
330 Manual de usuario

Versión v1.1.1

2026-09-02

Índice general

1	Ajustes del sistema	3
1.1	Ajustes predeterminados de fábrica	3
1.2	Configuración de usuario del producto	3
1.3	Versión de firmware	3
1.4	Configuración del zumbador	3
2	Ajustes de funciones del dispositivo	6
2.1	Configuración de la lámpara	6
2.2	función de factura	7
3	Ajustes de activación	8
3.1	Modo de lectura	8
4	Ajustes de interfaz	9
4.1	USB HID Keyboard	9
4.2	USB COM	9
5	configuración del teclado	10
5.1	Configuración del teclado USB	10
6	Edición de datos	18
6.1	Configuración de Prefijo/Sufijo	18
6.2	Configuración del campo de edición de datos	23
7	Configuración de caracteres	24
7.1	Reemplazo del Carácter de control GS	24
7.2	Salida de Carácter de control	26
8	Ajustes de códigos de barras	26
8.1	Selección de Simbología	26
8.2	Opciones de mejora de la decodificación	56
9	apéndice	58
9.1	Datos y edición de códigos de barras.	58
9.2	Tabla de ID de Tipos de códigos de barras	62
9.3	tabla AIM ID	63
9.4	Tabla de caracteres visibles ASCII	63
9.5	Carácter de control (modo de teclado USB)	64
9.6	Carácter de control (puerto serie y USB Virtual COM)	65
9.7	Instrucciones y ejemplos de configuración de funciones parciales.	66

1 Ajustes del sistema

1.1 Ajustes predeterminados de fábrica

Escanee el siguiente código de configuración para restaurar el producto a los Ajustes predeterminados de fábrica.



Restaurar la configuración predeterminada del fabricante secundario

1.2 Configuración de usuario del producto

Escanee el siguiente código de configuración para guardar los parámetros actuales del producto como configuración de usuario.



Guardar configuración de usuario

Escanee el siguiente código de configuración para restaurar el producto a la configuración de usuario guardada.



Restaurar la configuración del usuario

1.3 Versión de firmware



Versión de firmware

1.4 Configuración del zumbador

Nivel de volumen



Volumen bajo



* Volumen alto

Interruptor del Tono de aviso de inicio del lector de códigos de barras



El Tono de aviso de inicio del lector de códigos de barras está apagado



* El Tono de aviso de inicio del lector de códigos de barras está activado.

Interruptor del Aviso de decodificación correcta



Aviso de decodificación correcta desactivado



* Aviso de decodificación correcta activado

Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta (tono)



* Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta 1



Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta 2



Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta 3



Personalice la Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta

Duración del Aviso de decodificación correcta



* Aviso de decodificación correcta 1



Aviso de decodificación correcta 2

Frecuencia del Tono de alarma (tono)

Cuando falla la transmisión de datos, aparecerán cuatro sonidos de advertencia de error consecutivos. Cuando se escanea un código de configuración no reconocido, aparecerá un único sonido de advertencia de error.



* La frecuencia del sonido de advertencia de error es baja



La frecuencia del Tono de alarma es media.



La frecuencia del sonido de advertencia de error es alta

2 Ajustes de funciones del dispositivo

2.1 Configuración de la lámpara

Luz indicadora LED



Decodificación exitosa LED luz indicadora apagada



* Decodificación exitosa LED luz indicadora encendida

2.2 función de factura

Activar/desactivar la funcionalidad de factura



* Desactivar la función de factura

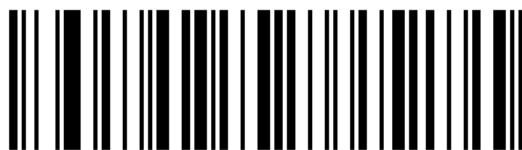


Habilitar facturación

Importante

La habilitación de la función de factura depende de la configuración correcta de salida de codificación/caracteres chinos. Se recomienda utilizar codificación GBK (Bloc de notas/excel). Al mismo tiempo, desactive funciones como Code ID, Prefijo/Sufijo personalizado, caracteres de inicio, etc. que reescribirán el contenido original del código de barras.

Selección del tipo de factura



*Factura especial



factura ordinaria

3 Ajustes de activación

3.1 Modo de lectura



*Modo normal



Modo de escaneo rápido unidimensional

Retardo para el mismo código

Permite configurar el intervalo de tiempo para decodificar el mismo código de barras. Si no se excede el tiempo establecido, el mismo código de barras solo se decodificará una vez.



Retardo para el mismo código 300 ms



* Retardo para el mismo código 500 ms



Retardo para el mismo código 750 ms



Retardo para el mismo código 1s



Retardo para el mismo código 2 s



Retardo para el mismo código 5s



Retardo para el mismo código 10 s

4 Ajustes de interfaz

Este lector de códigos de barras admite los modos de interfaz USB HID Keyboard y USB COM.

4.1 USB HID Keyboard

Escanee el código de configuración siguiente para configurar el lector de códigos de barras en el modo USB HID Keyboard.



USB HID Keyboard

4.2 USB COM

Escanee el código de configuración siguiente para configurar el lector de códigos de barras en el modo USB COM. Instale el controlador correspondiente antes de usar este modo.



USB COM

5 configuración del teclado

5.1 Configuración del teclado USB

Escape del Carácter de control



Habilitar carácter de control de escape 1



Habilitar carácter de control que escapa 2

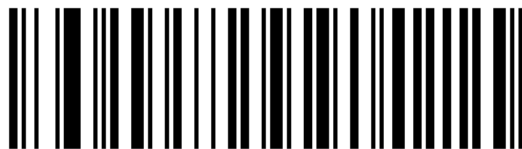


Deshabilitar el escape del carácter de control

Procesamiento de caracteres de retorno de carro y avance de línea en el contenido del código de barras (teclado USB)



Sólo se rompe 0A (carácter de avance de línea LF)



* Sólo salto de línea 0D (carácter de retorno de carro CR)



0A (carácter de salto de línea LF) y 0D (carácter de retorno de carro CR), ambos saltos de línea en la Distribución del teclado

Velocidad de salida del teclado USB

i Nota

Se utiliza para configurar la velocidad de los Datos de salida en el modo de teclado USB. Si el host que está utilizando tiene un rendimiento bajo, se recomienda seleccionar una velocidad baja para garantizar la precisión de la transmisión.



* Baja velocidad de salida



velocidad de salida



Alta velocidad de salida



Velocidad de salida personalizada (2 ms ~ 50 ms)

Control de salida de la caja del teclado USB



* Salida normal



inversión de caso



todas las mayúsculas



todo en minúsculas

Selección de distribución del teclado Distribuciones del teclado



* Estados Unidos-Inglés Inglés (Estados Unidos)



Francia - Francés Francés (Francia)



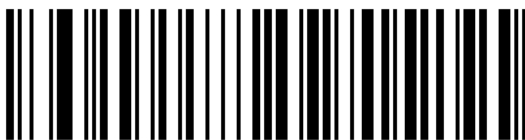
Italiano (Italia)



Italiano 142 (Italia)



Alemán (Alemania)



Español (España)



Español Español (Latinoamérica)



finlandés



Japonés



Ruso Ruso (MS)



ruso ruso (máquina de escribir)



Árabe Árabe (101)



irlandés irlandés



Polaco (214)



Polaco (Programadores)



Holandés Holandés (Países Bajos)



Checo Checo (QWERTZ)



Portugués (Portugal)



Portugués (Brasil)



sueco (suecia)



Q turca Q turca



Turco F Turco F



Griego Griego (MS)



Francés (Bélgica)



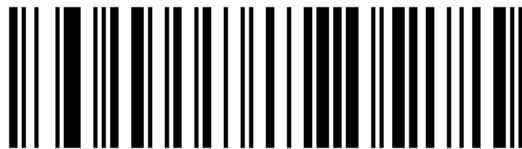
Reino Unido - Inglés Inglés (Reino Unido)

teclado virtual

Modo 1: Los caracteres entre 0x20~0xFF se generan usando el modo de teclado virtual que no es compatible con la Distribución del teclado actual. Los caracteres entre 0x00~0x1F se generan de acuerdo con *Carácter de control (modo de teclado USB)*.

Modo 2: Todos los caracteres entre 0x20~0xFF se generan usando el teclado virtual, y los caracteres entre 0x00~0x1F se generan de acuerdo con *Carácter de control (modo de teclado USB)*.

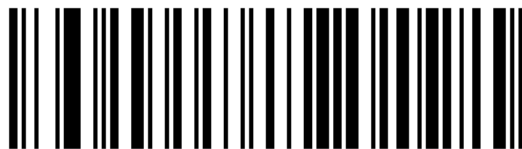
Modo 3: Los caracteres utilizados entre 0x00 ~ 0xFF se generan mediante el teclado virtual.



* Teclado virtual deshabilitado



Teclado virtual habilitado (modo uno)



Teclado virtual habilitado (modo dos)



Teclado virtual habilitado (modo tres)

Selección del sistema operativo host en modo de teclado virtual



* VENTANAS



MAC OS



LINUX

Formato de codificación de salida

Para generar correctamente de acuerdo con el formato de codificación especificado, debe especificar el formato de codificación de salida. Por ejemplo, la salida de chino simplificado en Bloc de notas/Excel y otros formatos se configura como codificación GBK, y la salida en Word y otros formatos se configura como codificación Unicode.

Cuando el formato de codificación de salida está configurado como codificación inglés/latino-1, el modo de salida bajo el teclado USB se ve afectado por el interruptor de función del teclado virtual. Cuando el formato de codificación de salida está configurado como codificación GBK/codificación Unicode, el modo de salida bajo el teclado USB se fuerza a ser salida de teclado virtual.



* Salida de teclado nativo



Codificación GBK chino (bloc de notas/excel)



Codificación Unicode (Word)

6 Edición de datos

6.1 Configuración de Prefijo/Sufijo

Motor de arranque



* no utiliza el carácter de inicio



Configuración del carácter inicial en STX.

terminador



No utilice terminadores



Configuración del Terminador en retorno de carro.



Configuración del Terminador en nueva línea.



* Configuración del Terminador en retorno de carro y avance de línea



Configuración del Terminador en pestaña.



Configuración del Terminador en ETX.

Prefijo personalizado

Opciones de salida



Habilitar salida de prefijo personalizado



* Deshabilitar la salida de prefijo personalizado

editar



Borrar todo Prefijo personalizado



Prefijo personalizado

 Ver también

Después de escanear el código de configuración, consulte *Tabla de ID de Tipos de códigos de barras y Datos y edición de códigos de barras*. para completar la entrada posterior.

Sufijo personalizado

Opciones de salida



Habilitar salida de sufijo personalizado



* Deshabilitar la salida de sufijo personalizado

editar



Borrar todo Sufijo personalizado



Sufijo personalizado

Ver también

Después de escanear el código de configuración, consulte *Tabla de ID de Tipos de códigos de barras y Datos y edición de códigos de barras*. para completar la entrada posterior.

Code ID

Opciones de salida



* Deshabilitar Code ID



Antes de habilitar el código de barras Code ID



Después de habilitar el código de barras Code ID

editar



Personalizado Code ID

Ver también

Después de escanear el código de configuración, consulte *Tabla de ID de Tipos de códigos de barras y Datos y edición de códigos de barras*. para completar la entrada posterior.



Borrar todas las personalizaciones Code ID

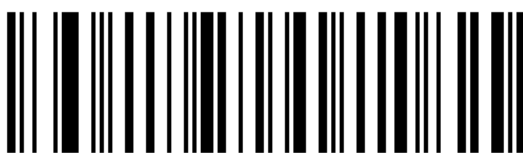
AIM ID



* Desactivar código de barras AIM ID



Antes de habilitar el código de barras AIM ID



Después de habilitar el código de barras AIM ID

Selección del orden de Prefijo/Sufijo del código de barras

Prefijo



*Carácter inicial+Code ID+AIM ID+prefijo personalizado



Carácter inicial + prefijo personalizado + Code ID + AIM ID

Sufijo



* Sufijo personalizado+Code ID+AIM ID+terminador



Code ID+AIM ID+sufijo personalizado+terminador

6.2 Configuración del campo de edición de datos

La función de edición de datos puede personalizar el campo Datos con contenido completo del código de barras en tres campos: Inicio/Centro/Fin configurando la longitud del campo Inicio/Fin. Configure la longitud del campo Inicio/Fin y la configuración de transmisión según las necesidades reales.

Nota

El Prefijo/Sufijo personalizado, el carácter inicial, el Terminador, el Code ID, el AIM ID y otros contenidos que no forman parte del código de barras no se ven afectados por la función de edición de datos.

Configuración de transporte



* Transferencia completa del campo de datos



Sólo se transfiere el campo Inicio



Sólo se transfiere el campo Centro



Sólo se transfiere el campo Fin

Configuración de longitud de campo



Configuración de la longitud del segmento Start



Configuración de la longitud del segmento End

i Nota

La configuración de la longitud del campo está en bytes y se configura utilizando datos decimales.

i Ejemplo

Configuración de la longitud del segmento Start en 10 bytes:

1. Escanee el código de configuración de la función «Establecer longitud del segmento inicial».
2. Escanee 1 y 0 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».

7 Configuración de caracteres

7.1 Reemplazo del Carácter de control GS



* No reemplazar

ⓘ Importante

Para generar el carácter «Ç», primero debe escanear «Habilitar teclado virtual (Modo 1)» o (Modo 2) o (Modo 3)



Reemplazar con Ç



Reemplazar con l



Reemplazar con ^]

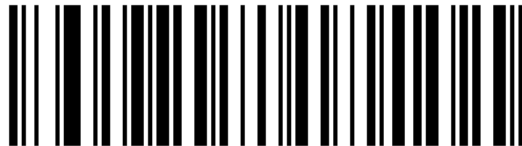


Reemplazar con]



Reemplazar con

7.2 Salida de Carácter de control



No emitir el Carácter de control en el código de barras



* Emitir el Carácter de control en el código de barras

8 Ajustes de códigos de barras

8.1 Selección de Simbología

Activar/desactivar todos los códigos de barras

Nota

Habilitar todos los tipos de códigos de barras puede reducir la velocidad de decodificación. Se recomienda habilitar los tipos de códigos de barras requeridos según el escenario de uso. Habilitado de forma predeterminada para todos los códigos de barras.



Habilitar todos los tipos de códigos de barras



Deshabilitar todos los tipos de códigos de barras

Habilitar/deshabilitar todos los códigos de barras 1D



Habilitar todos los Código de barras 1D



Deshabilitar todos los Código de barras 1D

Habilitar/deshabilitar todos los códigos de barras 2D



Habilitar todos los Código de barras 2D



Deshabilitar todos los códigos de barras 2D

Codabar

Activar/desactivar código de barras



Codabar habilitado



Codabar desactivado

Caracteres iniciales y finales de Codabar.



* No enviar caracteres de inicio y fin de Codabar

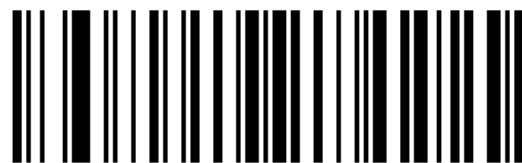


Enviar caracteres de inicio y fin de Codabar

Configuración del límite de longitud de Codabar

i Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud mínima de Codabar

i Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud máxima de Codabar

Code 39

Activar/desactivar código de barras

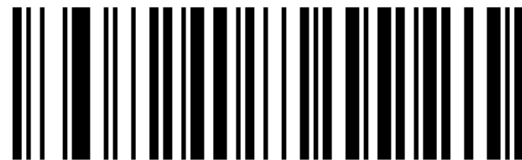


Code 39 habilitado



Code 39 deshabilitado

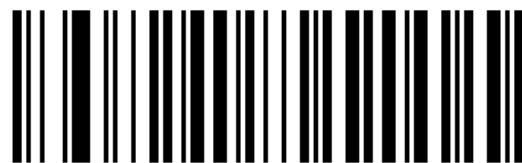
Dígito de verificación Code 39



* Comprobación Code 39 deshabilitada



Code 39 La verificación está habilitada pero no se envía ningún dígito de verificación



Code 39 habilitar verificación y enviar dígito de verificación

Code 39 Full ASCII



Full ASCII habilitado



* Full ASCII deshabilitado

Code 39 caracteres iniciales y finales



* No enviar caracteres iniciales y finales Code 39



Enviar caracteres iniciales y finales Code 39

Configuración de límite de longitud Code 39

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud mínima Code 39

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud máxima Code 39

Code 32

ⓘ Importante

Antes de utilizar esta función, habilite Code 39.

Activar/desactivar código de barras

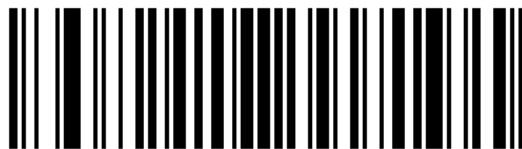


Code 32 habilitado



Code 32 Deshabilitado

Prefijo Code 32



Prefijo Code 32 habilitado



* Prefijo Code 32 deshabilitado

Intercalado 2 de 5 (ITF25)

Activar/desactivar código de barras



ITF25 habilitado



ITF25 deshabilitado

Dígito de verificación intercalado 2 de 5 (ITF25)



* Comprobación ITF25 deshabilitada



ITF25 La verificación está habilitada pero no se envía ningún dígito de verificación



ITF25 habilitar verificación y enviar dígito de verificación

Selección de longitud entrelazada 2 de 5 (ITF25)

Nota

Rango de longitud: 4-24 caracteres.



* ITF25 cualquier longitud



ITF25 Longitud de 6 bits



ITF25 Longitud de 8 bits



ITF25 Longitud de 10 bits



ITF25 Longitud de 12 bits



ITF25 Longitud de 14 bits



ITF25 Longitud de 16 bits



ITF25 Longitud de 18 bits



ITF25 Longitud de 20 bits



ITF25 Longitud de 22 bits



ITF25 Longitud de 24 bits

Intercalado 2 de 5 configuración de límite de longitud

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Intercalado 2 de 5 Límite de longitud mínima

Nota

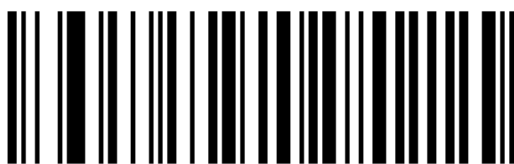
Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Intercalado 2 de 5 Límite de longitud máxima

Industrial 2 de 5 (código Industrial 25)/IATA

Activar/desactivar código de barras



Industrial 2 de 5 /IATA habilitado



Industrial 2 de 5 /IATA deshabilitado

Ajustes del límite de longitud de Industrial 2 of 5/IATA

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Industrial 2 de 5/límite de longitud mínima IATA

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Industrial 2 de 5/límite de longitud máxima IATA

Matriz 2 de 5 (matriz 25 códigos)

i Nota

Rango de configuración: 4-24 caracteres.

Activar/desactivar código de barras



Matriz 2 de 5 habilitada



Matriz 2 de 5 deshabilitada

Matriz 2 de 5 configuración de límite de longitud

i Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Matriz 2 de 5 límite de longitud mínima

i Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Matriz 2 de 5 límite de longitud máxima

Code 93

Activar/desactivar código de barras



Code 93 habilitado

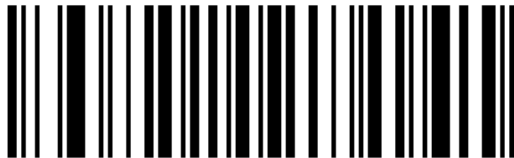


Code 93 deshabilitado

Configuración del límite de longitud de Code 93

i Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud mínima de Code 93

i Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Code 93 límite de longitud máxima

Code 11

Activar/desactivar código de barras



Code 11 habilitado



*Code 11 deshabilitado

Salida del dígito de verificación de Code 11



Salida del dígito de verificación de Code 11 habilitada



* Salida del dígito de verificación de Code 11 deshabilitada

Selección de verificación de Code 11



* Verificación de Code 11 deshabilitada



Code 11 con 1 dígito de verificación



Code 11 con 2 dígitos de verificación

Configuración del límite de longitud de Code 11

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Code 11 límite de longitud mínima

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Code 11 límite de longitud máxima

Code 128



Code 128 habilitado



Code 128 deshabilitado

GS1-128



GS1-128 habilitado



GS1-128 deshabilitado

ISBT-128



ISBT 128 desactivado



ISBT 128 habilitado

Configuración de límite de longitud Code 128

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud mínima Code 128

Nota

Rango de longitud: 0~50 caracteres.



Límite de longitud máxima Code 128

UPC-A

Activar/desactivar código de barras



* UPC-A habilitado



UPC-A deshabilitado

Dígito de verificación UPC-A



* Enviar dígito de verificación UPC-A



No enviar dígito de verificación UPC-A

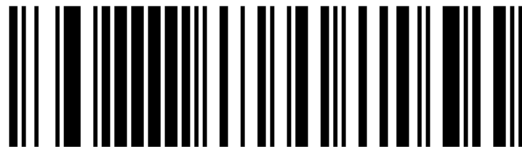
Carácter inicial de UPC-A



(UPC-A a EAN-13) UPC-A envía código de país + caracteres del sistema



* UPC-A envía caracteres del sistema



No envíe caracteres iniciales UPC-A

UPC-E

Activar/desactivar código de barras



* UPC-E habilitado



UPC-E deshabilitado

Dígito de verificación UPC-E



* Enviar dígito de verificación UPC-E



No enviar dígito de verificación UPC-E

Extensión UPC-E UPC-A



Extensión UPC-E UPC-A habilitada



* UPC-E extendido UPC-A deshabilitado

Carácter inicial de UPC-E



UPC-E envía código de país + caracteres del sistema



* UPC-E envía caracteres del sistema



No envíe caracteres iniciales UPC-E

EAN/JAN-8

Activar/desactivar código de barras



EAN/JAN-8 habilitar



EAN/JAN-8 deshabilitado

EAN-8 a EAN-13



* EAN-8 a EAN-13 deshabilitado



EAN-8 a EAN-13 habilitado

Dígito de verificación EAN-8



* Enviar dígito de verificación EAN-8



No enviar dígito de verificación EAN-8

EAN/JAN-13



* EAN/JAN-13 habilitado



EAN/JAN-13 deshabilitado

Dígito de verificación EAN-13



* Enviar dígito de verificación EAN-13



No enviar dígito de verificación EAN-13

Código adicional UPC/EAN/JAN



* Ignorar complementos UPC/EAN/JAN



Decodificar códigos adicionales UPC/EAN/JAN



Códigos adicionales adaptables UPC/EAN/JAN

EAN-13 al ISBN



Habilitar EAN-13 al código ISBN



* Desactivar EAN-13 al código ISBN

EAN-13 al ISSN



Habilitar EAN-13 al código ISSN



* Desactivar EAN-13 al código ISSN

Barra de datos GS1 (RSS14)



GS1 Barra de datos habilitada



* GS1 Barra de datos deshabilitada

GS1 DataBar Limited



GS1 Barra de datos limitada habilitada



* GS1 DataBar Limitado deshabilitado

GS1 DataBar Expanded



GS1 Barra de datos ampliada habilitada



* GS1 Barra de datos ampliada deshabilitada

MSI

Activar/desactivar códigos de barras MSI



Código MSI habilitado



Código MSI deshabilitado

Salida del dígito de verificación MSI



Salida del dígito de verificación del código MSI habilitada



Salida del dígito de verificación del código MSI deshabilitada

Selección de Dígito de verificación MSI



Código MSI 1 dígito de verificación



Código MSI 2 dígitos de verificación

Selección de la verificación de 2 dígitos para MSI



MOD10/MOD10



MOD10/MOD11

Configuración del límite de longitud del código MSI

Nota

Rango de longitud: 0~50.



Longitud mínima del código MSI

Nota

Rango de longitud: 0~50.



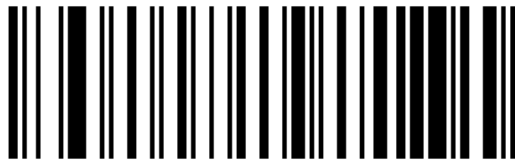
Longitud máxima del código MSI

Febraban

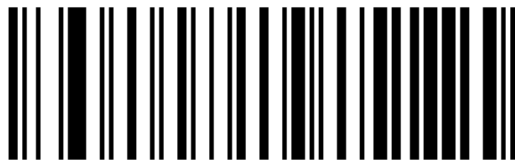
Importante

Antes de habilitar la función Febraban, deshabilite la función AIM ID.

Activar/desactivar el código de barras de Febraban (ITF25)

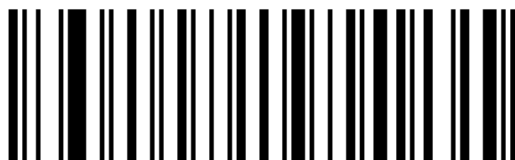


Código Febraban (ITF25) habilitado

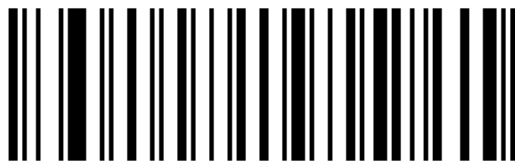


* Código Febraban (ITF25) deshabilitado

Activar/desactivar el código de barras de Febraban (Code 128)



Código Febraban (Code 128) habilitado



* Código Febraban (Code 128) deshabilitado

cheque febraban



Verificación de código Febraban habilitada



* Verificación de código Febraban deshabilitada

PDF417

Activar/desactivar el código PDF417



PDF417 habilitado



PDF417 deshabilitado

Configuración del límite de longitud del código PDF417

Nota

Rango de longitud: 1~2750.



Límite de longitud mínima PDF417

Nota

Rango de longitud: 1~2750.



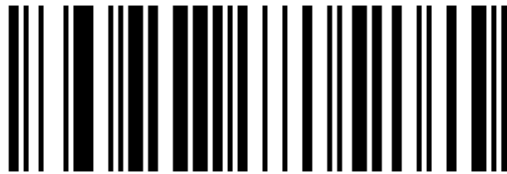
Límite de longitud máxima PDF417

MicroPDF417

Activar/desactivar el código MicroPDF417



MicroPDF417 habilitado



MicroPDF417 deshabilitado

Configuración del límite de longitud del código MicroPDF417

Nota

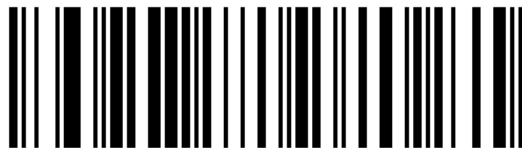
Rango de longitud: 1~366.



Límite de longitud mínima de MicroPDF417

Nota

Rango de longitud: 1~366.



Límite de longitud máxima de MicroPDF417

QR Code

Activar/desactivar QR Code



QR Code habilitado

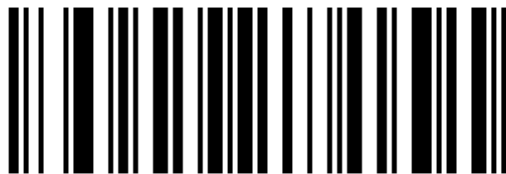


QR Code deshabilitado

Configuración de límite de longitud QR Code

Nota

Rango de longitud: 1~7089.



Límite de longitud mínima QR Code

Nota

Rango de longitud: 1~7089.



Límite de longitud máxima QR Code

QR Code URL Link



QR Code Enlace URL deshabilitado



QR Code Enlace URL habilitado

Micro QR

Activar/desactivar Micro QR



Micro QR habilitado



Micro QR desactivado

Configuración del límite de longitud del Micro QR

Nota

Rango de longitud: 1~35.



Límite de longitud mínima de Micro QR

Nota

Rango de longitud: 1~35.



Límite de longitud máxima de Micro QR

Data Matrix

Activar/desactivar el código Data Matrix

Nota

Rango de longitud: 1~3116.



Data Matrix habilitado



Data Matrix deshabilitado

Configuración del límite de longitud del código Data Matrix

Nota

Rango de longitud: 1~3116.



Límite de longitud mínima Data Matrix

Nota

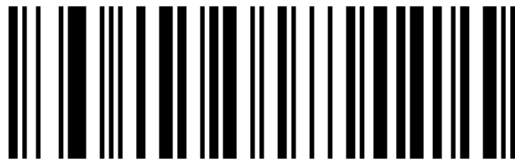
Rango de longitud: 1~3116.



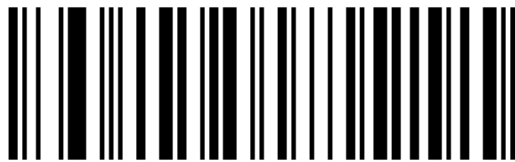
Límite de longitud máxima Data Matrix

Aztec Code

Activar/desactivar el código de barras de Código Azteca



Código Azteca habilitado



Código Azteca Deshabilitado

Configuración del límite de longitud del código azteca

i Nota

Rango de longitud: 1~3832.



Límite de longitud mínima del Código Azteca

i Nota

Rango de longitud: 1~3832.



Límite de longitud máxima de Aztec Code

8.2 Opciones de mejora de la decodificación

Código de barras de demostración de rendimiento

Nota

Esta configuración es temporal y dejará de ser válida después del Reinicio.



Habilitar el modo de demostración de rendimiento

Opción de lectura inversa

(Para Código de barras 1D/Data Matrix/Código Azteca)



* Sólo decodifica códigos de barras normales



Solo decodifica códigos de barras de colores inversos



Se pueden decodificar tanto códigos de barras normales como códigos de barras inversos.

Opciones de códigos de barras no estandarizadas

Advertencia

Al habilitar la lectura de códigos de barras no estándar, mejora la compatibilidad con códigos impresos de forma deficiente, pero aumenta la probabilidad de errores de decodificación.



* Deshabilitar la lectura de códigos de barras no estándar



Habilitar la lectura de códigos de barras no estándar

9 apéndice

9.1 Datos y edición de códigos de barras.



0



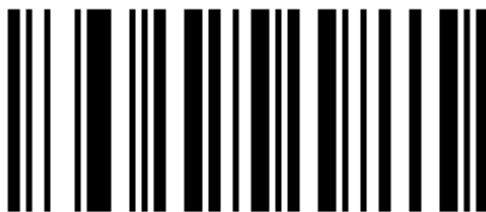
1



2



3



4



5



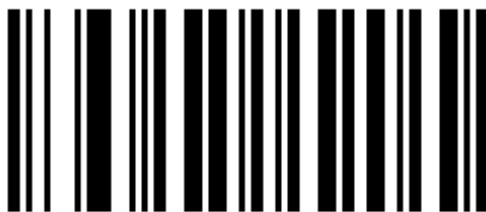
6



7



8



9



A



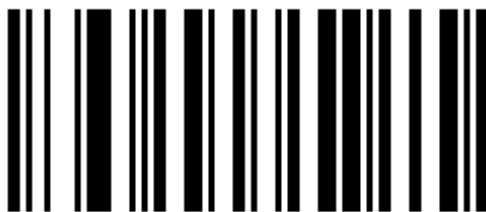
B



C



D



E



F



Cancelar la configuración actual



Cancelar la cadena de datos leída previamente



Cancelar los datos leídos la última vez.



ahorrar

9.2 Tabla de ID de Tipos de códigos de barras

Simbología	valor hexadecimal	Predeterminado Code ID
Todas las simbologías	99	
Codabar	61	a
Code 128	6A	j
Code 32	3C	<
Code 93	69	i
Code 39	62	b
Code 11	48	H
EAN-13	64	d
EAN-8	64	d
GS1 DataBar	52	R
GS1-128 (EAN-128)	6A	j
2 of 5		
Interleaved 2 of 5	65	e
Matrix 2 of 5	76	v
Industrial 2 of 5/IATA	44	D
UPC-A	63	c
UPC-E	63	c
ISBN	42	B
ISSN	6E	n
MSI	6D	m
Aztec Code	7A	z
Data Matrix	75	u
PDF417	72	r
MicroPDF417	53	S
QR Code	51	Q
Micro QR	51	Q

9.3 tabla AIM ID

Simbología	AIM ID	ilustrar
Codabar	]Fm	metro: 0~1
Code 128	]Centímetro	metro: 0, 1, 2, 4
Code 32	]A0	
Code 93	]G0	
Code 39	]Soy	metro: 0, 1, 3, 4, 5, 7
Code 11	] Mmm	metro: 0, 1, 3, 8, 9
EAN-13 / EAN-8	]Em	metro: 0, 1, 3, 4
GS1 DataBar	]e0	
GS1-128 (EAN-128)	]C1	
Interleaved 2 of 5	]Soy	metro: 0, 1, 3
Matrix 2 of 5	]X0	
Industrial 2 of 5/IATA	]S0	
UPC-A/ UPC-E	]Em	metro: 0, 3
ISBN	]X0	
ISSN	]X0	
MSI	] mmm	metro: 0, 1
Aztec Code	]z0	
Data Matrix	]dm	metro: 0~6
PDF417 / MicroPDF417	]Lm	metro: 0~5
QR Code / Micro QR	]Qm	metro: 0~6

9.4 Tabla de caracteres visibles ASCII

Deci- mal	hexa- decimal	Carác- ter	Deci- mal	hexa- decimal	Carác- ter	Deci- mal	hexa- decimal	Carác- ter
32	20		64	40	@	96	60	`
33	21	!	65	41	A	97	61	a
34	22	“	66	42	B	98	62	b
35	23	#	67	43	C	99	63	c
36	24	\$	68	44	D	100	64	d
37	25	%	69	45	E	101	65	e
38	26	&	70	46	F	102	66	f
39	27	‘	71	47	G	103	67	g
40	28	(	72	48	H	104	68	h
41	29	)	73	49	I	105	69	i
42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j
43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
44	2C	,	76	4C	L	108	6C	l
45	2D	-	77	4D	M	109	6D	m
46	2E	.	78	4E	N	110	6E	n
47	2F	/	79	4F	O	111	6F	o
48	30	0	80	50	P	112	70	p
49	31	1	81	51	Q	113	71	q
50	32	2	82	52	R	114	72	r
51	33	3	83	53	S	115	73	s

continúe en la próxima página

Tabla 1 – proviene de la página anterior

Deci- mal	hexa- decimal	Carác- ter	Deci- mal	hexa- decimal	Carác- ter	Deci- mal	hexa- decimal	Carác- ter
52	34	4	84	54	T	116	74	t
53	35	5	85	55	U	117	75	u
54	36	6	86	56	V	118	76	v
55	37	7	87	57	W	119	77	w
56	38	8	88	58	X	120	78	x
57	39	9	89	59	Y	121	79	y
58	3A	:	90	5A	Z	122	7A	z
59	3B	;	91	5B	[	123	7B	{
60	3C	<	92	5C	\	124	7C	
61	3D	=	93	5D	]	125	7D	}
62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
63	3F	?	95	5F	–			

9.5 Carácter de control (modo de teclado USB)

Decimal	hexadecimal	Valor clave co- rrespondiente (nivel de escape del carácter de control)	Valor clave co- rrespondiente (carácter de control escape 1)	Valor de clave correspondiente (escape de ca- rácter de control 2)
0	00	reservar	Ctrl+@	Ctrl+@
1	01	Insert	Ctrl+A	Ctrl+A
2	02	Home	Ctrl+B	Ctrl+B
3	03	End	Ctrl+C	Ctrl+C
4	04	Delete	Ctrl+D	Ctrl+D
5	05	PageUp	Ctrl+E	Ctrl+E
6	06	PageDown	Ctrl+F	Ctrl+F
7	07	ESC	Ctrl+G	Ctrl+G
8	08	Backspace	Ctrl+H	Backspace
9	09	Tab	Ctrl+I	Tab
10	0A	Intro (el ren- dimiento se ve afectado por la configuración del procesamiento de retorno de carro y avance de línea)	Ctrl+J	Enter
11	0B	Caps Lock	Ctrl+K	Ctrl+K
12	0C	Print Screen	Ctrl+L	Ctrl+L

continúe en la próxima página

Tabla 2 – proviene de la página anterior

Decimal	hexadecimal	Valor clave correspondiente (nivel de escape del carácter de control)	Valor clave correspondiente (carácter de control escape 1)	Valor de clave correspondiente (escape de carácter de control 2)
13	0D	Intro (el rendimiento se ve afectado por la configuración del procesamiento de retorno de carro y avance de línea)	Ctrl+M	Enter
14	0E	Scroll Lock	Ctrl+N	Ctrl+N
15	0F	Pause/Break	Ctrl+O	Ctrl+O
16	10	F11	Ctrl+P	Ctrl+P
17	11	Teclas de flecha ↑	Ctrl+Q	Ctrl+Q
18	12	Teclas de flecha ↓	Ctrl+R	Ctrl+R
19	13	Teclas de flecha ←	Ctrl+S	Ctrl+S
20	14	Teclas de flecha →	Ctrl+T	Ctrl+T
21	15	F12	Ctrl+U	Ctrl+U
22	16	F1	Ctrl+V	Ctrl+V
23	17	F2	Ctrl+W	Ctrl+W
24	18	F3	Ctrl+X	Ctrl+X
25	19	F4	Ctrl+Y	Ctrl+Y
26	1A	F5	Ctrl+Z	Ctrl+Z
27	1B	F6	Ctrl+[	Ctrl+[
28	1C	F7	Ctrl+\	Ctrl+\
29	1D	F8	Ctrl+]	Ctrl+]
30	1E	F9	Ctrl+^	Ctrl+^
31	1F	F10	Ctrl+_	Ctrl+_

9.6 Carácter de control (puerto serie y USB Virtual COM)

Decimal	hexadecimal	Carácter correspondiente
0	00	NUL
1	01	SOH
2	02	STX
3	03	ETX
4	04	EOT
5	05	ENQ
6	06	ACK
7	07	BEL
8	08	BS
9	09	HT
10	0A	LF
11	0B	VT
12	0C	FF

continúe en la próxima página

Tabla 3 – proviene de la página anterior

Decimal	hexadecimal	Carácter correspondiente
13	0D	CR
14	0E	SO
15	0F	SI
16	10	DLE
17	11	DC1
18	12	DC2
19	13	DC3
20	14	DC4
21	15	NAK
22	16	SYN
23	17	ETB
24	18	CAN
25	19	EM
26	1A	SUB
27	1B	ESC
28	1C	FS
29	1D	GS
30	1E	RS
31	1F	US

9.7 Instrucciones y ejemplos de configuración de funciones parciales.

Ejemplo de configuración de Prefijo/Sufijo personalizado

i Nota

Configure el prefijo/Sufijo escaneando el Código de configuración en Ajustes de códigos de barras. Cada carácter de prefijo o sufijo puede tener hasta 10 caracteres. (Para garantizar que el prefijo/Sufijo personalizado pueda emitirse, habilite la opción de salida correspondiente del lector de códigos de barras).

i Ejemplo 1.1: Agregar el prefijo personalizado XYZ a todos los tipos de códigos de barras

Consulta *Tabla de ID de Tipos de códigos de barras*, el valor hexadecimal de todas las simbologías es 99. Consulta *Tabla de caracteres visibles ASCII*, el valor hexadecimal correspondiente a XYZ es 58, 59, 5A.

1. Escanee el Código de configuración de la función «Prefijo personalizado» y el lector de códigos de barras emitirá dos Tono de aviso de «bip···bip···».
2. Escanee 9, 9, 5, 8, 5, 9, 5, A en secuencia en *Datos y edición de códigos de barras*.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».

Nota

Si necesita modificar el código de barras escaneado antes de guardarlo, también puede escanear Cancelar los datos leídos anteriormente o Cancelar la cadena de datos previamente leída para reconfigurar. Si necesita abandonar esta configuración a mitad de camino, simplemente escanee Cancelar la configuración actual.

Ejemplo 1.2: Agregar el prefijo personalizado R a QR Code

Consulta *Tabla de ID de Tipos de códigos de barras*, el valor hexadecimal de QR Code es 51. Consulta *Tabla de caracteres visibles ASCII*, el valor hexadecimal correspondiente a R es 52.

1. Escanee el código de configuración de la función «prefijo personalizado».
2. Escanee 5, 1, 5, 2 en secuencia en *Datos y edición de códigos de barras*.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».

Ejemplo 1.3: Cancelar el prefijo personalizado de QR Code

Al personalizar el prefijo/Sufijo, guarde sin agregar otros caracteres después de los caracteres del tipo de código de barras para borrar el prefijo/Sufijo personalizado de ese tipo de código de barras.

1. Escanee el código de configuración de la función «prefijo personalizado».
2. Escanee 5 y 1 en *Datos y edición de códigos de barras* en secuencia.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».

Nota

Si antes se agregó un prefijo para todos los códigos de barras, el prefijo QR Code se restaurará al prefijo agregado para todos los códigos de barras después de la configuración.

Si necesita borrar el prefijo/Sufijo agregado, es decir, el prefijo personalizado/Sufijo personalizado para varios tipos de códigos de barras, escanee el Código de configuración «Borrar todos los Prefijos personalizados» y el Código de configuración «Borrar todos los Sufijos personalizados».

Ejemplo de configuración de límite de longitud de código de barras

Importante

Al configurar el límite de longitud mínima del código de barras, debe asegurarse de que la longitud mínima configurada no sea mayor que la configuración de longitud máxima actual; de lo contrario, se generará un error. De la misma manera, al configurar el límite de longitud máxima del código de barras, también debe asegurarse de que la longitud máxima configurada no sea menor que la configuración de longitud mínima actual.

i Ejemplo 2.1: Configurar la longitud del código de barras Code 128 para que tenga entre 4 y 12 dígitos

1. Escanee el código de configuración de la función «Code 128 límite de longitud mínima».
2. Escanee 4 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».
4. Escanee el código de configuración de la función «Code 128 límite de longitud máxima».
5. Escanee 1 y 2 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
6. Escanee el código de configuración «Guardar».

i Ejemplo 2.2: Configurar Intercalado 2 de 5 códigos de barras de longitud a 14 dígitos

Para la configuración de la longitud de 14 dígitos de Interleaved 2 of 5, puede escanear directamente el Código de configuración rápida ITF25 de 14 dígitos, o hacerlo mediante la Longitud máxima y la Longitud mínima del código de barras:

1. Escanee el Código de configuración «Límite de longitud mínima intercalado 2 de 5».
2. Escanee 1 y 4 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».
4. Escanee el Código de configuración «Límite de longitud máxima intercalado 2 de 5».
5. Escanee 1 y 4 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
6. Escanee el código de configuración «Guardar».

i Ejemplo 2.3: Configurar la longitud del código de barras Code 39 en cualquier longitud admitida

1. Escanee el código de configuración de la función «Code 39 límite de longitud mínima».
2. Escanee 0 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».
4. Escanee el código de configuración de la función «Code 39 límite de longitud máxima».
5. Escanee 0 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
6. Escanee el código de configuración «Guardar».

Ejemplo de configuración de velocidad de salida del teclado USB

Si el rendimiento del host del cliente es débil y es probable que se produzcan errores de transmisión, la velocidad de salida del teclado USB debe personalizarse a una velocidad más lenta, como 50 ms:

1. Escanee el código de configuración de la función «velocidad de salida personalizada».
2. Escanee 5 y 0 en *Datos y edición de códigos de barras*. en secuencia.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».

Personalice la Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta

Configure la Frecuencia del Tono de aviso de decodificación correcta en 2K:

1. Escanee el código de configuración de la función «Personalizar la frecuencia del tono de aviso de éxito de la decodificación» y el lector de códigos de barras emitirá dos pitidos de «Bip···Bip···».
2. Escanee 2, 0, 0, 0 en secuencia en *Datos y edición de códigos de barras*.
3. Escanee el código de configuración «Guardar».

Tono de aviso

Cuando se produzca una anomalía en la transmisión de datos, el lector de códigos de barras emitirá cuatro Tono de alarma consecutivos. Si esto ocurre, compruebe si la línea de conexión funciona correctamente.

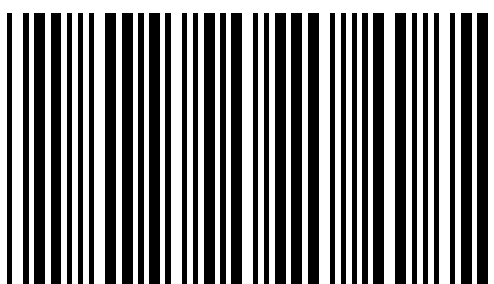
Truco

Los siguientes métodos pueden ayudar a mejorar la tasa de éxito en la decodificación. Para obtener buenos resultados de decodificación, el haz de orientación emitido por el lector de códigos de barras debe apuntar al centro del código de barras, pero puede apuntar en cualquier dirección para facilitar la decodificación.

Sostenga el lector de códigos de barras frente al código de barras, presione el botón y apunte el rayo apuntador al centro del código de barras.

Cuanto más cerca esté el lector de códigos de barras del código de barras, más pequeño será el haz de orientación; cuanto más lejos esté el lector de códigos de barras del código de barras, mayor será el haz de orientación. Si el código de barras es pequeño, el lector de códigos de barras debe estar más cerca del código de barras; Si el código de barras es más grande, el lector de códigos de barras debe estar un poco más alejado del código de barras, para facilitar la decodificación correcta del código de barras.

Si el código de barras tiene una reflectividad alta (por ejemplo, en una superficie recubierta), es posible que deba inclinar el lector de códigos de barras en cierto ángulo para escanearlo correctamente.



Seguridad



Seguridad

Consejos de seguridad

Advertencia

Cuando el lector de códigos de barras está en uso, la luz de iluminación es intensa. No la mire directamente ni la dirija a los ojos para evitar molestias o lesiones.