Escanee un código de configuración del número de caracteres ocultos para indicar que se oculten N caracteres desde la posición inicial.

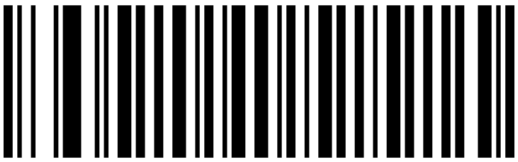


Ocultar el 1 carácter del medio



Ocultar los 2 caracteres del medio

Ocultar los 3 caracteres del medio

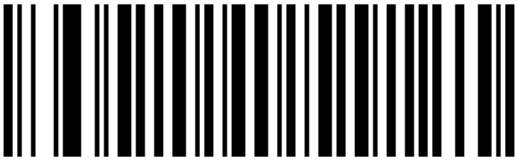


Ocultar los 4 caracteres del medio

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

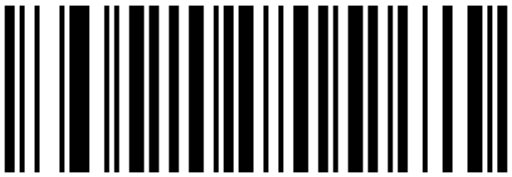
Si necesita cancelar la configuración de ocultación del carácter medio, escanee el siguiente código de configuración.

Mostrar caracteres del medio

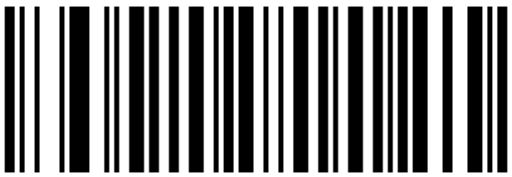
6 Configuración de caracteres

6.1 Conversión de mayúsculas/minúsculas

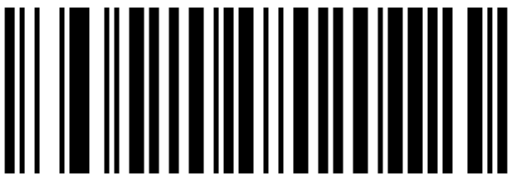
Mediante la configuración de la función de Conversión de mayúsculas/minúsculas del módulo lector, las letras inglesas de los datos de salida pueden convertirse entre mayúsculas y minúsculas. Por ejemplo, si el contenido del código de barras es aBC123 y se configura el módulo lector en «todo en minúsculas»,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



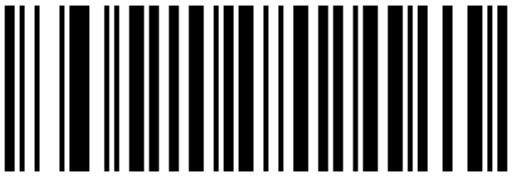
* deshabilitar la conversión



Todo en mayúsculas



todo en minúsculas



Convertir entre mayúsculas y minúsculas

7 Ajustes de códigos de barras

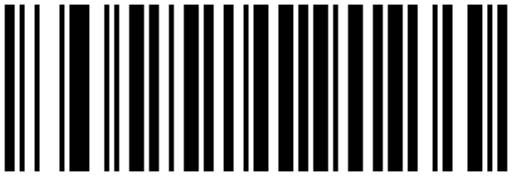
7.1 Instrucciones de configuración

Cada simbología tiene propiedades específicas. Los códigos de configuración de este capítulo permiten adaptar el módulo lector a estas propiedades. Cuantas menos simbologías tengan habilitada la opción «Permitir decodificación», mayor será la velocidad de lectura. Deshabilite las simbologías que no utilice para mejorar el rendimiento del módulo lector.

7.2 Configuración de Simbología EAN/UPC

EAN-8

habilitar/deshabilitar



* Habilitar EAN-8

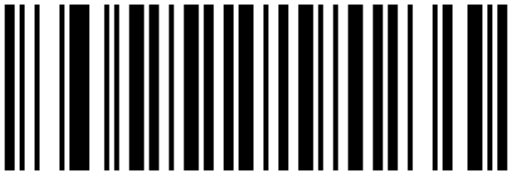
Deshabilitar EAN-8

Transmisión del dígito de verificación

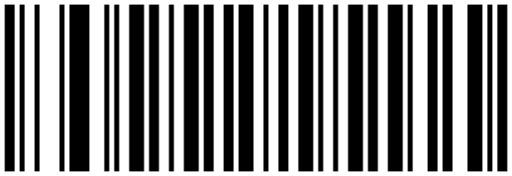
Los datos EAN-8 contienen 8 dígitos. El dígito 8 es el dígito de verificación y valida los 7 primeros. De forma predeterminada, el dígito de verificación se transmite; puede deshabilitar su transmisión.

* Enviar dígito de verificación

No se envió ningún dígito de verificación

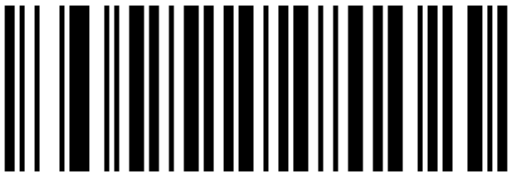


Ocultar el carácter inicial de EAN-8

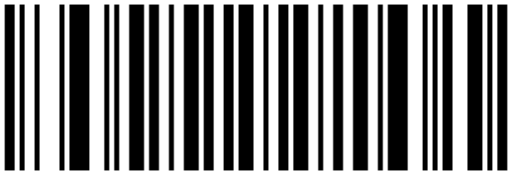


* EAN-8 no oculta los caracteres principales

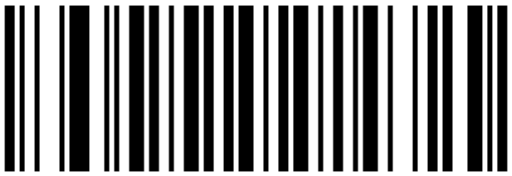
Decodificación de código adicional



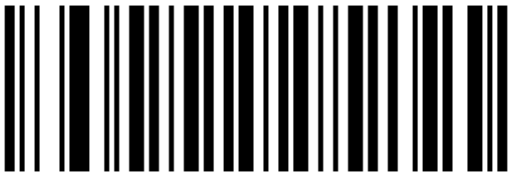
Habilitar código adicional de 2 dígitos



Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos

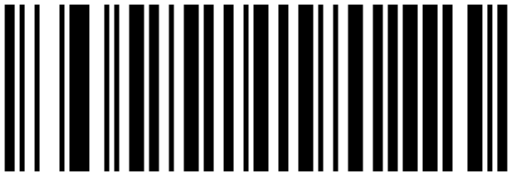


* Deshabilitar códigos adicionales

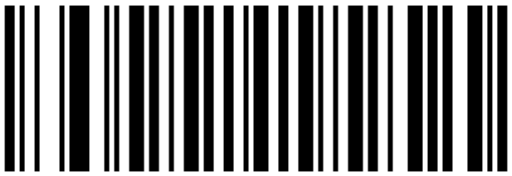
Forzar la habilitación de código adicional

EAN-13

habilitar/deshabilitar

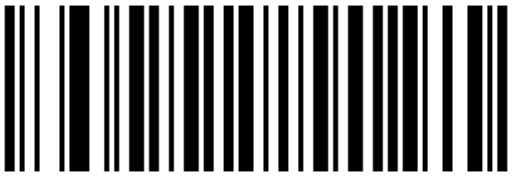


* Habilitar EAN-13

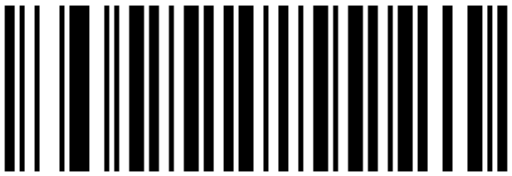


Deshabilitar EAN-13

Redundancia



Habilitar Redundancia UPC/EAN



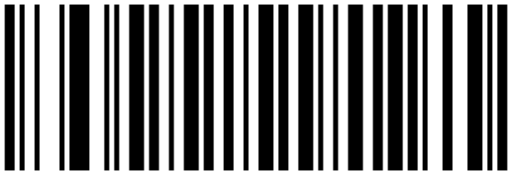
* Deshabilitar la Redundancia UPC/EAN

*UPC/EAN Nivel de seguridad 0

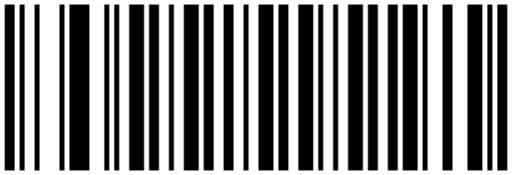
UPC/EAN Nivel de seguridad 1

Transmisión del dígito de verificación

Los datos EAN-13 contienen 13 dígitos. El dígito 13 es el dígito de verificación y valida los 12 primeros. De forma predeterminada, el dígito de verificación se transmite; puede deshabilitar su transmisión.

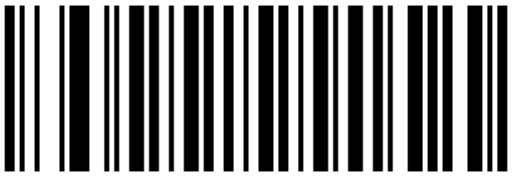


* Enviar dígito de verificación

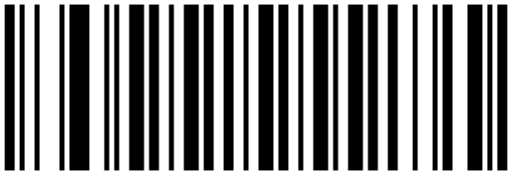


No se envió ningún dígito de verificación

Transmisión del carácter inicial

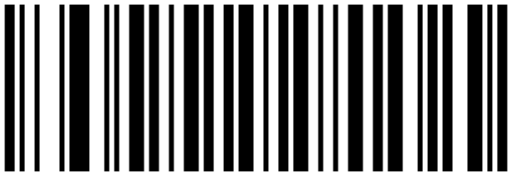


* EAN-13 envía caracteres principales

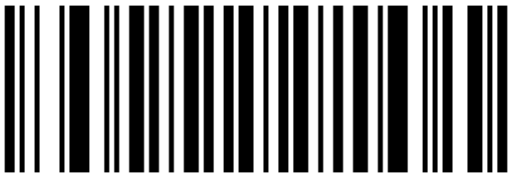


EAN-13 no envía caracteres principales

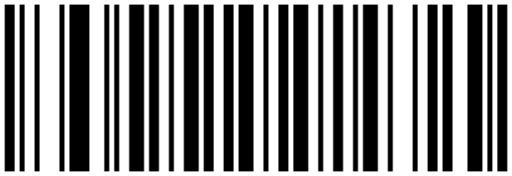
Decodificación de código adicional



Habilitar código adicional de 2 dígitos

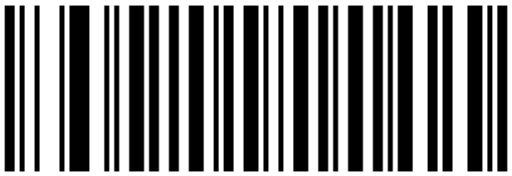


Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos

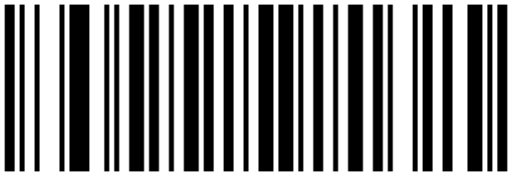
* Deshabilitar códigos adicionales



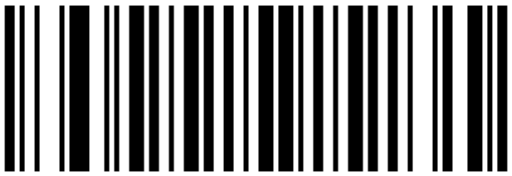
Forzar la habilitación de código adicional

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

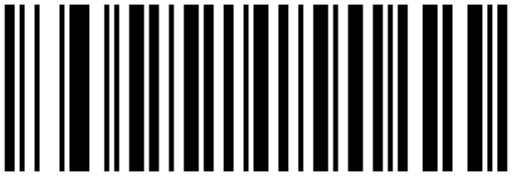
ISSN es un código de revista que normalmente genera datos de 13 dígitos. Cuando EAN-13 está habilitado para convertir a ISBN, el resultado es un código ISSN de 10 dígitos. La conversión está deshabilitada de forma predeterminada.

Habilitar EAN-13 al ISSN

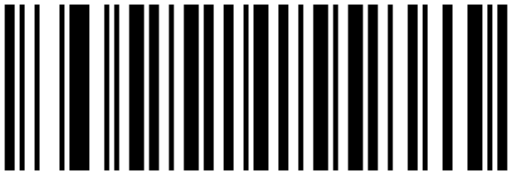
Deshabilitar EAN-13 al ISSN

UPC-A

habilitar/deshabilitar



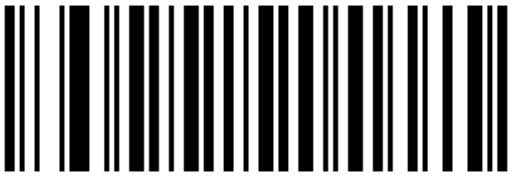
* Habilitar UPC-A



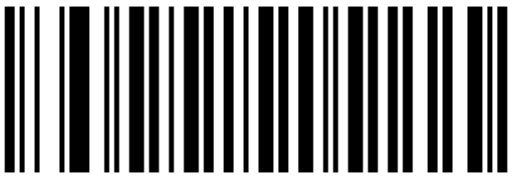
Deshabilitar UPC-A

Transmisión del dígito de verificación

Los datos UPC-A contienen 12 dígitos. El dígito 12 es el dígito de verificación y valida los 11 primeros. De forma predeterminada, el dígito de verificación se transmite; puede deshabilitar su transmisión.



* Enviar dígito de verificación



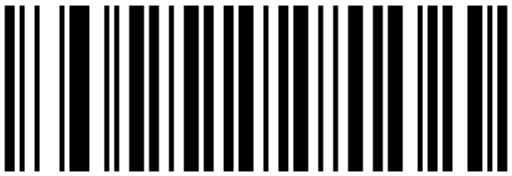
No se envió ningún dígito de verificación

Transmisión del carácter inicial

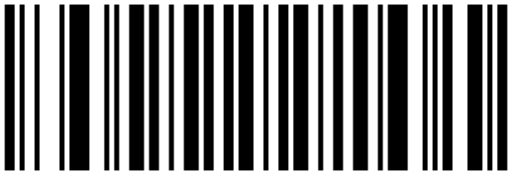
Ocultar el carácter inicial de UPC-A

No ocultar el carácter inicial de UPC-A

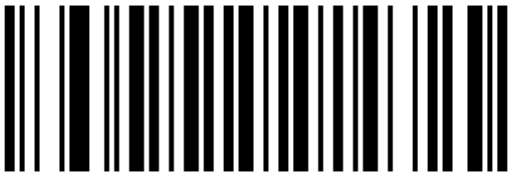
Decodificación de código adicional



Habilitar código adicional de 2 dígitos

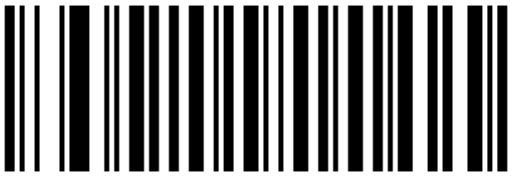


Habilitar código adicional de 5 dígitos



Habilite códigos complementarios de 2 y 5 dígitos

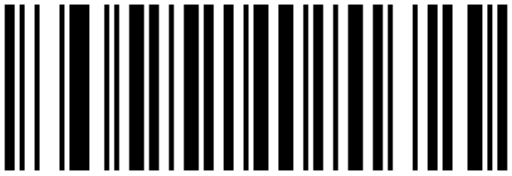
* Deshabilitar códigos adicionales



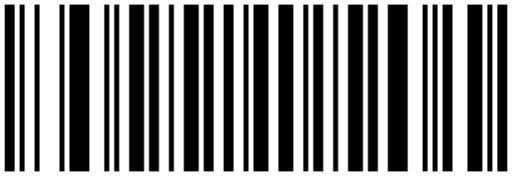
Forzar la habilitación de código adicional

UPC-A a EAN-13

Puede configurar si la salida UPC-A debe convertirse a EAN-13. De forma predeterminada, no se realiza la conversión.



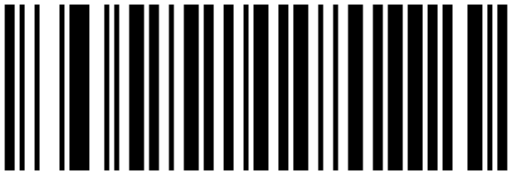
Habilite UPC-A a EAN-13



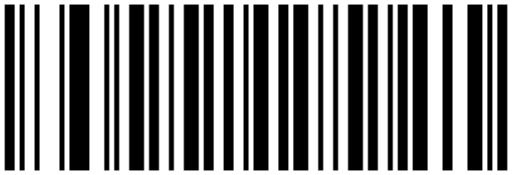
* Deshabilitar UPC-A a EAN-13

UPC-E

habilitar/deshabilitar



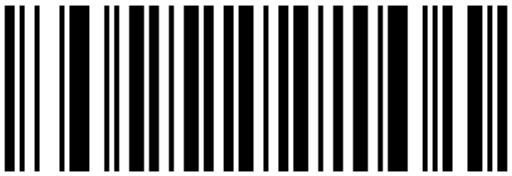
* Habilitar UPC-E



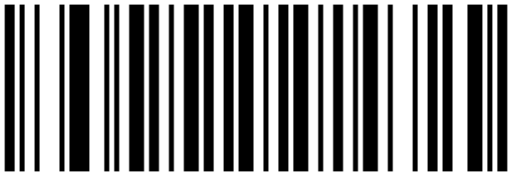
Deshabilitar UPC-E

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

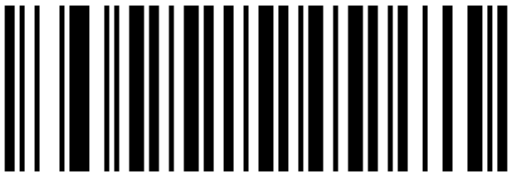
UPC-E a UPC-A

Puede configurar si la salida UPC-E debe convertirse a UPC-A. De forma predeterminada, no se realiza la conversión.

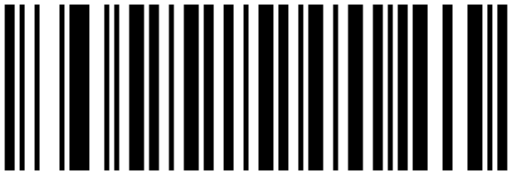
Habilite UPC-E a UPC-A

* Deshabilitar UPC-E a UPC-A

Transmisión del 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)

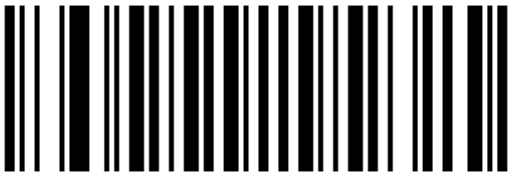
habilitar/deshabilitar

* Habilitar Codabar

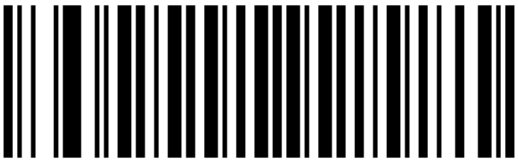
Desactivar Codabar

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

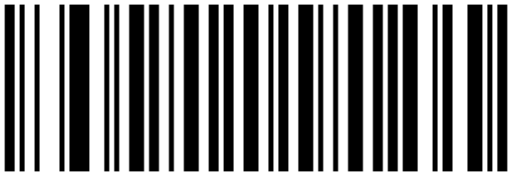
`0087hh`

hh

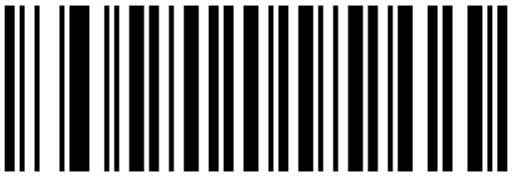
Se utilizan dos dígitos hexadecimales para la configuración de la longitud mínima de Codabar.

Code 11

habilitar/deshabilitar



* Habilitar Code 11



Desactivar Code 11

Formato de parámetro

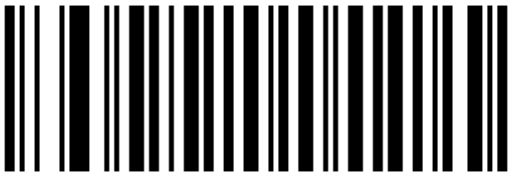
`0128hh`

hh

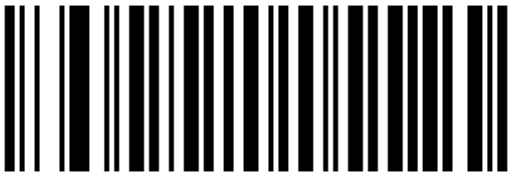
Se utilizan dos números hexadecimales para la configuración de la longitud mínima de Code 11.

Code 39

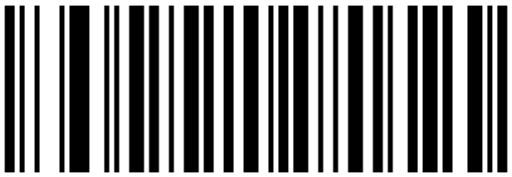
habilitar/deshabilitar



* Habilitar Code 39

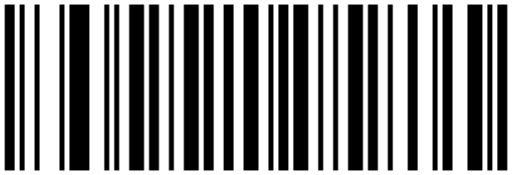


Deshabilitar Code 39

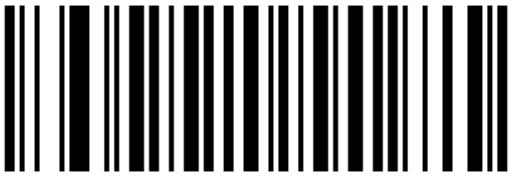


Transmisión del dígito de verificación

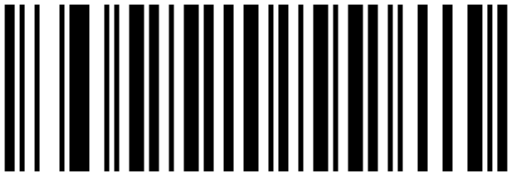
Configuración de verificación



Deshabilitar la verificación Code 39

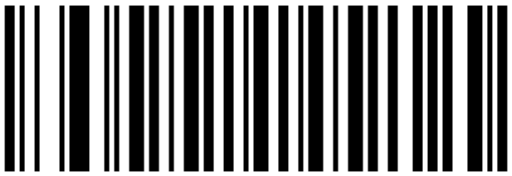


Habilitar la verificación Code 39 MOD43



* Deshabilitar la verificación Code 39 MOD43

Redundancia

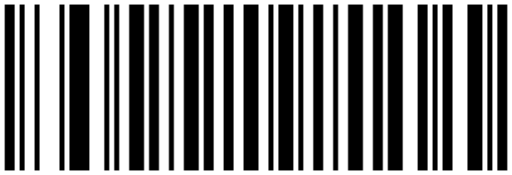


* Deshabilitar Redundancia Code 39

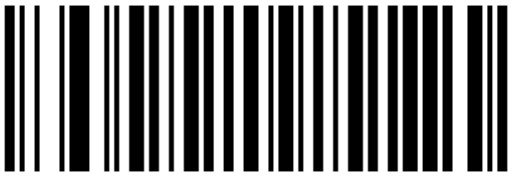
Habilitar Redundancia Code 39

Iniciar y finalizar la transmisión de caracteres.

Code 39 tiene un carácter «*» antes y después de los datos del 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 código de barras después de una decodificación exitosa.



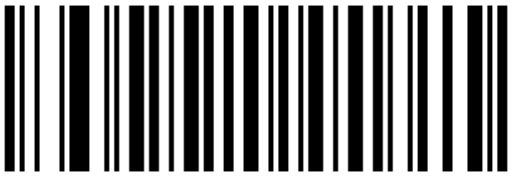
Habilitar caracteres de inicio y fin Code 39



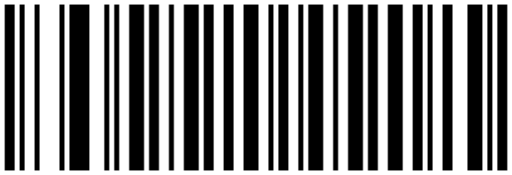
* Deshabilitar los caracteres de inicio y fin de Code 39

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.

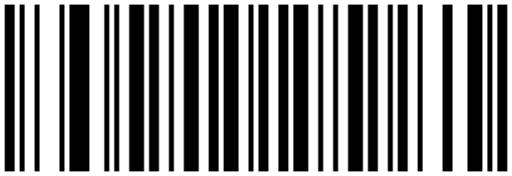


* Habilitar soporte para Full ASCII

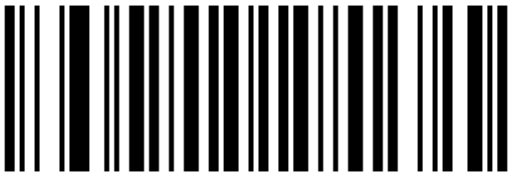


Deshabilitar el soporte Full ASCII

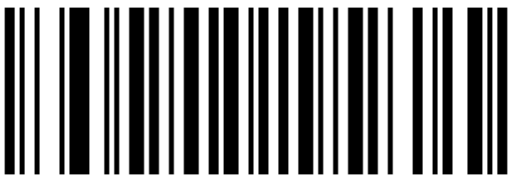
Configuración del Code 32



* Desactivar Code 32



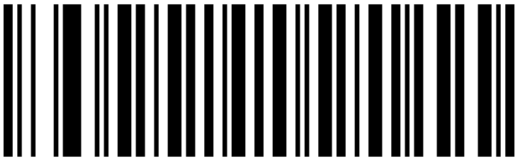
Habilitar Code 32



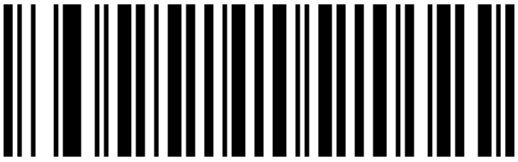
* Desactivar Code 32 prefijo A

Habilitar Code 32 prefijo A

Configuración de longitud Code 39



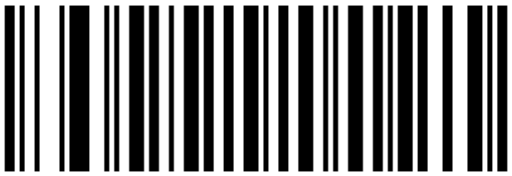
Establecer la longitud mínima de Code 39 en 1



* Establecer la longitud mínima de Code 39 en 2

Code 93

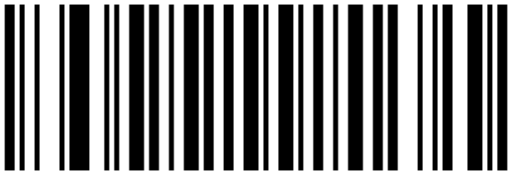
habilitar/deshabilitar



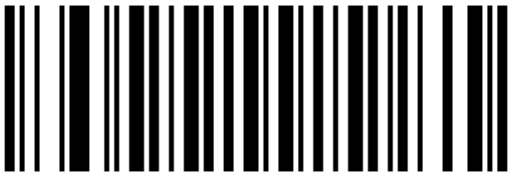
* Habilitar Code 93

Deshabilitar el Code 93

Redundancia



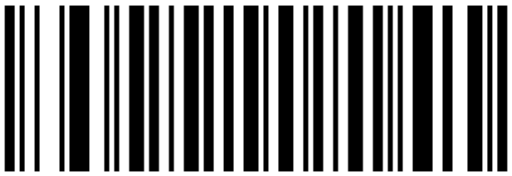
Habilitar la verificación redundante de Code 93



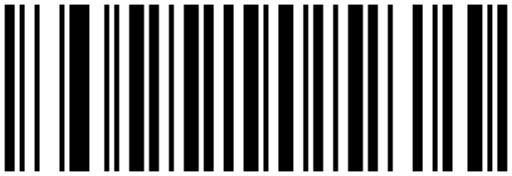
* Desactivar Redundancia de Code 93

Code 128

habilitar/deshabilitar



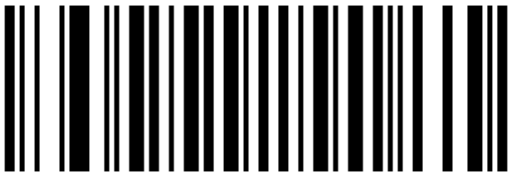
* Habilitar Code 128



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

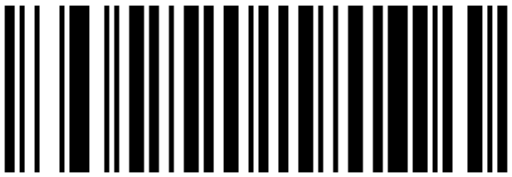
GS1 Barra de datos ampliada (RSS ampliada) habilitar/deshabilitar

Habilitar barra de datos GS1 expandida

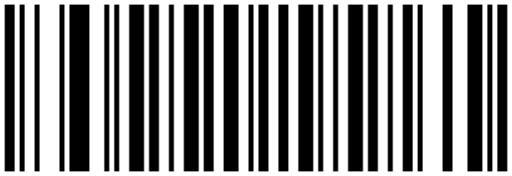
* Deshabilitar la barra de datos GS1 expandida

7.5 Configuración de Simbología 2 of 5

Intercalado 2 de 5 (intercalado 25 yardas) habilitar/deshabilitar



* Habilitar 25 códigos entrelazados



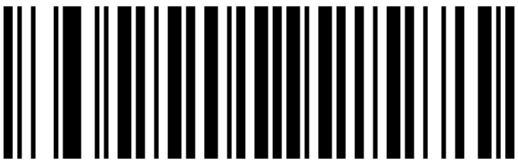
Deshabilitar cruce de 25 códigos

Redundancia

* Deshabilitar la verificación redundante de Interleaved 2 of 5

Habilitar la verificación redundante de Interleaved 2 of 5

Configuración de longitud



Establecer la longitud mínima de Interleaved 2 of 5 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

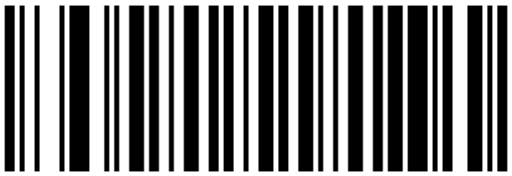
Deshabilitar el código industrial 25

Configuración de longitud

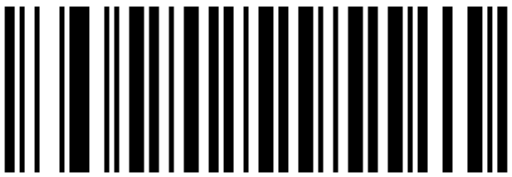
Establecer la longitud mínima de Industrial 2 of 5 en 3

Matriz 2 de 5 (matriz 25 códigos)

habilitar/deshabilitar

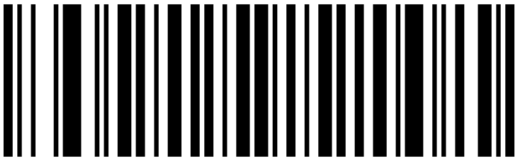


Habilitar códigos de matriz 25



* Deshabilitar códigos de matriz 25

Configuración de longitud



Establecer la longitud mínima de Matrix 2 of 5 en 2

7.6 Configuración de otros Código de barras 1D

China Post

habilitar/deshabilitar

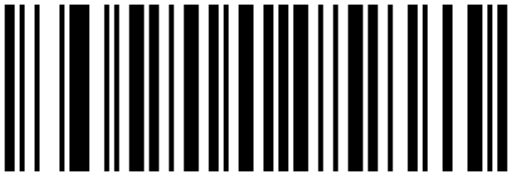
* Desactivar el código postal de China

Habilitar código postal de China

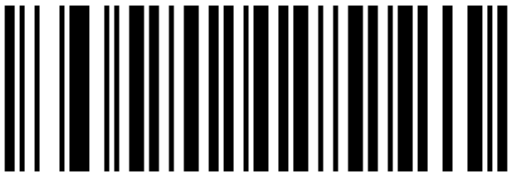
MSI

habilitar/deshabilitar

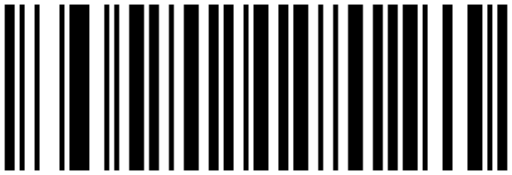
Habilitar código MSI



* Deshabilitar el código MSI

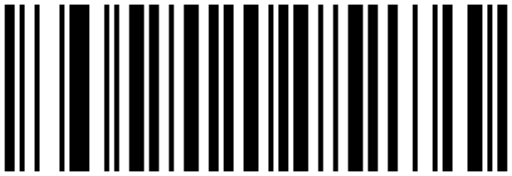


* No transmitir el código de verificación MSI

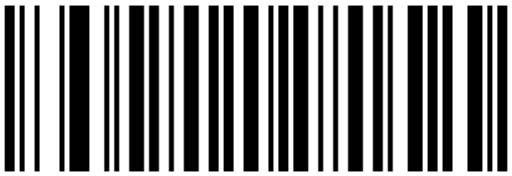


Transmitir código de verificación MSI

Redundancia



* Deshabilitar la verificación redundante de MSI



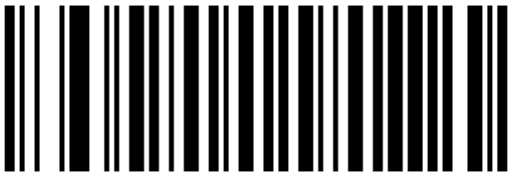
Habilitar la verificación redundante de MSI

Configuración de longitud

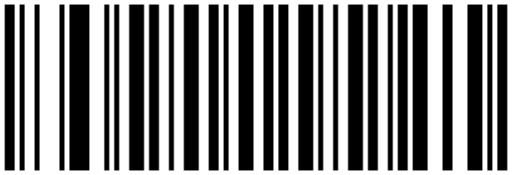
Establecer la longitud mínima de MSI en 3

Plessey / Telepen

habilitar/deshabilitar



Habilitar código Plessey



* Deshabilitar el código Plessey

Configuración de longitud

Establecer la longitud mínima de Plessey/Telepen en 3

8 apéndice

8.1 Code ID y tabla comparativa del Simbología

número de serie	Código Code 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 Omnidirectional
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)

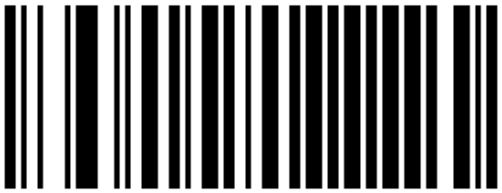
FF(0C)

CR(0D)

SO(0E)

SI(0F)

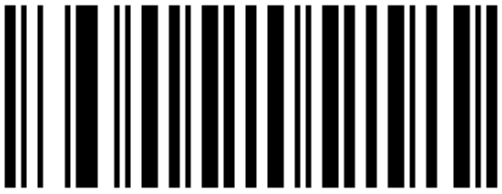
DEL(10)



DC1(11)

DC2(12)

DC3(13)

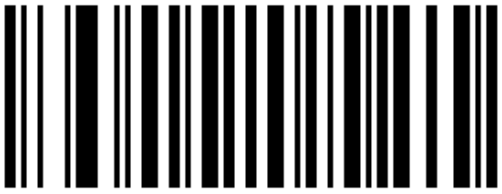


DC4(14)

NAK(15)

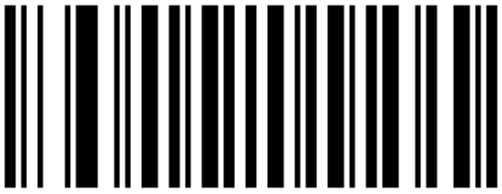
SYN(16)

ETB(17)

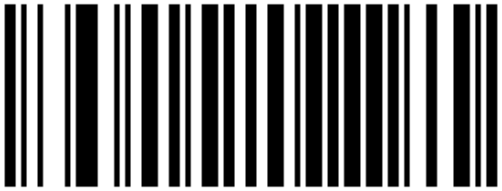


CAN(18)

EM(19)

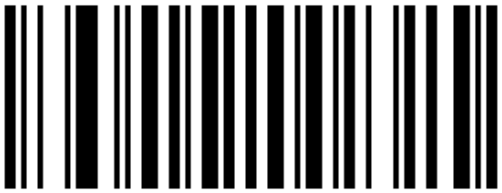


SUB(1A)

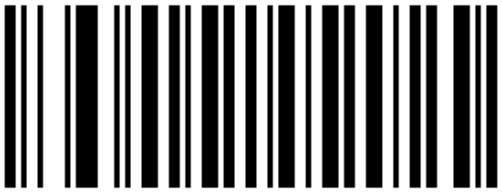


ESC(1B)

FS(1C)



GS(1D)

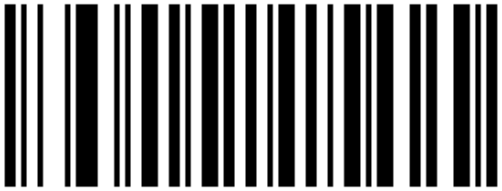


RS(1E)

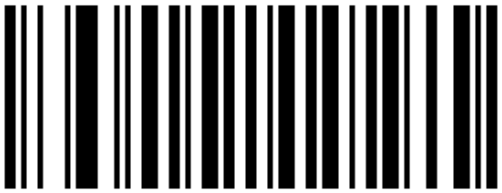
US(1F)

Space(20)

!(veintiuno)

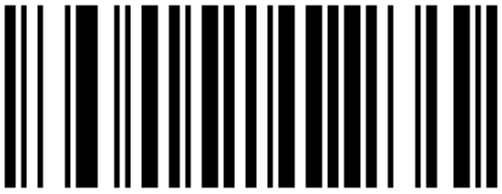


«(22)



#(23)

$(24)

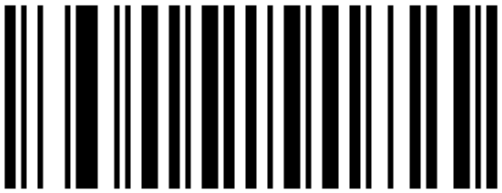


%(25)

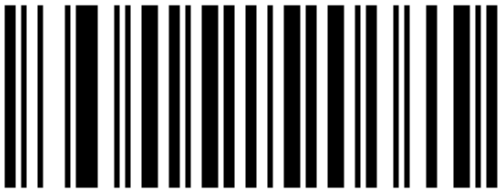
&(26)

“(27)

((28)

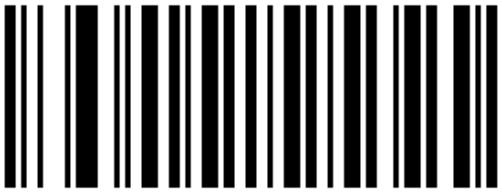


)(29)



* (2A)

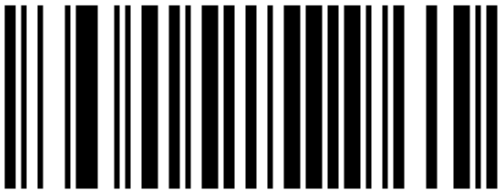
+(2B)



,(2C)

-(2D)

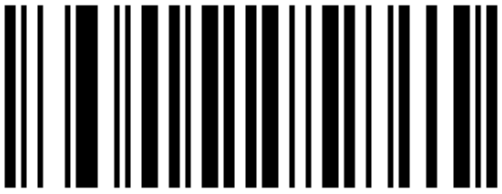
.(2E)



/(2F)

0(30)

1(31)

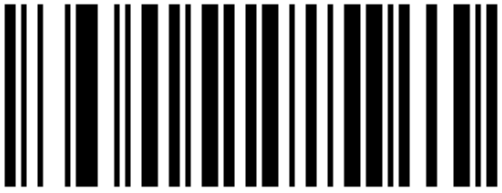


2(32)

3(33)

4(34)

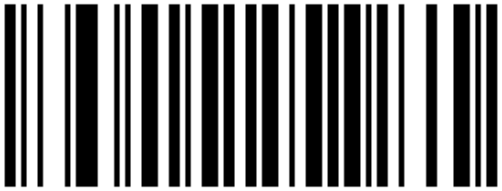
5(35)



6(36)

7(37)

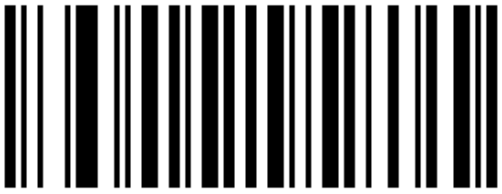
8(38)



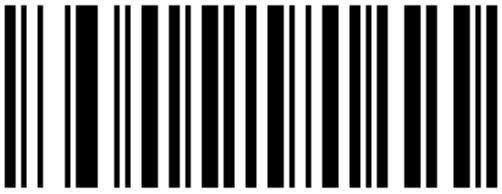
9(39)

:(3A)

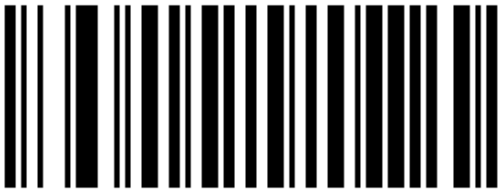
;(3B)



<(3C)

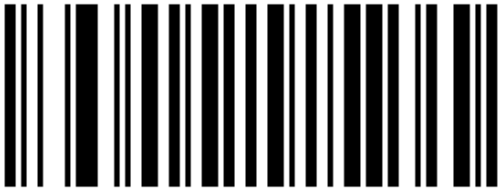


=(3D)

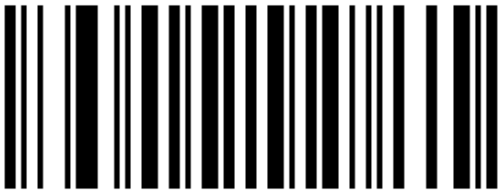


>(3E)

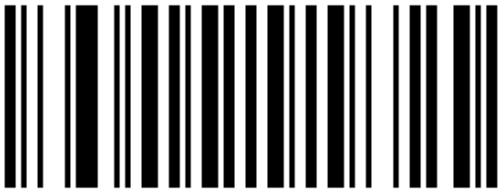
?(3F)



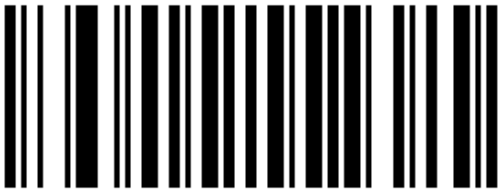
@(40)



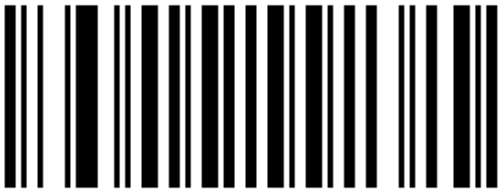
A(41)



B(42)



C(43)



D(44)

E(45)

F(46)

G(47)

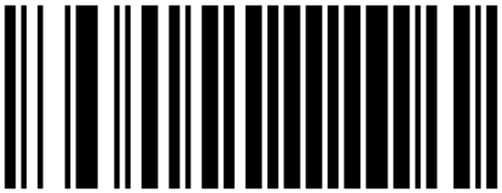
H(48)

I(49)

J(4A)

K(4B)

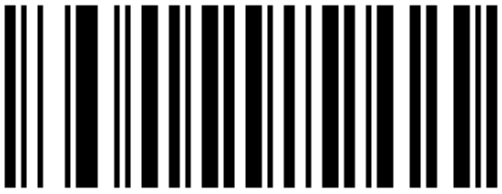
L(4C)



M(4D)

N(4E)

O(4F)

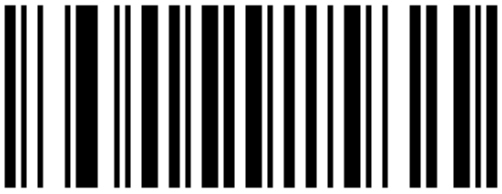


P(50)

Q(51)

R(52)

S(53)



T(54)

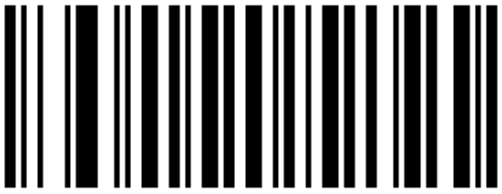
U(55)

V(56)

W(57)

X(58)

Y(59)



Z(5A)

[(5B)

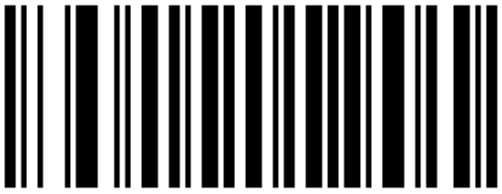
(5C)

](5D)

^(5E)

_(5F)

`(60)



a(61)

b(62)

c(63)

d(64)

e(65)

f(66)

g(67)

h(68)

i(69)

j(6A)

k(6B)

l(6C)

m(6D)

n(6E)

o(6F)

p(70)

q(71)

r(72)

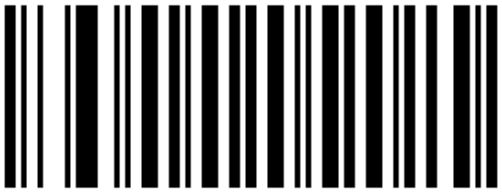
s(73)

t(74)

u(75)

v(76)

w(77)



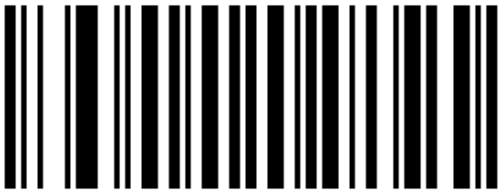
x(78)

y(79)

z(7A)

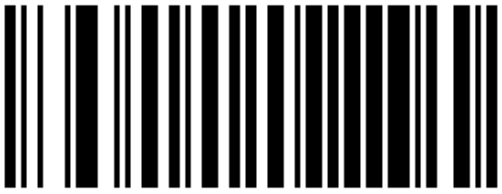
{(7B)

|(7C)



}(7D)

~(7E)

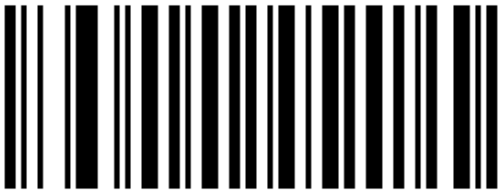


Delete(7F)

8.3 Tabla de teclas de función

F1(80)

F2(81)



F3(82)

F4(83)

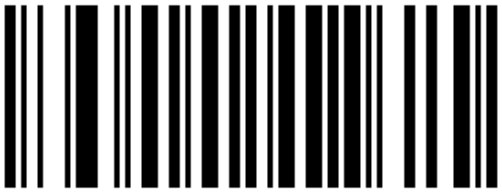
F5(84)

F6(85)

F7(86)

F8(87)

F9(88)



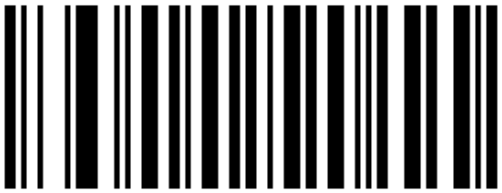
F10(89)

F11(8A)

F12(8B)

Insert(8C)

Home(8D)



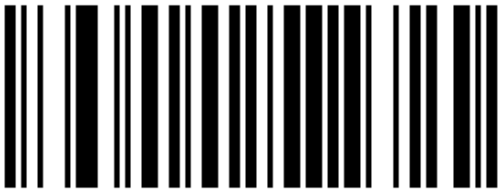
Page UP(8E)

Delete(8F)

End(90)

Page Down(91)

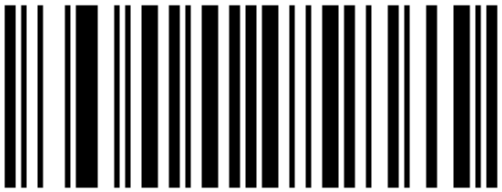
Right arrow(92)



Left arrow(93)

Down arrow(94)

Up arrow(95)

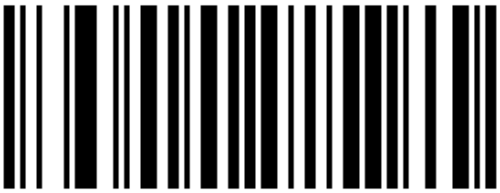


Print Screen(96)

Left Ctrl(97)

Left Shift(98)

Left ALT(99)



Right ALT(9A)