E950 Manual de usuario

Versión v1.1.1

2026-09-02

Índice general

1 Ajustes del sistema **4**
- 1.1 Leer la Versión de firmware . . . 4
- 1.2 Restaurar ajustes de fábrica . . . 4
- 1.3 modo de trabajo . . . 4

2 Gestión de energía **6**
- 2.1 Leer el Modo de suspensión . . . 6
- 2.2 Configuración del tiempo de Modo de suspensión . . . 6
- 2.3 Obtener el nivel de batería del lector de códigos de barras . . . 8

3 Mensaje de información **8**
- 3.1 Control de zumbador . . . 8
- 3.2 Control del motor de vibración . . . 9
- 3.3 Definición del sonido del zumbador. . . . 10
- 3.4 Definición de la luz indicadora . . . 10

4 modo cableado **11**
- 4.1 Método de transmisión USB . . . 11
- 4.2 Velocidad en baudios del teclado USB . . . 11
- 4.3 Configuración del envío de varias teclas por USB HID . . . 13

5 Modo inalámbrico **13**
- 5.1 Leer los Ajustes de interfaz . . . 13
- 5.2 Método de transmisión Inalámbrico . . . 13
- 5.3 Emparejamiento 2,4 GHz . . . 14
- 5.4 Modo de funcionamiento del receptor . . . 14
- 5.5 Búfer de transmisión 2.4G . . . 16

6 Modo Bluetooth **16**
- 6.1 Leer los Ajustes de interfaz . . . 16
- 6.2 Método de transmisión Bluetooth . . . 17
- 6.3 Modo de trabajo Bluetooth . . . 17
- 6.4 Modificar el nombre Bluetooth . . . 18
- 6.5 Borrar emparejamiento Bluetooth HID . . . 18
- 6.6 Funciones del teclado del sistema . . . 18
- 6.7 Bluetooth y 2.4G presionen y mantengan presionado durante 8 segundos para cambiar . . . 20
- 6.8 Velocidad en baudios del teclado Bluetooth . . . 20
- 6.9 Configuración del Estado de conexión Bluetooth sin Modo de suspensión . . . 21

7 configuración del teclado **21**
- 7.1 Ajustes generales del teclado HID . . . 21
- 7.2 Configuración de idioma del teclado . . . 28

8 idioma del teclado **29**
- 8.1 Leer la Distribución del teclado actual . . . 29

9 Edición de datos **35**
- 9.1 Configuración estándar de edición de datos . . . 35
- 9.2 Configuración avanzada de edición de datos . . . 41
- 9.3 Configuración de caracteres terminales . . . 44

9.4 GS1 Configuración del soporte de campo AI 45

10 Modo de lectura **47**
10.1 Modo de lectura de decodificación de códigos de barras 47

11 Configuración del reloj RTC **49**
11.1 Formato de salida 49
11.2 delimitador 50

12 Configuración del módulo **50**
12.1 Motor Code ID 50
12.2 Formato de salida del motor 53
12.3 Ajustes de activación 54
12.4 Parámetros de imagen 62
12.5 Ajustes de códigos de barras 79
12.6 tabla de caracteres del motor 124
12.7 Código de configuración del motor 125

13 apéndice **127**
13.1 tabla de búsqueda de caracteres 127

1 Ajustes del sistema

1.1 Leer la Versión de firmware

Leer la Versión de firmware

1.2 Restaurar ajustes de fábrica

Nota

Si se ha ejecutado «Escribir valores predeterminados personalizados», «Restaurar valores predeterminados» restaurará esos valores; de lo contrario, restaurará el valor predeterminado de fábrica.

Importante

«Configuración de los valores predeterminados de fábrica» eliminará todos los valores predeterminados personalizados y restaurará el valor predeterminado de fábrica.

Restaurar valores predeterminados personalizados

Escribir valores predeterminados personalizados

Configuración del valor predeterminado de fábrica

1.3 modo de trabajo

Nota

Durante el proceso de carga de datos, si escanea nuevamente el comando «carga de datos», la carga actual se cancelará o detendrá.

Nota

En el modo de transmisión Inalámbrico, si el almacenamiento automático está habilitado, los códigos de barras cuya transmisión falle se guardarán automáticamente, y los Datos almacenados podrán leerse mediante «Carga de datos».

*Modo normal

modo de almacenamiento

Cargar Datos almacenados

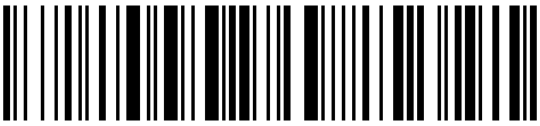
Leer el número total de códigos de barras almacenados

Borrar Datos almacenados después de cargarlos

Leer el uso del espacio de almacenamiento

Borrar código de barras almacenado

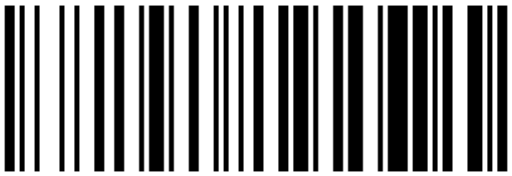
* Modo de almacenamiento automático deshabilitado



Modo de almacenamiento automático habilitado

2 Gestión de energía

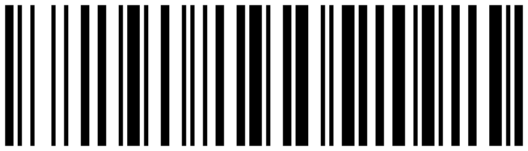
2.1 Leer el Modo de suspensión



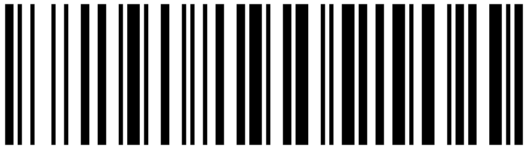
Leer el Modo de suspensión

2.2 Configuración del tiempo de Modo de suspensión

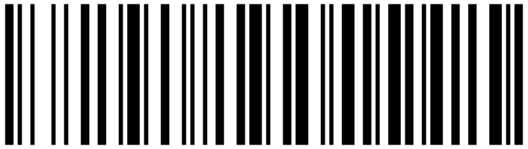
Entrar inmediatamente en Modo de suspensión



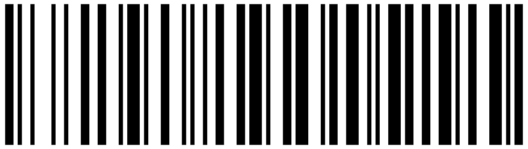
Entrar en Modo de suspensión después de 1 minuto



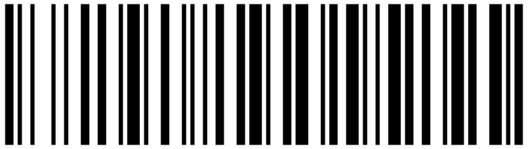
Entrar en Modo de suspensión después de 3 minutos (Valor predeterminado)



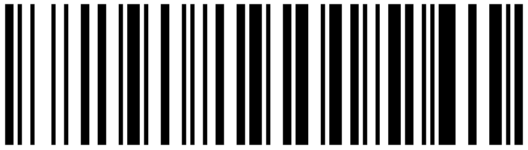
Entrar en Modo de suspensión después de 5 minutos



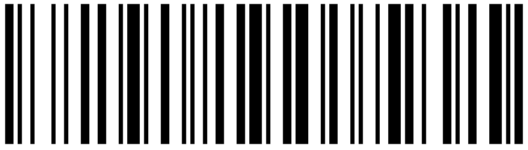
Entrar en Modo de suspensión después de 10 minutos



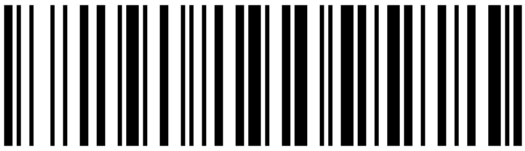
Entrar en Modo de suspensión después de 30 minutos



Entrar en Modo de suspensión después de 1 hora



Entrar en Modo de suspensión después de 2 horas



No entrar nunca en Modo de suspensión

2.3 Obtener el nivel de batería del lector de códigos de barras

Obtener nivel de batería

3 Mensaje de información

3.1 Control de zumbador

silenciar

* alto volumen

volumen medio

volumen bajo

* tono alto

tono bajo

* Respuesta de audio del SDK deshabilitada

Habilitación de Respuesta de audio del SDK

Interruptor de aviso del zumbador de conexión de la base

3.2 Control del motor de vibración

> **Nota**
>
> El motor de vibración funciona con un pitido; no todos los modelos admiten esta función.

Deshabilitar

Habilitar

3.3 Definición del sonido del zumbador.

tipo	sonido	significado	Escuchar
Tono de aviso	Un tono (dos tonos)	Decodificación en modo de almacenamiento; Aviso de Apagado.	**Lectura en modo de almacenamiento** `storage-mode.m4a`**Apagado** `shutdown.m4a`
Tono de aviso	Un tono (tres tonos)	Aviso de encendido; la configuración es exitosa; Mensaje de finalización de transferencia del modo de carga.	**Encendido** `startup.m4a`**Configuración correcta** `wireless-setting.m4a`
Tono de aviso	Un tono corto (mismo tono)	Aviso de decodificación correcta.	**Código de barras leído correctamente** `one-beeps.m4a`
Tono de aviso	30 segundos de tono corto continuo	2.4G El modo de emparejamiento espera a que se inserte el receptor; se detiene después de un emparejamiento exitoso.	**Emparejamiento 2,4 GHz** `pair2.4G.m4a`
Tono de alarma	Dos tonos (mismo tono)	Tono de alarma de Batería baja durante la decodificación.	**Batería baja** `two-beeps.m4a`
Tono de alarma	Tres tonos (mismo tono)	Alarma de error de almacenamiento en modo inventario o capacidad de almacenamiento excedida.	**Error de almacenamiento o capacidad excedida** `three-beeps.m4a`
Tono de alarma	Tono de aviso de falla de transmisión	Alarma si la transmisión del código de barras no tiene éxito.	Aún no hay audio
Tono de alarma	Cinco tonos (mismo tono)	La batería baja provoca un fallo de Encendido.	**Fallo de encendido por batería baja** `five-beeps.m4a`

3.4 Definición de la luz indicadora

luz indicadora	estado
luz roja/luz verde	Durante la carga, la luz roja está encendida y la luz verde está apagada; cuando está completamente cargada, la luz roja está apagada y la luz verde está encendida.
luz azul	Después de la acción del zumbador, el zumbador se enciende cuando suena y se apaga cuando no suena; Los modelos que admiten el modo Bluetooth también se utilizan para indicar el estado de conexión Bluetooth.

4 modo cableado

Nota

Solo se aplica a los modelos de lector de códigos de barras compatibles con la transmisión por cable.

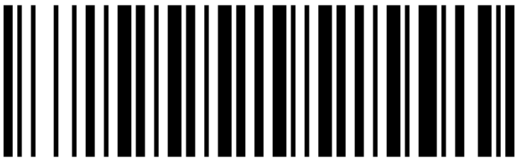
4.1 Método de transmisión USB

* Modo de teclado USB

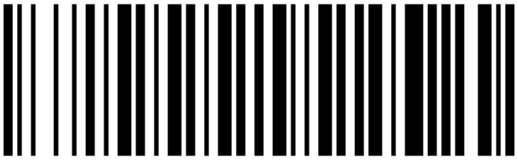
Modo USB Virtual COM

Nota

Después de habilitar la selección automática de interfaz, el dispositivo cambiará automáticamente entre cableado e inalámbrico; el modo cableado se utilizará primero cuando el cable USB esté enchufado. Cuando el cable USB no esté enchufado o USB no esté disponible, el lector de códigos de barras funciona en modo 2.4G. Es posible que algunos modelos no admitan esta función.



* Selección automática cableada/Inalámbrico habilitada

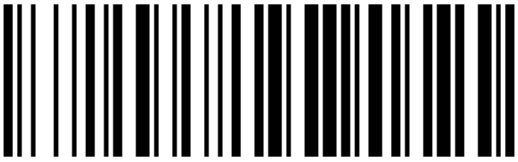


Selección automática cableada/Inalámbrico deshabilitada

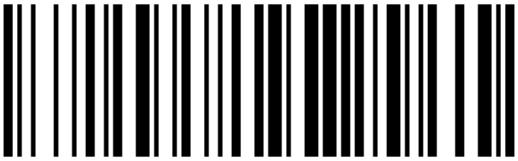
4.2 Velocidad en baudios del teclado USB

Nota

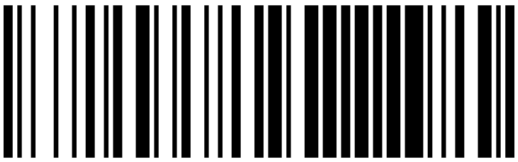
Esta configuración también afectará la velocidad de RF, la transmisión Bluetooth de códigos de barras ultralargos y la carga de datos de almacenamiento.



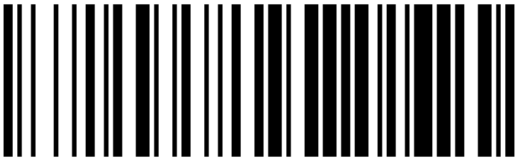
* Velocidad máxima



velocidad máxima

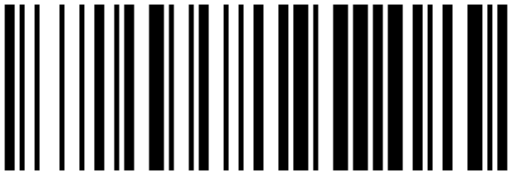


velocidad media



velocidad media

Leer la velocidad del teclado



Leer la velocidad del teclado

4.3 Configuración del envío de varias teclas por USB HID

> **Nota**
>
> La configuración de esta sección solo se aplica a los sistemas Windows.

USB HID Envío de múltiples claves habilitado

* USB HID Envío de múltiples claves deshabilitado

5 Modo inalámbrico

> **Nota**
>
> Solo se aplica a los modelos de lector de códigos de barras compatibles con la transmisión 2.4G.

5.1 Leer los Ajustes de interfaz

Ajustes de interfaz actuales

5.2 Método de transmisión Inalámbrico

> **Nota**
>
> La luz azul siempre está encendida o parpadeando para indicar que el modo actual es Bluetooth; la luz azul está apagada para indicar que el modo actual es el modo 2.4G o el modo cableado USB.

Modo de transmisión 2.4G

5.3 Emparejamiento 2,4 GHz

Importante

Sólo válido en modo inalámbrico 2.4G.

emparejamiento uno a uno

Emparejamiento de uno a varios

5.4 Modo de funcionamiento del receptor

Nota

El modo de dispositivo compuesto solo está disponible para receptores FWVerL y superiores. También puede utilizar `ReceiverAddress.exe` para generar un código de barras de emparejamiento y escanearlo para completar el emparejamiento.

Receptor como dispositivo compuesto

Receptor como puerto serie virtual

Nota

Este modo requiere que esté instalado el controlador del puerto serie virtual.

receptor como teclado

Velocidad en baudios del teclado del receptor

Nota

Las instrucciones de esta sección solo se aplican a receptores de FWVerL y superiores. Las velocidades de transmisión del lector de códigos de barras y del receptor deben coincidir; de lo contrario, pueden producirse errores al transmitir códigos de barras largos.

Importante

Este comando solo es válido en modo inalámbrico 2.4G y el receptor está conectado normalmente.

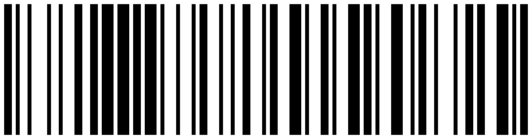
Leer la velocidad del teclado

Ejemplo

`KB SP=2,4` significa que la velocidad del teclado USB es de 2 ms y la velocidad del teclado del receptor es de 4 ms.

teclado receptor de alta velocidad

Teclado receptor velocidad media



Teclado del receptor de baja velocidad

> **Nota**
>
> Solo es válido en modo inalámbrico 2.4G y el extremo receptor recibe normalmente.

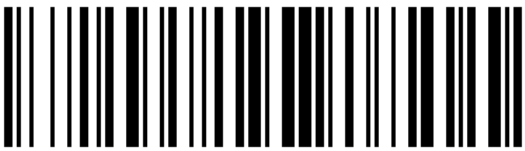
5.5 Búfer de transmisión 2.4G

> **Nota**
>
> Este comando solo se aplica a determinados modelos de lector de códigos de barras compatibles con esta función. Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican que la función está deshabilitada y un pitido de tres tonos indica que está habilitada.

Al escanear códigos de barras normales, si el volumen de datos del código de barras es grande, el intervalo de escaneo es corto y la carga de datos no es oportuna, puede usar este código de configuración para habilitar o deshabilitar el Búfer de datos.

Conmutador de caché SRAM

En el modo normal, después de habilitar el Búfer de datos, si el dispositivo abandona brevemente el Alcance de comunicación y entra en Estado sin conexión, puede usar esta Configuración para elegir esperar la conexión antes de cargar los datos en Búfer o borrar los datos en Búfer.



Búfer sin conexión

6 Modo Bluetooth

> **Nota**
>
> Sólo aplicable a Lector de códigos de barras RF+BT con función Bluetooth.

6.1 Leer los Ajustes de interfaz

Ajustes de interfaz actuales

6.2 Método de transmisión Bluetooth

Nota

La luz azul siempre está encendida o parpadeando para indicar que el modo actual es Bluetooth; la luz azul está apagada para indicar que el modo actual es el modo 2.4G o el modo cableado USB.

Transmisión Bluetooth

6.3 Modo de trabajo Bluetooth

Nota

Sólo válido en modo Bluetooth.

Nota

Antes de cambiar el modo de trabajo Bluetooth, debe borrar la información de emparejamiento en ambos extremos del host y del lector de códigos de barras.

Teclado Bluetooth HID (predeterminado)

Puerto serie Bluetooth SPP

Puerto serie Bluetooth BLE

Modo de transmisión base Bluetooth

> **Nota**
>
> Es adecuado para emparejar con la base Bluetooth que ya ha sido emparejada. Cuando el código de barras de la base está dañado, también puede utilizar la pequeña herramienta BluetoothAddress.exe para generar el código de barras de emparejamiento.

6.4 Modificar el nombre Bluetooth

Después de ingresar el nuevo nombre Bluetooth, escanee el Código de barras 2D generado para completar la configuración. Si el host ha guardado registros de emparejamiento antiguos después de la modificación, elimine primero el emparejamiento antiguo y Buscar la conexión nuevamente.

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
AT+NAME=<bluetooth-name>
```

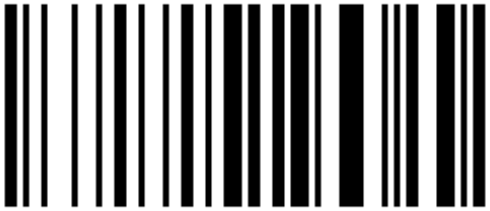
6.5 Borrar emparejamiento Bluetooth HID

Después de escanear «Borrar emparejamiento» en el modo de transmisión Bluetooth, el lector de códigos de barras desconectará el dispositivo actualmente emparejado y borrará la lista de emparejamiento, y luego esperará a que se empareje un nuevo dispositivo. Los dispositivos vinculados históricamente deben eliminarse y vincularse nuevamente.

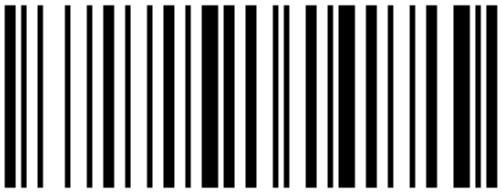
Borrar emparejamiento Bluetooth

6.6 Funciones del teclado del sistema

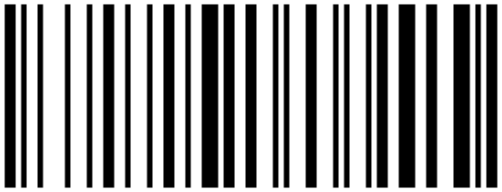
Función de teclado emergente del sistema iOS



Teclado emergente/ocultador de iOS



Mantenga presionado el Botón de activación durante 4 segundos para que aparezca el interruptor del teclado iOS



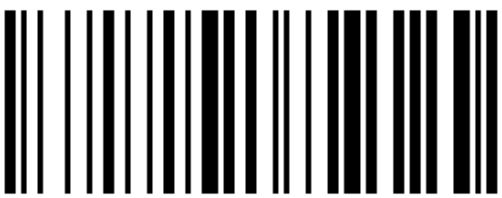
Haga doble clic en el Botón de activación para que aparezca el interruptor del teclado iOS

Cambio de teclado iOS emergente después de enviar

Detección de Windows Caps Lock

Nota

Este comando solo es aplicable a algunos Lector de códigos de barras Bluetooth. Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.

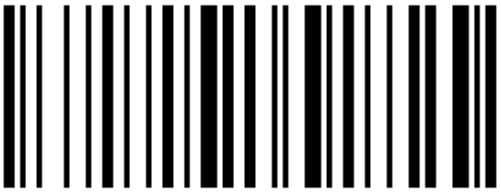


Interruptor de detección de Windows Caps Lock

6.7 Bluetooth y 2.4G presionen y mantengan presionado durante 8 segundos para cambiar

Nota

Este comando solo es aplicable a algunos Lectores de códigos de barras RF+BT (DS, C, RT). Después de habilitarlo, presione y mantenga presionado el Botón de activación durante más de 8 segundos, suéltelo para cambiar RF/BT; Si lo mantiene presionado durante más de 16 segundos, el lector de códigos de barras pasará a Apagado y el modo no cambiará. Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.



Mantenga presionado el Botón de activación durante 8 segundos para cambiar el interruptor RF/BT

6.8 Velocidad en baudios del teclado Bluetooth

Nota

Sólo válido en modo Bluetooth.

Leer el retraso Bluetooth HID

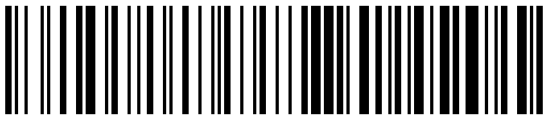
Alta velocidad (2 ms)

Alta velocidad (6 ms)

* Velocidad media (10 ms)

Velocidad media (18 ms)

Baja velocidad (25 ms)



Baja velocidad (30 ms)

6.9 Configuración del Estado de conexión Bluetooth sin Modo de suspensión

> **Nota**
>
> Después de escanear el código de configuración, dos pitidos cortos indican deshabilitación y un pitido de tres tonos indica habilitación.

Interruptor de Modo de suspensión deshabilitado en estado de conexión Bluetooth

7 configuración del teclado

7.1 Ajustes generales del teclado HID

Ajustes generales de HID

> **Nota**
>
> Los ajustes generales del modo HID de esta sección se aplican a los modos de teclado USB, teclado RF 2.4G y teclado Bluetooth HID.

Configuración de combinación de teclas Ctrl

* Tecla combinada desactivada

Ctrl+ Key Config1

Alt+ Key Config2

Normal-Key Config3

Ctrl+ Key Config4

Alt+ Key Config5

Nota

only for ASCII <0x20 chars, Alt+ key only for Windows system.

Configuración de mayúsculas y minúsculas

normal

Caso de intercambio

todas las mayúsculas

todo en minúsculas

La conversión entre mayúsculas y minúsculas no se aplica cuando la distribución del teclado está configurada como ALT o TH.

Configuración de Num Lock

Num Lock deshabilitado

Num Lock habilitado

*Cuando el dispositivo receptor es un teléfono móvil, debe mantener la configuración Num Lock desactivada; de lo contrario, los números no se mostrarán.

Ingrese la configuración del juego de caracteres

Nota

Aplicable solo a Lector de códigos de barras 2D de módulos específicos, esta configuración coincide con el juego de caracteres de salida del módulo 2D.

Leer la configuración actual del juego de caracteres

automático

GBK / BIG5 / HANGUL / SJIS

ISO/IEC 8859

UTF8（Palabra）

UTF8 (Texto)

modo normal

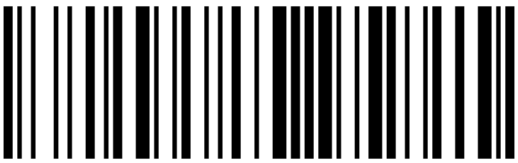
ilustrar:

modelo	Escenarios aplicables	Juego de caracteres de salida del módulo lector	límite
Auto	Seleccione automáticamente el conjunto de caracteres de entrada como UTF8 o ISO/IEC 8859; La salida de Word o Txt se basa en la última configuración UTF8.	tipo primitivo	ninguno
GBK	Bloc de notas de Windows, entrada china de Excel.	GBK (GB2312) o tipo original	Se aplica únicamente a sistemas Windows.
UTF8 (Word)	Word, entrada china QQ.	UTF8 o tipo primitivo	Se aplica únicamente a sistemas Windows.
ISO/IEC 8859	Caracteres especiales europeos de un solo byte (>= C0H), adecuados para FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	tipo primitivo	Los idiomas que no figuran en la lista deben agregarse mediante personalización.
UTF8 (Txt)	Para ingresar caracteres especiales en el Bloc de notas de Windows, debe instalar el complemento Unicode.	UTF8 o tipo primitivo	Se aplica únicamente a sistemas Windows.
Normal	Caracteres especiales en varios idiomas, adecuados para caracteres en teclados FR, GE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK.	UTF8 o tipo primitivo	Los idiomas que no figuran en la lista deben agregarse mediante personalización.

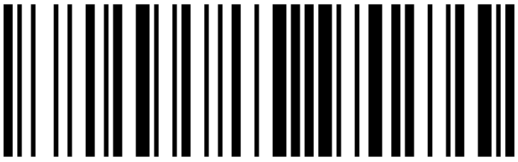
Selección del dispositivo receptor

> **Nota**
>
> Esta sección configura cómo introducen los caracteres ASCII (`0x20` a `0x7F`) los distintos dispositivos host. Utilícela junto con *Ajustes de distribución del teclado*.

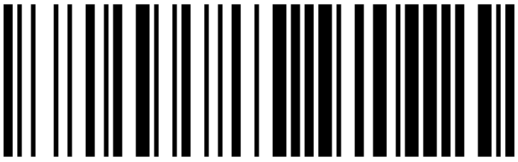
Leer la configuración actual del dispositivo receptor



Dispositivo Windows



Dispositivos iPhone/iPad/Mac



dispositivo Android

*Los dispositivos IOS/MAC son válidos actualmente: FR, DE, TR, PT, ES, CS, IT, UK, HU, SK. Consulte el documento «Distribución del teclado MAC iPhone iPad para escáner de código de barras.docx»

*Se recomienda instalar el método de entrada Google Gboard de manera uniforme en dispositivos Android. Consulte el documento «Distribución del teclado del dispositivo Android para escáner de código de barras.docx».

7.2 Configuración de idioma del teclado

Ver también

La configuración del idioma del teclado se ha dividido en una página independiente: *configuración del idioma del teclado*.

8 idioma del teclado

8.1 Leer la Distribución del teclado actual

Leer la Distribución del teclado actual

L1 *ENUSA Tecla EN América

*Teclado en inglés de EE. UU.

L2 FR Francia Clave francesa

teclado francés francés

L3 DE Alemania Clave de Alemania

teclado alemán alemán

L4 ITItaly Italia clave

teclado italiano

L5 Clave PTPortugal

teclado portugués

L6 ES España Clave España

teclado español

L7 TR Türkiye Turquía clave

Teclado Q turco

Teclado turco F

L8 ENUK clave del Reino Unido

teclado inglés británico

L9 CS checo clave checa

teclado checo

Teclado estándar checo

L10 HU Hungría Clave de Hungría

teclado húngaro

L11 FR Bélgica (francés) Bélgica FR Clave

Teclado francés belga

L12 PTBrazil (portugués) Clave PT de Brasil

Teclado portugués brasileño

L13 FRCanadian French (tradicional) Canadian FR Key

Teclado francés canadiense (tradicional)

L14 HRClave de Croacia

teclado croata

L15 SK Eslovaco Clave eslovaca

Teclado QWERTY eslovaco

teclado eslovaco

L16 DA Dinamarca Clave de Dinamarca

teclado danés

L17 CLAVE DE FIFINLANDIA

teclado finlandés

L18 ES Latinoamérica (español) Clave ES de Latinoamérica

Teclado español latinoamericano

L19 NL Países Bajos Clave de Países Bajos

teclado holandés

L20 NONoruega Noruega Clave

teclado noruego

L21 PL Polonia Clave de Polonia

teclado polaco

L22 SR Serbia (Latín) Clave de Serbia

Teclado latino serbio

L23 SL Clave de Eslovenia

teclado esloveno

L24 SVSuecia Clave de Suecia

teclado sueco

L25 DESSuiza (alemán) Clave DE suiza

Teclado alemán suizo

L26 JP Tecla japonesa

teclado japonés

L27 TH Clave tailandesa de Tailandia

> **Nota**
>
> Cuando se utiliza un teclado tailandés, el Módulo lector también requiere Configuración en salida TH.

teclado tailandés

> **Ver también**
>
> Archivo de referencia de configuración: `RF2.4G_BluetoothSettings_Chinese_Thai_Korean.docx`.

L28 Teclado internacional ALT Tecla global ALT

> **Nota**
>
> El teclado internacional ALT solo se aplica a sistemas Windows y no se ve afectado por la configuración del teclado del host, pero reducirá la velocidad de transmisión.

Teclado internacional ALT

L29 Teclado especial ALT de un solo byte Tecla especial ALT de un solo byte

Teclado de caracteres especiales ALT de un solo byte

Nota

Los idiomas que no figuran en esta sección deben personalizarse para que sean compatibles.

9 Edición de datos

9.1 Configuración estándar de edición de datos

Esta sección describe cómo configurar reglas de salida comunes, como prefijos, sufijos y caracteres ocultos, mediante códigos de configuración.

Configuración de Prefijo/Sufijo y Caracteres ocultos

Se pueden agregar hasta 10 prefijos y/o 10 sufijos a los datos de salida. Al realizar la configuración, escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos (es decir, dos códigos de barras) correspondiente al valor ASCII.

Ver también

Para conocer los valores de caracteres, consulte *Tabla de comparación de caracteres de clave de función ASCII* y *Tabla de comparación de caracteres ASCII*; para parámetros que requieren ingresar valores, escanee *Código de configuración numérico*; para conocer procedimientos específicos, consulte *Agregar paso de prefijo o sufijo*.

Se puede configurar para ocultar los caracteres ocultos del inicio, medio o final del código de barras. Después de escanear el código de configuración oculto correspondiente, escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos correspondiente a la longitud de los caracteres ocultos que se van a ocultar (00 ~ FF, por ejemplo, cuando oculte 4 caracteres, escanee `0`, `4` en secuencia).

Ver también

Consulte *Pasos para ocultar los caracteres primero, medio y final de un código de barras* para conocer el proceso de Caracteres ocultos.

código de operación

agregar prefijo

agregar sufijo

Borrar todos los prefijos

Borrar todos los sufijos

Ocultar la cantidad de caracteres en el primer código de barras

Ocultar el dígito inicial en el medio del código de barras

Ocultar la cantidad de caracteres en el medio del código de barras

Ocultar la cantidad de caracteres al final del código de barras

Código de configuración numérico

Para parámetros que requieren valores específicos, escanee el Código de configuración numérico correspondiente.

Código de configuración numérico 0

Código de configuración numérico 1

Código de configuración numérico 2

Código de configuración numérico 3

Código de configuración numérico 4

Código de configuración numérico 5

Código de configuración numérico 6

Código de configuración numérico 7

Código de configuración numérico 8

Código de configuración numérico 9

Código de configuración numérico A

Código de configuración numérico B

Código de configuración numérico C

Código de configuración numérico D

Código de configuración numérico E

Código de configuración numérico F

Configuración del formato de salida

Si necesita modificar el formato de los datos de salida, escanee el código de configuración correspondiente a continuación.

Formato de salida predeterminado

Permitir sufijo de salida

Permitir prefijos de salida

Permite ocultar el contenido del encabezado del código de barras.

Permite ocultar el contenido medio del código de barras.

Permite ocultar el contenido de la cola del código de barras.

Ejemplo de pasos

Agregar paso de prefijo o sufijo

1. Si no se ha habilitado la salida de Prefijo/Sufijo, primero escanee el Código de configuración del formato de salida correspondiente.
2. La Configuración añadirá nuevos caracteres al Prefijo/Sufijo existente; Si desea abandonar los sufijos originales, escanee «Borrar todo el prefijo/Sufijo» y luego reinícielos.
3. Escanee el código de configuración «Agregar prefijo» o «Agregar sufijo».
4. Determine el valor hexadecimal correspondiente al prefijo o sufijo a ingresar con base en *Tabla de comparación de caracteres de clave de función ASCII* o *Tabla de comparación de caracteres ASCII*.
5. Escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos correspondiente.
6. Para continuar agregando caracteres, repita los pasos 4 y 5.

Ejemplo

Si necesita agregar `Ctrl+A` como prefijo, escanee «Agregar prefijo» «9» «7» «4» «1» en secuencia.

Ejemplo

Si necesita agregar `Ctrl+Alt+A` como sufijo, escanee «Agregar sufijo» «9» «7» «9» «9» «4» «1» en secuencia.

Pasos para ocultar los caracteres primero, medio y final de un código de barras

1. Escanee el código de configuración que oculta el encabezado, el bit inicial central, la longitud media o los caracteres finales del código de barras.
2. Determine el valor hexadecimal correspondiente a la longitud de caracteres que se desea ocultar (por ejemplo, para ocultar 4 caracteres, escanee `0`, `4`; para ocultar 12 caracteres, escanee `0`, `C`).
3. Escanee el Código de configuración numérico hexadecimal de dos dígitos correspondiente.
4. Habilite o deshabilite la función de Caracteres ocultos a través del Código de configuración del formato de salida.

9.2 Configuración avanzada de edición de datos

Esta sección permite generar códigos de configuración de edición de datos a partir de comandos completos en un solo paso. Es adecuada para configuración por lotes, envío remoto de comandos serie o sustitución de caracteres.

Una herramienta de generación de configuración de código en línea

Nota

El generador en línea solo se muestra en el manual HTML. Después de generar un código de configuración, escanee directamente el código de barras generado para completar el ajuste, o envíe el comando

como comando serie con el formato siguiente.

agregar prefijo

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
$DATA#20<length-hex><content>#
```

agregar sufijo

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
$DATA#10<length-hex><content>#
```

Ocultar caracteres iniciales del código de barras

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
$DATA#50<length-hex>#
```

Ocultar caracteres centrales del código de barras

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
$DATA#40<position-hex><length-hex>#
```

Ocultar caracteres finales del código de barras

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
$DATA#30<length-hex>#
```

Sustitución de caracteres

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

```
$DATA#70<source-length-hex><source><target-length-hex><target>#
```

Formato de comando de configuración de un solo código

Editar formato:

```
$DATA#ncllxx#
```

n

Sufijo `1`; Prefijo `2`; `3` oculta el contenido final del código de barras; `4` oculta el contenido central del código de barras; `5` oculta el primer contenido del código de barras; `7` reemplaza caracteres.

c

Code ID, actualmente solo admite `0`, lo que indica todas las simbologías.

ll

Longitud, valor hexadecimal: Prefijo/Sufijo `01~0A`, ocultar `01~FF`, reemplazar `01~05`.

xx

Valor ASCII. El hexadecimal se puede representar mediante `\x` más dos caracteres, y el rango de caracteres es `0~9`, `A~F`.

Tabla 1: Un ejemplo de configuración de código

Orden	significado
`$DATA#1005abcd\x03#`	Agregue los sufijos `0x05`: `abcd` + `0x03`.
`$DATA#200ANETUM12345#`	Agregue el prefijo `0x0A` `NETUM12345`.
`$DATA#3008#`	Oculte los caracteres `0x08` al final del código de barras.
`$DATA#40050A#`	Oculte los caracteres `0x0A` después del carácter `0x05` en el código de barras.
`$DATA#5011#`	Oculte los bytes del encabezado del código de barras `0x11`.
`$DATA#7001\x1D02GS#`	Reemplace los caracteres GS (`0x1D`) con `GS`.
`$DATA#7002NT01Z#`	Reemplace `NT` con `Z`.

Operación de reemplazo de caracteres

Formato: `$DATA#70 + longitud del carácter reemplazado + carácter reemplazado + longitud de los datos después del reemplazo + datos después del reemplazo #`

La suma de las longitudes de los caracteres reemplazados y los caracteres de reemplazo es <= 6, lo que admite que entre 1 y 6 caracteres se reemplacen por entre 5 y 0 caracteres.

Leer la configuración de reemplazo

Borrar configuración de reemplazo

Ejemplo

`$DATA#7001\x1D02GS#` significa reemplazar el carácter GS no visualizable (`0x1D`) por `GS` para su visualización.

Operación de reemplazo de caracteres: GS a texto GS

Ejemplo

`$DATA#7001\x0A01\x0D#` significa reemplazar LF (`0x0A`) por CR (`0x0D`).

Operación de reemplazo de caracteres: LF a CR

Ejemplo

`$DATA#7006ABCDEF00#` significa reemplazar la cadena `ABCDEF` por nada, es decir, no mostrarla.

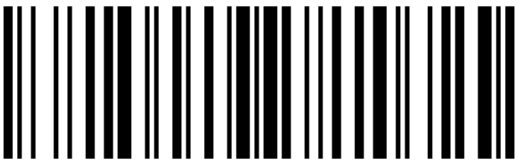
9.3 Configuración de caracteres terminales

Nota

Este carácter terminal es independiente del sufijo del módulo de decodificación y del prefijo/Sufijo inalámbrico, lo que facilita la configuración rápida cuando el módulo de decodificación no tiene sufijo.

Ninguno (predeterminado)

Ingrese CR



Carácter de tabulación TAB

Retorno de carro y avance de línea CRLF

Salto de línea LF

9.4 GS1 Configuración del soporte de campo AI

> **Nota**
>
> Solo algunos campos de IA son aplicables y requieren soporte de versión especial.

formato sin formato (predeterminado)

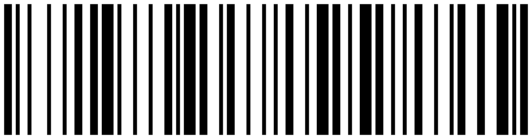
Agregar corchetes

Agregue corchetes y separe con CR

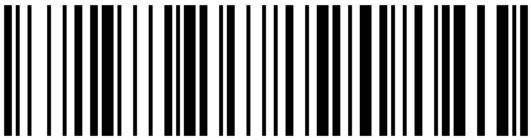
Añade corchetes y sepáralos con TAB

10 Modo de lectura

10.1 Modo de lectura de decodificación de códigos de barras



Modo de escaneo de claves (predeterminado)



Modo de escaneo continuo

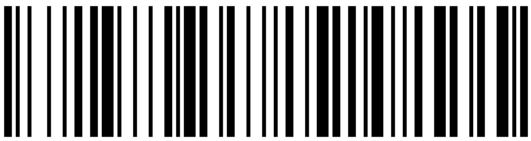
Nota

El modo de escaneo continuo es adecuado para escenarios de escaneo continuo, como en paquetería. Pulse una vez el botón de activación para iniciar o detener el proceso.

Modo de escaneo de pulso clave

Nota

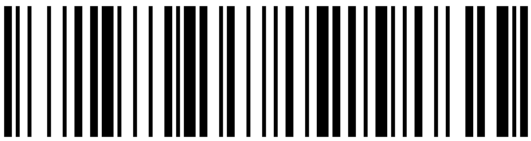
Cuando se detecta un cambio en el nivel de la tecla (mantenido durante unos 30 ms), comienza la decodificación; al detectarse otro cambio en el nivel de la tecla, la decodificación finaliza. La Decodificación también termina al completarse correctamente o al agotarse el tiempo de espera.



Modo de activación del host (solo aplicable a algunos modelos personalizados)

Nota

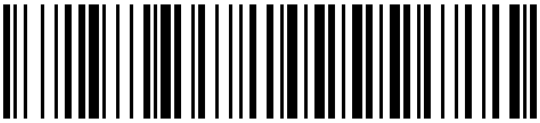
El modo de activación del host solo se aplica a algunos modelos personalizados.



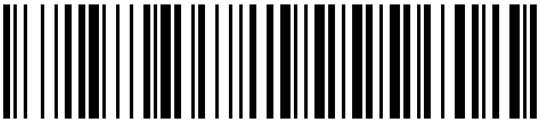
Modo de escaneo por lotes (solo aplicable a algunos modelos personalizados)

Tiempo de espera de decodificación

Este parámetro establece el tiempo máximo permitido para la decodificación durante un intento de lectura. Introduzca un valor de cuatro dígitos en milisegundos. Valor predeterminado: 3000 ms; rango: 0500-9999 ms.



3 segundos (predeterminado)



6 segundos

tiempo de intervalo

Este parámetro establece el intervalo entre lecturas en el modo continuo. Introduzca un valor de cuatro dígitos en milisegundos. Valor predeterminado: 0500 ms; rango: 0100-9999 ms.

0,5 segundos (predeterminado)

1 segundo

11 Configuración del reloj RTC

Nota

Solo aplicable a algunos Lector de códigos de barras que admiten RTC.

11.1 Formato de salida

Nota

La marca de tiempo se puede corregir escaneando el código de configuración. La función de corrección RTC del manual electrónico ya incluye la zona horaria y la consulta es la hora local; la hora también se puede sincronizar a través del SDK Bluetooth.

Ejemplo

Ejemplo de formato de comando de corrección de marca de tiempo: `%RTCTIME#21/12/24,01:58:06+32`.

Si la herramienta HTML interactiva no está disponible, sustituya los marcadores como se describe en esta sección y compruebe el comando.

`%RTCTIME#YY/MM/DD,hh:mm:ss<quarter-hour-timezone>#`

Deshabilitar marcas de tiempo

Habilitar marca de tiempo (sufijo)

Habilitar marca de tiempo (prefijo)

11.2 delimitador

El código de barras y la hora están separados por Tab de forma predeterminada. Si necesita modificarlo, puede editar el siguiente comando para generar el código de configuración:

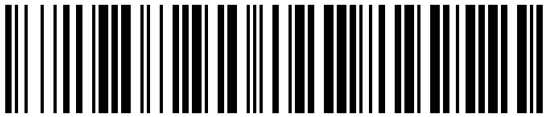
```
%RTCSTAMP#Sx
```

x

Valor ASCII. El hexadecimal se puede representar mediante `\x` más dos caracteres, y el rango de caracteres es `0~9`, `A~F`.

Tab delimitado (predeterminado)

RS separados



punto y coma separados

12 Configuración del módulo

12.1 Motor Code ID

Formato de Datos decodificados

Formato de paquete de Datos decodificados

El dispositivo admite el siguiente formato de transferencia directa de paquetes relacionado con `SSI / SNAPI`.

El dispositivo puede transmitir de forma transparente códigos de barras de parámetros definidos por el usuario al host como Datos decodificados ordinarios:

- Formato de código de barras de parámetros definidos por el usuario:

```
<FNC3><L><data>
或
<FNC3><B><12 bytes of data>
```

- Formato de datos decodificados:

```
<0xf3><L><data>
或
<0xf3><B><12 bytes of data>
```

Entre ellos, el tipo `B` solo admite datos de bytes `12`. Después de leer con éxito el código de barras del parámetro definido por el usuario, el dispositivo emitirá un Tono de aviso de decodificación normal.

Identificador del código AIM

Se utiliza para controlar si los datos de salida contienen `AIM Code ID` o `Extended Code ID`.

Opciones:

- `None`, valor predeterminado
- `AIM Code ID Character`
- `Extended Code ID Character`

* No generar Code ID

Salida AIM Code ID

Salida extendida Code ID

Si esta opción está habilitada, se insertará `Code ID` entre «prefijo» y «datos decodificados».

> **Nota**
>
> Si `Transmit "No Read" Message` está habilitado al mismo tiempo y `AIM Code ID Character` o `Extended Code ID Character` está habilitado, el dispositivo agregará la identificación del código de `Code 39` después del mensaje `NR`.

No se puede realizar la decodificación del mensaje

Se utiliza para controlar si se envía `NR` al host cuando la decodificación no tiene éxito.

- `Enable No Read`
- `Disable No Read`, valor predeterminado

Habilitar mensajes sin lectura

* Desactivar mensajes sin lectura

AIM Code ID y FN1

Carácter de AIM Code ID

> **Ver también**
>
> Esta sección aborda principalmente la lógica de control de «si generar AIM Code ID»; para ver la tabla de comparación `Code ID` específica del terminal, consulte *tabla de caracteres del motor*.

Reemplazo de FN1

Solo se aplica a `USB HID keyboard host`. Cuando está habilitada, la función permite sustituir `FN1 (0x1b)` del código de barras `EAN-128` por el valor definido por el usuario.

El valor de reemplazo predeterminado es `7013`, que es la clave `Enter`.

En la configuración mediante el comando del host:

El documento requiere la configuración de `Key Category` en `1` y luego la configuración del valor de la tecla de 3 dígitos.

Tabla de valores de reposición FN1

Permite configurar el valor objetivo de reemplazo `FN1`.

Pasos de configuración del menú de código de barras:

1. Escanear `Set FN1 Substitution Value`
2. Busque el botón de destino en la tabla de caracteres ASCII correspondiente a la interfaz del host actual
3. Escanee el valor ASCII de 4 dígitos

Configuración del valor de reemplazo FN1

Si comete un error, puede escanear `Cancel` y volver a ingresar.

12.2 Formato de salida del motor

Configuración del terminador

PL5 no tiene un capítulo independiente llamado «Configuración de Terminador». La versión Inalámbrica personalizada conserva la configuración mínima según el proceso de sufijo: primero configure `Scan Suffix 1` o `Scan Suffix 2`, luego escriba `Prefix/Suffix Values` y finalmente seleccione `Scan Data Transmission Format` que contiene el sufijo.

Valores de terminador comunes:

- `1013`: `CR` / Entrar.
- `7013`: `Enter`, comúnmente utilizado en escenarios de valor de reemplazo de terminal o `FN1`.

Proceso recomendado:

1. Escanee `Scan Suffix 1` o `Scan Suffix 2`.
2. Utilice el código de configuración numérico para ingresar `1013` o `7013`.
3. Escanee `<DATA> <SUFFIX 1>`, `<DATA> <SUFFIX 2>` o `<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>`.
4. Para cancelar la salida del sufijo, escanee `Data As Is`.

Escanear sufijo 1

Escanear sufijo 2

* Datos tal cual

<DATA> <SUFFIX 1>

<DATA> <SUFFIX 2>

<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>

<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

12.3 Ajustes de activación

Modo de activación

Selección del modo de activación / Modo de activación

Selecciona el método de activación con el que el dispositivo inicia la decodificación. Las opciones disponibles son:

- `Level` ingresa al proceso de decodificación después de que comienza el evento de activación, hasta que la Activación finaliza, la decodificación se realiza correctamente o se alcanza el «tiempo de espera de la sesión de decodificación».
- `Presentation Mode` ejecuta la Activación automática e intenta la decodificación cuando el dispositivo detecta un objetivo dentro del campo de visión. Este modo solo está disponible en el modo de decodificación y el rango de detección del objetivo es fijo en condiciones de iluminación normales; el dispositivo no entrará en modo de bajo consumo en este modo.
- `Host` es una señal de activación enviada por el comando del host; el disparador físico real todavía se interpreta de la manera `Level`.
- `Auto Aim` activa el patrón de puntería cuando se detecta movimiento y comienza la decodificación después de la Activación; si no hay actividad durante 2 segundos, el patrón de puntería se apaga automáticamente.
- Cuando `Auto Aim with Illumination` detecta movimiento, el patrón de puntería y la Iluminación interna LED se encienden al mismo tiempo. La Decodificación comienza después de la Activación; si no hay actividad durante 2 segundos, el patrón de puntería y la iluminación LED se apagan automáticamente.

Level

Modo de presentación

Host

Auto Aim

Apuntamiento automático con Iluminación

Lectura continua de código y tiempo de espera.

Lectura continua de código

Se utiliza para controlar si el dispositivo continúa intentando la decodificación de códigos de barras después de una Activación.

- `Disable`, valor predeterminado
- `Enable`

* Deshabilitar la lectura continua de código

Habilitar la lectura continua de código

Informes de códigos de barras únicos

Se utiliza para controlar la estrategia de informes de contenido repetido durante la lectura continua de código.

- `Disable`, valor predeterminado
- `Enable`

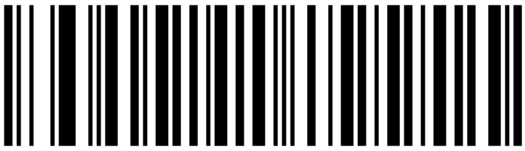
* Deshabilitar informes de códigos de barras únicos

Habilite informes de códigos de barras únicos

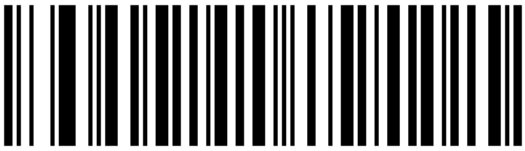
Detección de movimiento con poca luz

Se utiliza para ajustar las estrategias de detección de movimiento en entornos con poca luz.

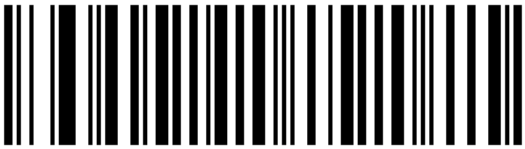
- `No Low Light Motion Detection`, valor predeterminado
- `Low Light Motion Detection 1`
- `Low Light Motion Detection 2`



* Desactivar la detección de movimiento con poca luz



Nivel de detección de movimiento con poca luz 1



Detección de movimiento con poca luz nivel 2

Vista del modo de demostración

Configura el área de búsqueda de códigos de barras en el modo de presentación. Las opciones disponibles son:

Campo de visión pequeño

* Campo de visión medio

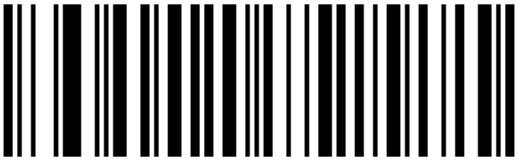
Campo de visión completo

Tiempo de espera de prioridad de PDF

Permite configurar el tiempo de espera para que el dispositivo intente primero la decodificación de `PDF417` antes de informar el código de barras 1D en el campo de visión después de habilitar `PDF Prioritization`.

- Rango de valores: `0` a `5000 ms`
- Valor predeterminado: `200 ms`
- Método de configuración: primero escanee el código de configuración a continuación, luego escanee el código de barras de 4 dígitos e ingrese el valor de milisegundos

Por ejemplo, cuando está configurado en `400 ms`, debe escanear el código de configuración y luego ingresar `0400`.



Configuración del tiempo de espera de prioridad de PDF

Intervalo de decodificación de repetición del mismo código

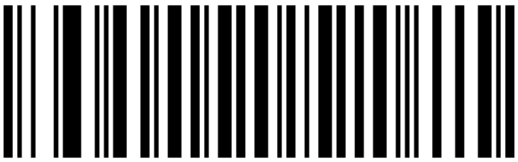
Evita que el mismo código de barras se envíe repetidamente durante un período breve. El intervalo predeterminado es de `0.6` segundos. Escanee el código de configuración y, a continuación, los códigos de configuración numéricos para introducir el intervalo deseado.

Configuración del intervalo de decodificación repetida del mismo código

Intervalo de decodificación de repetición de código diferente

Se utiliza para limitar el intervalo mínimo de decodificación al leer distintos códigos de barras continuamente. Según la tabla de parámetros predeterminados, el valor predeterminado es `0.2` segundos.

- Rango de valores: `0.1` a `9.9` segundos
- Método de entrada: después de escanear el código de configuración a continuación, escanee el código de barras de 2 dígitos



Configuración del intervalo de decodificación repetida de código diferente

Bajo consumo de energía y condiciones de parada.

Retraso de baja potencia

Este parámetro establece cuánto tiempo permanece activo el dispositivo después de finalizar la decodificación. Cuando termina una sesión de lectura, el dispositivo espera el tiempo configurado antes de entrar en el modo de bajo consumo.

> **Nota**
>
> Descripción original: esta Configuración solo tiene efecto cuando `Power Mode` está configurado en Modo de bajo consumo.

Tabla de valores de retardo de bajo consumo de energía

Los valores disponibles son:

- `1 Second`
- `5 Seconds`
- `1 Minute`
- `5 Minutes`
- `15 Minutes`
- `1 Hour`

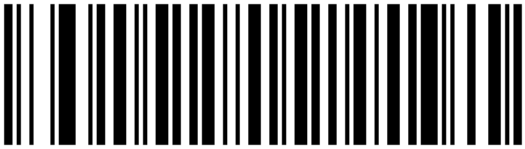
1 segundo

5 segundos

1 minuto

5 minutos

15 minutos



1 hora

Si necesita esta Configuración con un valor distinto al anterior, el texto original requiere programación mediante el método «Using Time Delay to Low Power Mode with SSI» en la interfaz SSI de Baja carga.

Interruptor de modo de bajo consumo

Página de origen: Página `102 Power Mode (Serial Hosts Only)`

- `Continuous On` no entra en estado de bajo consumo después del intento de decodificación.
- En `Low Power Mode`, después del intento de decodificación el equipo entra en el Modo de bajo consumo según el parámetro «retardo de baja potencia».

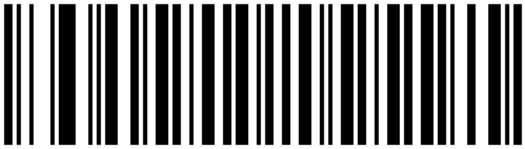
Continuous On

Modo de bajo consumo

Modo de lista de selección

Se utiliza para limitar el dispositivo a decodificar solo códigos de barras ubicados debajo del área central del patrón de orientación.

- `Disabled Always`, valor predeterminado
- `Enabled Always`



* Desactivar siempre la lista de selección

Habilitar siempre la lista de selección

Tiempo de espera de la sesión de decodificación

Permite configurar la duración máxima de un único intento de decodificación, desde `0.5` hasta `9.9` segundos, en unidades de `0.1` segundos.

Configuración del tiempo de espera de la sesión de decodificación

Tiempo de espera de respuesta del puerto serie del host

Ver también

Este parámetro pertenece al puerto serie y a los parámetros de comunicación SSI; cuando se utiliza el modo host del puerto serie directamente, se deben verificar el valor completo y las instrucciones de comunicación en el manual completo del módulo PL5.

Tiempo de espera de caracteres del Host

Ver también

Este parámetro pertenece al puerto serie y a los parámetros de comunicación SSI; cuando se utiliza el modo host del puerto serie directamente, se deben verificar el valor completo y las instrucciones de comunicación en el manual completo del módulo PL5.

12.4 Parámetros de imagen

Imágenes y vídeos

Preferencia de cámara

Esta sección sirve como punto de entrada general para los parámetros del generador de imágenes relacionados con la decodificación, la captura de imágenes, el Visor de vídeo y la calidad de la imagen.

modo de trabajo

Se utiliza para aceptar parámetros relacionados con el modo de trabajo del generador de imágenes, el modo de adquisición o el modo de salida de imágenes.

Modo de visualización de pantalla móvil

Se utiliza para mejorar la compatibilidad de decodificación frente a medios de visualización como pantallas de teléfonos móviles y pantallas electrónicas.

- `Disable`, valor predeterminado
- `Enable`

* Desactivar el modo de pantalla del teléfono

Habilitar el modo de pantalla del teléfono

Resolución de vídeo

Se utiliza para reducir la resolución antes de la transmisión de video, a cambio de un tamaño de datos de video más pequeño mediante la eliminación de filas y columnas.

Opciones	valor	Tamaño del vídeo
`Full Resolution`	`00h`	`752 x 480`
`1/2 Resolution`	`01h`	`376 x 240`
`1/4 Resolution`	`03h`	`188 x 120`, valor predeterminado

resolución completa

1/2 resolución

* 1/4 de resolución

Velocidad de fotogramas

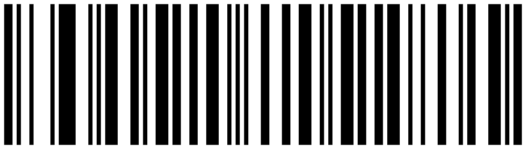
Se utiliza para controlar la velocidad de cuadros durante la adquisición de imágenes y la transmisión de video. Una Velocidad de fotogramas más baja suele ayudar a mejorar el Brillo de imagen.

Las opciones disponibles son:

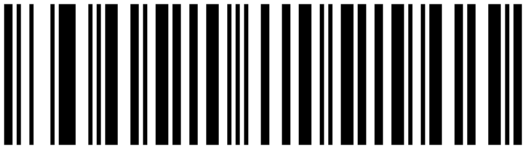
- `Auto`, valor predeterminado
- `60 fps`
- `55 fps`
- `50 fps`
- `45 fps`
- `40 fps`
- `30 fps`
- `20 fps`
- `15 fps`
- `10 fps`

*Velocidad de fotogramas automática

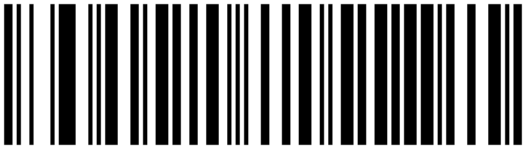
60 fps



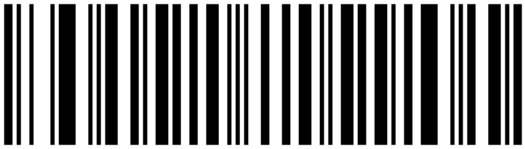
55 fps



50 fps



45 fps

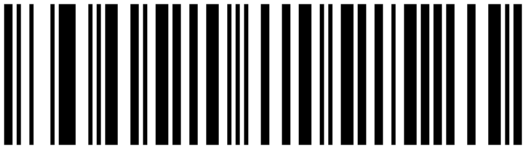


40 fps

30 fps

20 fps

15 fps



10 fps

Nota

Cuando la velocidad de fotogramas es inferior o igual a `30 fps`, es posible que parezca que el patrón de orientación parpadea.

Selector de tamaño de archivo de imagen

Se utiliza junto con `JPEG Size Selector` para establecer el tamaño máximo del archivo JPEG mediante un valor de 3 dígitos.

formato de archivo BMP

*Formato de archivo JPEG

Formato de archivo TIFF

Metadatos del archivo de imagen

Se utiliza para controlar si las imágenes `JPEG` van acompañadas de metadatos `EXIF 2.2`.

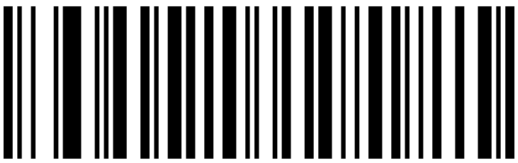
- `Enable Image File Meta Data`

- `Disable Image File Meta Data`, valor predeterminado

Cuando está habilitado, se pueden escribir los siguientes campos en:

- Tiempo después de la Energización
- Tipo de sensor
- Nombre del dispositivo
- fabricante
- Velocidad de fotogramas
- Tipo de Host
- Número de imagen después de la Energización
- Parámetros de mejora de imagen
- Parámetros de nitidez de imagen
- Parámetros de mejora del contraste de la imagen

Esta configuración no es válida para los formatos `TIFF` y `BMP`.



Habilitar metadatos de archivos de imagen

* Deshabilitar los metadatos del archivo de imagen

visor de vídeo

Se utiliza para controlar si el visor de vídeo en vivo se muestra en modo de imagen.

- `Disable Video View Finder`, valor predeterminado
- `Enable Video View Finder`

* Desactivar visor de vídeo

Habilitar Visor de vídeo

Tamaño de imagen del visor de vídeo

Permite configurar el tamaño de imagen del visor de vídeo, la unidad de entrada es `100-byte block`.

- Rango de valores: `800` a `12,000` bytes
- Valor predeterminado: `1700` bytes

Cuanto menor sea el valor, mayor será la velocidad de fotogramas; cuanto mayor sea el valor, mayor será la calidad de la imagen.

Configuración del tamaño de imagen del visor de vídeo

Tamaño de fotograma de vídeo objetivo

Permite configurar el tamaño del bloque de datos de vídeo transmitido por segundo, la unidad de entrada es `100-byte block`.

- Rango de valores: `800` a `20,000` bytes
- Valor predeterminado: `2200` bytes

Cuanto menor sea el valor, mayor será la velocidad de fotogramas; cuanto mayor sea el valor, mayor será la calidad de la imagen.

Configuración del tamaño del fotograma de vídeo de destino

Iluminación y puntería

iluminación

Esta sección explica los elementos de control de iluminación en escenarios de decodificación y captura.

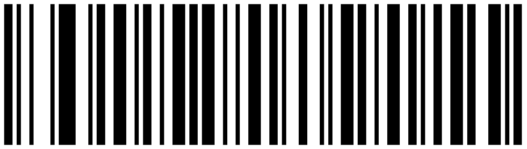
LED Iluminación

Configura si la iluminación LED funciona y de qué modo.

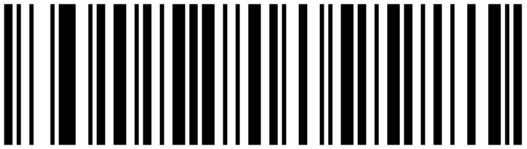
Iluminación de adquisición de imágenes

Se utiliza para controlar si la iluminación está habilitada al tomar una instantánea.

- `Enable Image Capture Illumination`, valor predeterminado
- `Disable Image Capture Illumination`



* Habilitar iluminación de adquisición de imágenes



Desactivar la iluminación de adquisición de imágenes

Habilitar la iluminación generalmente da como resultado una mejor imagen, pero cuanto más lejos esté el objetivo, menos efectiva será la luz de relleno.

Brillo de iluminación

Permite configurar el brillo de la iluminación ajustando la potencia LED.

- Rango de valores: `1` a `10`
- Valor predeterminado: `10`
- Método de configuración: primero escanee el código de configuración a continuación, luego escanee el código de barras de 2 dígitos para ingresar el valor de brillo

Por ejemplo, al configurar el brillo en `6`, primero debe escanear el código de configuración de «brillo de iluminación» y luego ingresar `0` y `6`.

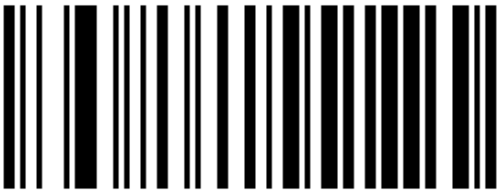
Configuración del brillo de la iluminación

Apunta al brillo

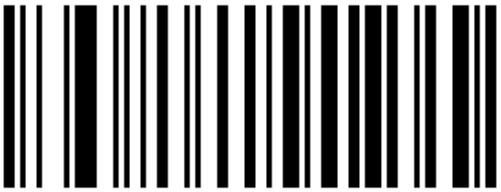
Permite configurar exposición del patrón de puntería. El valor predeterminado es `0`, lo que significa que el patrón de puntería permanece encendido entre dos exposiciones; cuando el valor es mayor que `0`, por cada aumento de `1`, la duración de la puntería aumenta `0.5 ms`.

- Rango de valores: `0` a `255`
- Rango recomendado: cuando la velocidad de fotogramas es `60 fps`, se recomienda utilizar de `0` a `30`.

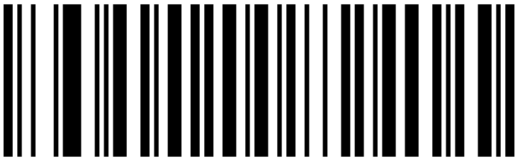
- Método de configuración: primero escanee el código de configuración correspondiente y luego ingrese el código de barras de 3 dígitos



modo de instantánea



modo vídeo



Configuración del brillo de puntería

Decodificar patrón de puntería

Se utiliza para controlar si se proyecta el patrón de puntería durante la decodificación.

- `Enable Decode Aiming Pattern`, valor predeterminado
- `Disable Decode Aiming Pattern`

Desactivar patrones de puntería de decodificación

* Habilitar decodificación de patrones de puntería

Nota

Si el modo Lista de selección está habilitado, el patrón de puntería seguirá parpadeando incluso si Decodificar patrón de puntería está desactivado.

patrón de puntería instantánea

Se utiliza para controlar si se muestra el patrón de puntería en el modo de instantánea.

- `Enable Snapshot Aiming Pattern`, valor predeterminado
- `Disable Snapshot Aiming Pattern`

* Habilitar patrón de puntería para instantáneas

Deshabilitar el patrón de orientación de instantáneas

Tiempo de espera del modo instantánea

Permite configurar activación del tiempo que el dispositivo permanece en modo instantánea. Después de un tiempo de espera o un evento desencadenante, el dispositivo sale del modo de instantánea.

- El valor predeterminado `0` significa segundos `30`.
- Por cada aumento posterior de `1`, el tiempo aumenta en `30` segundos.

Configuración del tiempo de espera del modo de instantánea

exposición y brillo

exposición automática

Se utiliza para controlar si la exposición automática y la ganancia automática están habilitadas en el modo de decodificación.

- `Enable Decoding Autoexposure`, valor predeterminado
- `Disable Decoding Autoexposure`

* Habilitar la exposición automática de decodificación

Deshabilitar la exposición automática de decodificación

Cuando está apagado, la ganancia y el tiempo de exposición deben ajustarse manualmente para la decodificación. Oficialmente solo se recomienda su uso por usuarios avanzados en escenarios de lectura complejos.

> **Nota**
>
> No se recomienda cambiar este parámetro en `Presentation Mode`.

Exposición automática de adquisición de imágenes.

Se utiliza para controlar si la exposición automática y la ganancia automática están habilitadas en el modo de captura de instantáneas.

- `Enable Image Capture Autoexposure`, valor predeterminado
- `Disable Image Capture Autoexposure`

* Habilitar la exposición automática para la adquisición de imágenes

Desactivar la exposición automática para la adquisición de imágenes.

ganancia fija

Se utiliza para ampliar manualmente los datos de la imagen original después de desactivar la decodificación o la exposición automática de adquisición de imágenes. El aumento de la ganancia aumenta el brillo y el contraste y también puede aumentar el ruido de la imagen.

- Valor predeterminado: `50`
- Rango de valores: `1` a `100`

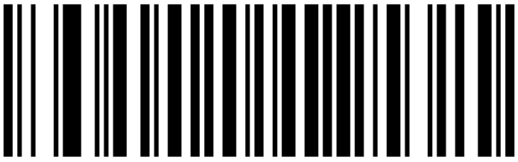
- Método de entrada: después de escanear el código de configuración a continuación, escanee el código de barras de 3 dígitos

Configuración de ganancia fija

Tiempo de exposición

Se utiliza para especificar manualmente la duración de la exposición después de desactivar la exposición automática. El valor predeterminado es `100`, que es `10 ms`. Este parámetro es más adecuado para su uso con exposición automática fuera de escenas.

- Cada valor entero representa `100 us`
- Valor predeterminado: `100`
- Rango de valores: `1` a `1000`
- Método de entrada: después de escanear el código de configuración a continuación, escanee el código de barras de 4 dígitos



Configuración del tiempo de exposición

Valor blanco objetivo de Brillo de imagen

Permite configurar el valor del blanco objetivo utilizado por el algoritmo de exposición automática en los modos de instantánea y vídeo.

- Valor predeterminado: `180`
- Método de entrada: escanee `Image Brightness` y luego ingrese 3 dígitos

El documento define el blanco como decimal `240` y el negro como decimal `1`; el valor predeterminado `180` hará que la imagen tenga un bit blanco aproximadamente `180`.

profundidad de bits

Permite configurar el número de bits efectivos por píxel al capturar imágenes.

- `1 BPP`
- `4 BPP`
- `8 BPP`, valor predeterminado

1 BPP

4 BPP

* 8 BPP

> **Nota**
>
> Las imágenes `JPEG` siempre usan `8 BPP` y no se ven afectadas por este parámetro.

Resolución de imagen

Se utiliza para reducir la resolución de captura antes de la compresión de la imagen, a cambio de un tamaño de datos de imagen más pequeño mediante la eliminación de filas y columnas.

Opciones	valor	Tamaño de imagen sin recortar
`Full Resolution`	`00h`	`752 x 480`
`1/2 Resolution`	`01h`	`376 x 240`
`1/4 Resolution`	`03h`	`188 x 120`

* Resolución completa

1/2 resolución

1/4 de resolución

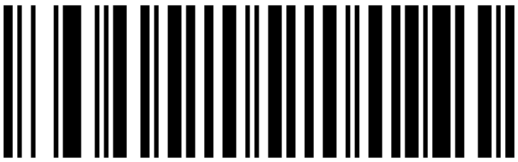
Mejora de imagen y Recorte de imagen

Procesamiento unidimensional difuso

Se utiliza para mejorar la capacidad de decodificación de Código de barras 1D que están ligeramente borrosos o tienen bordes poco claros.

- `Disable`
- `Enable`, valor predeterminado

Deshabilitar el procesamiento 1D de desenfoque

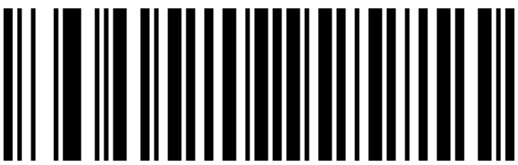


* Habilitar procesamiento 1D borroso

imagen reflejada

Se utiliza para controlar si la imagen de salida se refleja.

- `Disable`, valor predeterminado
- `Enable`



* Deshabilitar la duplicación de imágenes

Habilitar duplicación de imágenes

mejora de imagen

Se utiliza para mejorar la apariencia de las imágenes mediante la nitidez de los bordes y la mejora del contraste.

- `Off (0)`
- `Low (1)`, valor predeterminado
- `Medium (2)`
- `High (3)`
- `User (4)`

Mejora de imagen deshabilitada (0)

*Mejora de imagen baja(1)

Mejora de imagen (2)

Mejora de imagen alta (3)

Personalización del usuario de mejora de imagen (4)

Después de seleccionar `User`, también deberá realizar la configuración de «Nitidez de bordes de imagen» y «Mejora de contraste de imagen» por separado.

Mejora del contraste de la imagen

Sólo tiene efecto cuando «Mejora de imagen» está configurado en `User`.

- `Disable`
- `Enable`, valor predeterminado

Desactivar la mejora del contraste de la imagen

* Habilitar mejora del contraste de la imagen

rotación de imagen

Se utiliza para controlar el ángulo de rotación de la imagen de salida.

- `Rotate 0°`, valor predeterminado
- `Rotate 90°`
- `Rotate 180°`
- `Rotate 270°`

* Girar 0°

Girar 90°

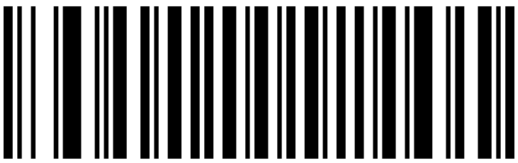
Girar 180°

Girar 270°

Nitidez de los bordes de la imagen

Sólo tiene efecto cuando «Mejora de imagen» está configurado en `User`. Puede ingresar un número de 3 dígitos manualmente o usar el valor recomendado directamente.

- `Off (0)`
- `Low (30)`, valor predeterminado
- `Medium (75)`
- `High (100)`



Código de configuración de nitidez de bordes de imagen

Afilado desactivado (0)

* Enfocar bajo (30)

Afilado(75)

Afilar alto (100)

Recorte de imagen

Se utiliza para controlar si se debe recortar la captura de pantalla.

- `Enable Image Cropping`
- `Disable Image Cropping`, Valor predeterminado, utiliza la imagen `742 x 480` completa

> **Nota**
>
> La resolución de recorte del dispositivo es de 4 píxeles. Si el tamaño de recorte se establece en menos de 3 píxeles, se transferirá toda la imagen.

Habilitar recorte de imagen

* Desactivar recorte de imagen

Recortar por dirección de píxel

Cuando el Recorte de imagen está habilitado, el área de recorte permite la configuración mediante coordenadas de píxeles:

- Rango de coordenadas de columna: `0` a `751`
- Rango de coordenadas de fila: `0` a `479`

Por ejemplo, el área `4 x 8` en la esquina inferior derecha admite Configuración en:

- `Top = 476`
- `Bottom = 479`
- `Left = 744`
- `Right = 751`

> **Nota**
>
> La granularidad de recorte mínima es de 4 píxeles y los que no son múltiplos de 4 se redondean hacia arriba.

Opciones de imagen JPEG

Le permite elegir entre Optimizar para calidad u Optimizar para tamaño en la imagen `JPEG`.

- `JPEG Quality Selector`, valor predeterminado
- `JPEG Size Selector`

JPEG Quality y tamaño

Para ingresar el valor de JPEG Quality o el valor de tamaño objetivo:

- `JPEG Quality Value` Valor predeterminado `065`, rango de `5` a `100`
- `JPEG Size Value` Valor predeterminado `160`, rango de `5` a `350`

Donde `JPEG Size Value` está en unidades de `1024` bytes, por ejemplo `008` representa un máximo de aproximadamente `8192` bytes.

Formato de archivo de imagen

Se utiliza para seleccionar el formato para guardar la instantánea.

- `BMP File Format`
- `JPEG File Format`, valor predeterminado
- `TIFF File Format`

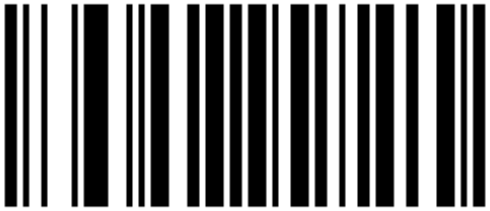
12.5 Ajustes de códigos de barras

Instrucciones generales

- La mayoría de los parámetros de códigos de barras surtirán efecto al escanear un código de configuración.
- Los parámetros numéricos como longitud, redundancia y tiempo de espera suelen requerir escanear primero el código de configuración de entrada y a continuación, escanee *código de configuración numérico*.
- Si ocurre un error durante el proceso de entrada, escanee `Cancel` para cancelar la secuencia de entrada actual.

Deshabilitar todas las simbologías

Todas las simbologías deshabilitadas



Deshabilitar todas las simbologías

UPC/EAN

Interruptor UPC-A

* Habilitar UPC-A

Deshabilitar UPC-A

Interruptor UPC-E

* Habilitar UPC-E

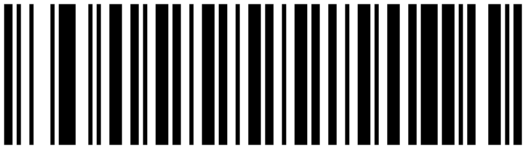
Deshabilitar UPC-E

Interruptor UPC-E1

Habilitar UPC-E1

* Deshabilitar UPC-E1

Interruptor EAN-8/JAN-8



* Habilitar EAN-8/JAN-8

Deshabilitar EAN-8/JAN-8

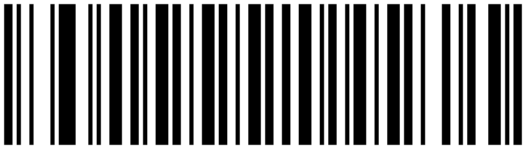
Interruptor EAN-13/JAN-13

* Habilitar EAN-13/JAN-13

Deshabilitar EAN-13/JAN-13

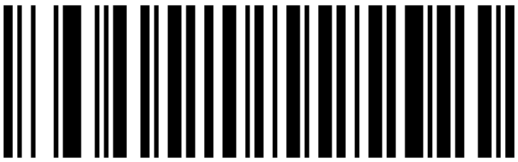
Conmutador EAN de Bookland

* Habilitar Bookland EAN



Desactivar Bookland EAN

Formato ISBN de Bookland



* Librolandia ISBN-10

Bookland ISBN-13

Modo de lectura de código adicional UPC/EAN/JAN

Solo Decodificación de UPC/EAN/JAN con códigos adicionales

* Ignorar códigos adicionales

Determinar automáticamente los códigos adicionales UPC/EAN/JAN

Habilitar el modo de código adicional 378/379

Habilitar el modo de código adicional 978/979

Habilitar el modo de código complementario 977

Habilitar el modo de código adicional 414/419/434/439

Habilitar el modo de agregar 491

Habilitar el modo de adición inteligente

Patrón de código de complemento personalizado

Código adicional programable por el usuario tipo 1

Código adicional programable por el usuario tipos 1 y 2

Código adicional inteligente + programable por el usuario 1

Código adicional inteligente + programable por el usuario 1 y 2

Simbología de extensión personalizada

Código adicional programable por el usuario 1

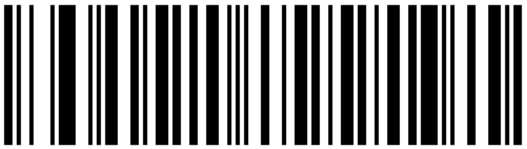
Código adicional programable por el usuario 2

Redundancia de código adicional

Redundancia de código adicional UPC/EAN/JAN

Formato de transmisión de código adicional

separación



* combinación

Enviar por separado

Transmisión del dígito de verificación UPC-A

*Transmitir dígito de verificación UPC-A

No transmitir el dígito de verificación UPC-A

Transmisión del dígito de verificación UPC-E

*Transmitir dígito de verificación UPC-E

No transmitir el dígito de verificación UPC-E

Transmisión del dígito de verificación UPC-E1

*Transmitir dígito de verificación UPC-E1

No transmitir dígito de verificación UPC-E1

Preámbulo de UPC-A

Sin preámbulo ()

* Caracteres del sistema ( )

Caracteres del sistema y códigos de país (< COUNTRY CODE>)

Preámbulo de UPC-E

Sin preámbulo ()

* Caracteres del sistema ( )

Caracteres del sistema y códigos de país (< COUNTRY CODE>)

Preámbulo UPC-E1

Sin preámbulo ()

* Caracteres del sistema ( )

Caracteres del sistema y códigos de país (< COUNTRY CODE>)

UPC-E convertido a UPC-A

UPC-E convertido a UPC-A (habilitado)

* No convertir UPC-E a UPC-A (deshabilitado)

UPC-E1 convertido a UPC-A

UPC-E1 convertido a UPC-A (habilitado)

* No convertir UPC-E1 a UPC-A (deshabilitado)

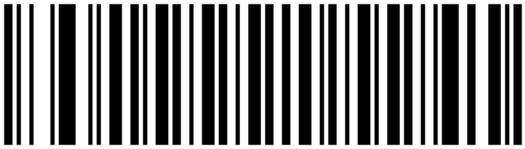
Extensión cero EAN/JAN

Habilitar extensión cero EAN/JAN

* Deshabilitar extensión cero EAN/JAN

Código de extensión del cupón UCC

Habilitar el código de extensión del cupón UCC



* Deshabilitar el código de extensión del cupón UCC

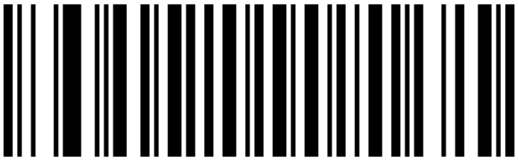
Formato del código de cupón

Código de cupón de versión anterior

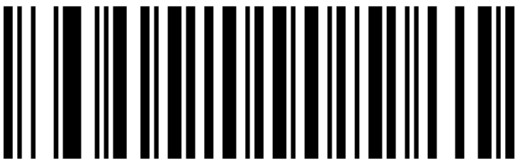
* Nueva versión del código de cupón

Dos formatos de cupones

Conmutador ISSN EAN



Habilitar ISSN EAN



* Desactivar ISSN EAN

Code 128

Interruptor Code 128

* Habilitar Code 128

Deshabilitar Code 128

Configuración de longitud Code 128

Code 128 - longitud fija única

Code 128 - dos Longitud fija

Code 128 - rango de longitud

* Code 128 - cualquier longitud

Interruptor GS1-128

* Habilitar GS1-128

Deshabilitar GS1-128

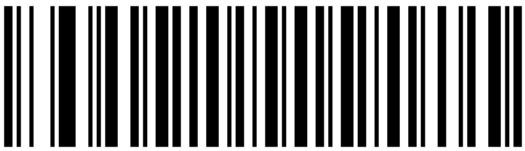
Interruptor ISBT 128

* Habilitar ISBT 128

Desactivar ISBT 128

Modo de conexión ISBT

* Deshabilitar la conexión ISBT

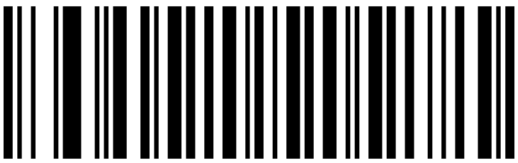


Habilitar conexión ISBT

Identificar automáticamente conexiones ISBT

Verificación de la tabla ISBT

* Habilitar la verificación de la tabla ISBT



Deshabilitar la validación de la tabla ISBT

Redundancia de conexión ISBT

Redundancia de conexión ISBT

Code 39

Interruptor Code 39

* Habilitar Code 39

Deshabilitar Code 39

Interruptor trióptico Code 39

Habilitar trióptico Code 39

* Deshabilitar trióptico Code 39

Code 39 al Code 32

Habilite Code 39 al Code 32

* Deshabilitar Code 39 al Code 32

Prefijo Code 32

Habilitar el prefijo del Code 32

* Deshabilitar el prefijo del Code 32

Configuración de longitud Code 39

Code 39 - longitud fija única

Code 39 - dos Longitud fija

* Code 39 - rango de longitud

Code 39 - cualquier longitud

Dígito de verificación Code 39

Habilitar dígito de verificación Code 39

* Deshabilitar el dígito de verificación Code 39

Transmisión del dígito de verificación Code 39

Transmitir dígito de verificación Code 39 (habilitado)

* No transmitir dígito de verificación Code 39 (deshabilitado)

Code 39 Full ASCII

Habilitar Code 39 Full ASCII

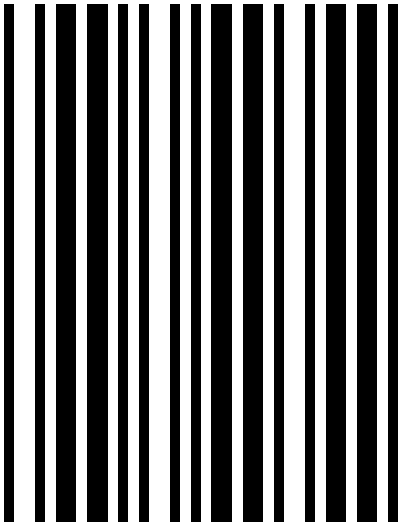
* Deshabilitar Code 39 Full ASCII

Modo de búfer Code 39

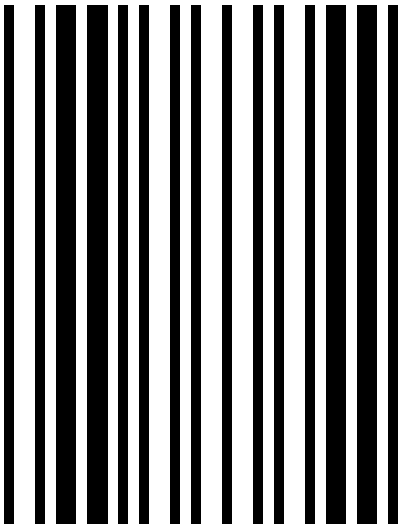
Búfer Code 39 (habilitado)

* No almacenar en búfer Code 39 (deshabilitado)

Control de búfer Code 39



Borrar buffer



búfer de transmisión

Code 93

Interruptor Code 93

Habilitar Code 93

* Desactivar Code 93

Configuración de longitud de Code 93

Code 93 - Longitud fija única

Code 93 - Dos Longitud fija

* Code 93 - Rango de longitud

Code 93 - cualquier longitud

Code 11

Interruptor Code 11

Habilitar Code 11

* Desactivar Code 11

Configuración de longitud de Code 11

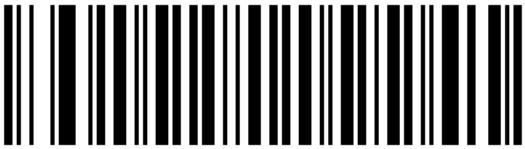
Code 11 - Longitud fija única

Code 11 - Dos Longitud fija

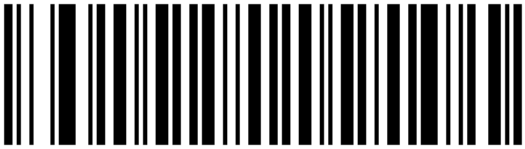
* Code 11 - Rango de longitud

Code 11 - cualquier longitud

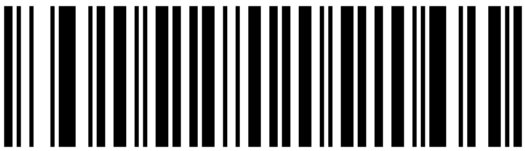
Code 11 número de dígito de verificación



* Deshabilitar



un dígito de verificación



dos dígitos de verificación

Transmisión del dígito de verificación de Code 11

Código de transmisión 11 dígito de verificación (habilitado)

* No transmitir dígito de verificación de Code 11 (deshabilitado)

Interleaved 2 of 5 (ITF)

Intercalado 2 de 5 Switch

Habilitar entrelazado 2 de 5

* Deshabilitar Intercalado 2 de 5

Configuración de longitud de Interleaved 2 of 5

* I 2 de 5 - longitud fija única

I 2 de 5 - dos Longitud fija

I 2 de 5 - rango de longitud

Yo 2 de 5 - cualquier longitud

Método de verificación intercalado 2 de 5

* Deshabilitar

dígito de verificación USS

Dígito de verificación OPCC

Transmisión entrelazada de 2 de 5 Dígito de verificación

Transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación (habilitado)

* No transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación (deshabilitado)

Intercalado 2 de 5 a EAN-13

I 2 de 5 se convierte a EAN-13 (habilitado)

* No convertir I 2 de 5 a EAN-13 (deshabilitado)

Discrete 2 of 5 (DTF)

Discreto 2 de 5 interruptor

Habilitar discreto 2 de 5

* Desactivar Discreto 2 de 5

Configuración de longitud de Discrete 2 of 5

* D 2 de 5 - longitud fija única

D 2 de 5 - dos Longitud fija

D 2 de 5 - rango de longitud

D 2 de 5 - cualquier longitud

Codabar (NW-7)

interruptor codabar

Habilitar Codabar

* Desactivar Codabar

Configuración de longitud de Codabar

Codabar - longitud fija única

Codabar - dos Longitud fija

* Codabar - rango de longitud

Codabar - cualquier longitud

Editor CLSI

Habilitar la edición CLSI

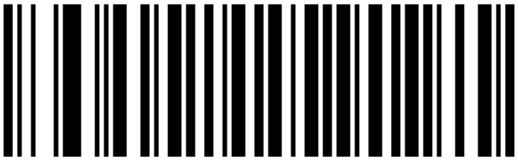
* Deshabilitar la edición CLSI

AVISO Editar

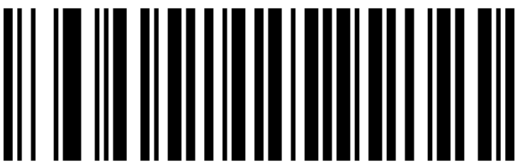
Habilitar la edición de NOTIS

* Deshabilitar la edición de NOTIS

Terminador en mayúsculas y minúsculas



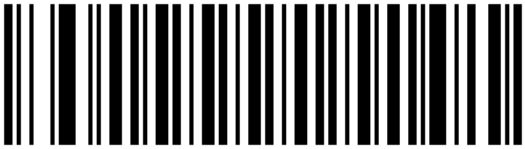
minúscula



*mayúscula

MSI

interruptor msi



Habilitar MSI

* Desactivar MSI

Configuración de longitud de MSI

MSI - longitud fija única

MSI - dos Longitud fija

* MSI - rango de longitud

MSI - cualquier longitud

Número de dígito de verificación MSI

* un dígito de verificación MSI

dos dígitos de verificación MSI

Transmisión del dígito de verificación MSI

Transmitir dígito de verificación MSI (habilitado)

* No transmitir dígito de verificación MSI (deshabilitado)

Chinese 2 of 5

Algoritmo de verificación chino 2 de 5

MOD 10/MOD 11

* MODO 10/MODO 10

Interruptor chino 2 de 5

Habilitar chino 2 de 5

* Chino discapacitado 2 de 5

Matrix 2 of 5

Matriz 2 de 5 Cambiar

Habilitar Matriz 2 de 5

* Desactivar Matriz 2 de 5

Matriz 2 de 5 Configuración de longitud

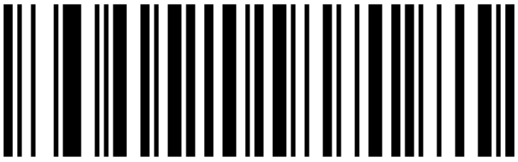
* Matriz 2 de 5 - longitud fija única

Matriz 2 de 5: dos Longitud fija

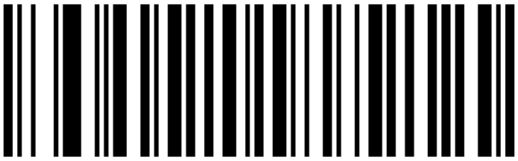
Matriz 2 de 5 - rango de longitud

Matriz 2 de 5 - cualquier longitud

Matriz 2 de 5 Dígito de verificación

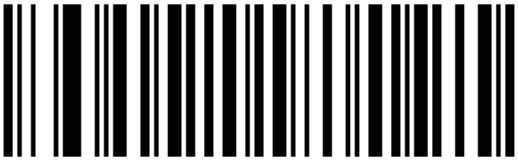


Habilitar Matriz 2 de 5 Dígito de verificación

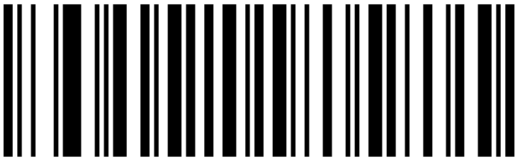


* Deshabilitar Matriz 2 de 5 Dígito de verificación

Matriz 2 de transmisión de 5 Dígito de verificación



Transmitir Matriz 2 de 5 Dígito de verificación



* No transmitir Matriz 2 de 5 Dígito de verificación

Korean 3 of 5

Coreano 3 de 5 Cambiar

Habilitar coreano 3 de 5

* Coreano discapacitado 3 de 5

Código de barras 1D de color inverso

Modo de lectura inversa

* General

Invertir color solamente

Detección automática de colores inversos

Código Postal

Conmutador Postnet de EE. UU.

Habilitar Postnet de EE. UU.

* Desactivar Postnet de EE. UU.

Cambio de planeta de EE. UU.

Habilitar el planeta EE. UU.

* Desactivar el planeta EE.UU.

Transmisión del dígito de verificación postal de EE. UU.

El dígito de verificación postal de EE. UU. no se transmite

Cambio postal del Reino Unido

Habilitar correo postal del Reino Unido

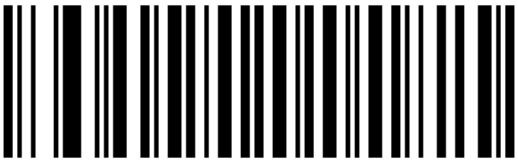
* Desactivar correo postal del Reino Unido

Transmisión del dígito de verificación postal del Reino Unido

*Transmitir dígito de verificación postal del Reino Unido

No transmitir el dígito de verificación postal del Reino Unido

Conmutador postal de Japón



Habilitar correo postal de Japón

* Desactivar Postal de Japón

Cambio de correos de Australia

Habilitar publicación de Australia

* Desactivar publicación de Australia

Formato de publicación de Australia

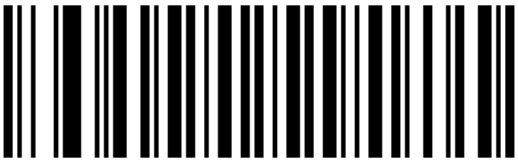
* Identificación automática

formato original

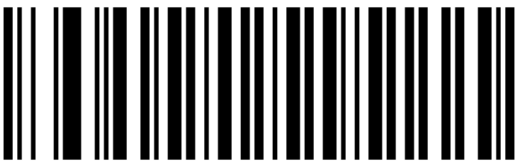
Codificación alfanumérica

codificación digital

Interruptor de código KIX de Países Bajos

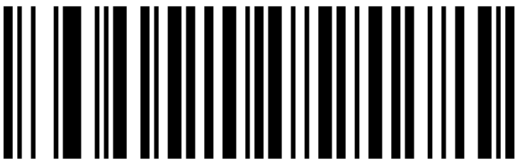


Habilitar código KIX de Países Bajos

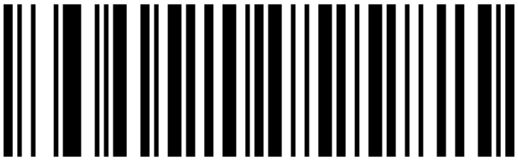


* Desactivar código KIX de Países Bajos

USPS 4CB/Un código/Interruptor de correo inteligente

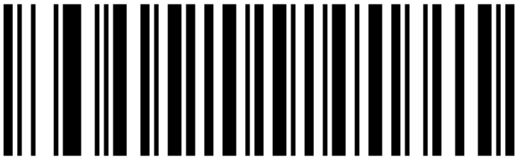


Habilitar USPS 4CB/Un código/Correo inteligente

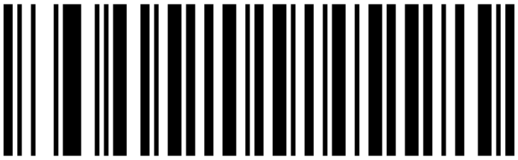


* Desactivar USPS 4CB/Un código/Correo inteligente

Conmutador postal UPU FICS



Habilitar UPU FICS Postal



* Desactivar UPU FICS Postal

GS1 DataBar

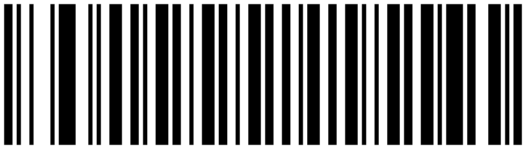
Conmutador de barra de datos GS1

* Habilitar barra de datos GS1

Deshabilitar la barra de datos GS1

GS1 Interruptor limitado de DataBar

Habilitar GS1 DataBar limitada



* Deshabilitar GS1 DataBar Limitado

GS1 Nivel de seguridad limitado de DataBar

Nivel de seguridad 1

Nivel de seguridad 2

* Nivel de seguridad 3

Nivel de seguridad 4

GS1 Conmutador ampliado DataBar

* Habilitar barra de datos GS1 expandida

Deshabilitar la barra de datos GS1 expandida

GS1 Barra de datos a UPC/EAN

Habilite la barra de datos GS1 para UPC/EAN

* Deshabilitar la barra de datos GS1 para UPC/EAN

código compuesto compuesto

interruptor CC-C

* Deshabilitar CC-C

Interruptor CC-A/B

* Desactivar CC-A/B

Interruptor TLC39

Habilitar TLC39

* Deshabilitar TLC39

Aviso sonoro de código compuesto

Pite una vez después de toda la decodificación.

* Un pitido por cada Simbología decodificada

Bip dos veces después de toda la decodificación

Simulación de código compuesto UCC/EAN GS1-128

Habilite el modo de emulación GS1-128 para códigos compuestos UCC/EAN

* Deshabilitar el modo de emulación GS1-128 para códigos compuestos UCC/EAN

Código de barras 2D

Interruptor PDF417

* Habilitar PDF417

Deshabilitar PDF417

Conmutador MicroPDF417

Habilitar MicroPDF417

* Desactivar MicroPDF417

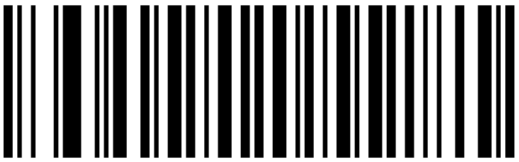
Simulación MicroPDF417 Code 128

Habilitar la emulación Code 128

* Deshabilitar la emulación Code 128

Interruptor Data Matrix

* Habilitar Data Matrix



Deshabilitar Data Matrix

Data Matrix lectura inversa

* General

Invertir color solamente

Detección automática de colores inversos

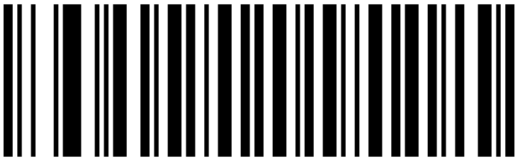
Data Matrix Lectura en espejo

Nunca

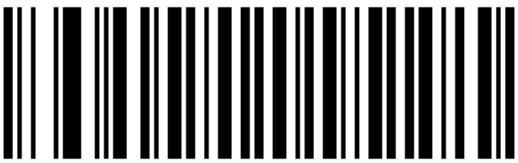
siempre

* automático

interruptor maxicódigo



Habilitar Maxicódigo



* Deshabilitar Maxicódigo

Interruptor QR Code

* Habilitar QR Code

Deshabilitar QR Code

QR Code lectura inversa

* General

Invertir color solamente

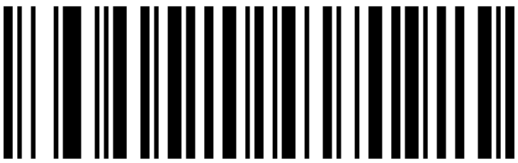
Detección automática de colores inversos

interruptor microqr

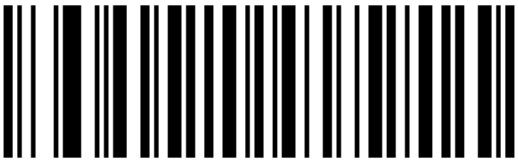
* Habilitar MicroQR

Desactivar MicroQR

interruptor azteca



* Habilitar azteca



Desactivar azteca

Aztec Lectura inversa

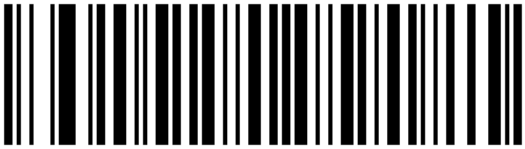
convencional

Invertir color solamente

* Detectar automáticamente colores inversos

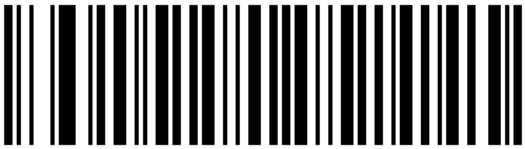
Nivel de redundancia

Nivel de redundancia



* Nivel de redundancia 1

Nivel de redundancia 2

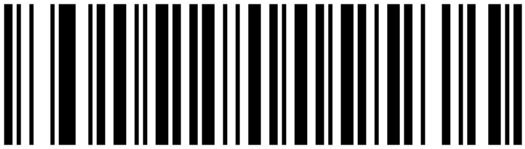


Nivel de redundancia 3

Nivel de redundancia 4

Nivel de seguridad

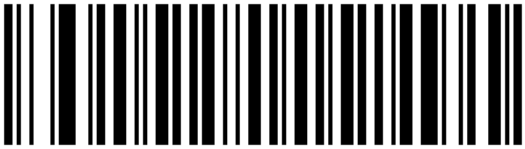
Nivel de seguridad



Nivel de seguridad 0

* Nivel de seguridad 1

Nivel de seguridad 2

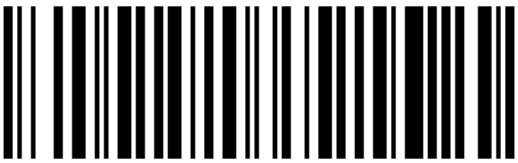


Nivel de seguridad 3

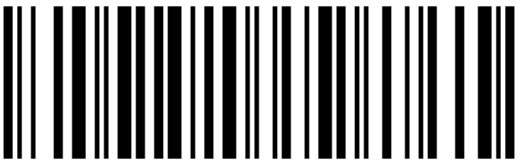
tamaño del espacio entre caracteres

tamaño del espacio entre caracteres

Se utiliza para ajustar la tolerancia al espacio entre caracteres de los Simbologías `Code 39` y `Codabar`. Si la impresión de códigos de barras hace que el espacio entre caracteres supere el rango estándar, se puede seleccionar un espacio entre caracteres mayor para mejorar la tolerancia a errores.



* espacio de caracteres normal



gran brecha de caracteres

Funciones de macropdf

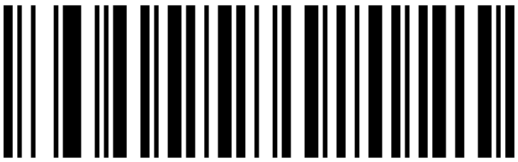
Modo de transferencia/decodificación de PDF macro

Almacenar en buffer todos los símbolos/transferir Macro PDF cuando esté completo

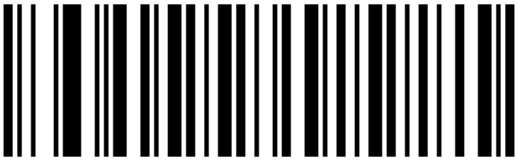
Transmitir cualquier símbolo en el conjunto / sin ningún orden en particular

* Transmitir transparentemente todos los símbolos

Encabezado de control de macro PDF y caracteres de escape



Habilitar la transmisión del encabezado de control de Macro PDF

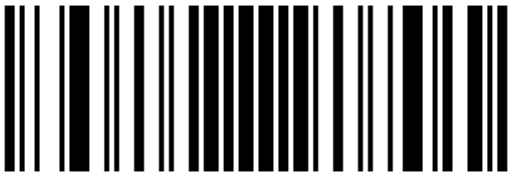


* Deshabilitar la transmisión del encabezado de control de Macro PDF

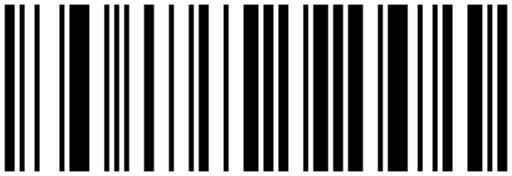
protocolo GLI

* ninguno

Control de búfer de macros PDF



Borrar el búfer de Macro PDF



Cancelar importación de PDF de macro

12.6 tabla de caracteres del motor

Tabla de Prefijo/Sufijo y valores de caracteres.

Tabla de valores de prefijo/sufijo

Puntos clave:

- `Prefix/Suffix Values` Configuración mediante 4 dígitos
- El número 1 es la categoría del botón.
- Los últimos 3 dígitos son valores de caracteres decimales.
- La tabla de valores detallada se encuentra en `Table E-1`

Entre algunos parámetros del terminal, los valores predeterminados típicos para Prefijo/Sufijo incluyen:

- `STX (1002)`
- `CR (1013)`
- `ETX (1003)`

Tabla de valores de reposición FN1

Permite configurar el valor de reemplazo de `FN1` en `EAN-128`.

Reglas:

- Valor predeterminado: `7013`, es decir, `Enter`

Pasos de configuración:

1. Escanear `Set FN1 Substitution Value`
2. Encuentre el valor de la clave de destino en la tabla de caracteres ASCII de la interfaz del host actual
3. Ingrese el valor de 4 dígitos correspondiente

En la configuración mediante el comando del host, primero configure `Key Category` en `1` y luego configure el valor de la clave de 3 dígitos.

12.7 Código de configuración del motor

Código de configuración de referencia

Código de configuración numérico

Se utiliza para ingresar parámetros numéricos como longitud, tiempo de espera, brillo, dirección, etc. Esta sección brinda el Código de configuración numérico del `0` al `9`.

numero 0

numero 1

numero 2

numero 3

numero 4

numero 5

numero 6

numero 7

numero 8

numero 9

Cancelar entrada

Se utiliza para deshacer la entrada actual y comenzar de nuevo durante la configuración de un valor.

Cancelar entrada

13 apéndice

13.1 tabla de búsqueda de caracteres

Tabla de comparación de caracteres de clave de función ASCII

00H-0FH

HEX	CO-DE	*Configura-ción0	Config3	Con-fig1	Con-fig4	Config2 Win-dows	Config5 Win-dows
00H	NUL	NUL	NUL	Ctrl+@	Ctrl+@	ALT+000	ALT+000
01H	SOH	NUL	NUL	Ctrl+A	Ctrl+A	ALT+001	ALT+001
02H	STX	NUL	NUL	Ctrl+B	Ctrl+B	ALT+002	ALT+002
03H	ETX	NUL	NUL	Ctrl+C	Ctrl+C	ALT+003	ALT+003
04H	EOT	NUL	NUL	Ctrl+D	Ctrl+D	ALT+004	ALT+004
05H	ENQ	NUL	NUL	Ctrl+E	Ctrl+E	ALT+005	ALT+005
06H	ACK	NUL	NUL	Ctrl+F	Ctrl+F	ALT+006	ALT+006
07H	BEL	NUL	NUL	Ctrl+G	Ctrl+G	ALT+007	ALT+007
08H	BS	Backspace	Backs-pace	Ctrl+H	Ctrl+H	ALT+008	ALT+008
09H	HT	TAB	TAB	TAB	Ctrl+I	ALT+009	ALT+009
0AH	LF	NUL	Enter	Ctrl+J	Ctrl+J	ALT+010	ALT+010
0BH	VT	TAB	TAB	Ctrl+K	Ctrl+K	ALT+011	ALT+011
0CH	FF	NUL	NUL	Ctrl+L	Ctrl+L	ALT+012	ALT+012
0DH	CR	Enter	Enter	Enter	Ctrl+M	Enter	ALT+013
0EH	SO	NUL	NUL	Ctrl+N	Ctrl+N	ALT+014	ALT+014
0FH	SI	NUL	NUL	Ctrl+O	Ctrl+O	ALT+015	ALT+015

10H-1FH

HEX	CODE	*Configuración0/3	Config1/4	Config2/5 Windows
10H	DLE	NUL	Ctrl+P	ALT+016
11H	DC1	NUL	Ctrl+Q	ALT+017
12H	DC2	NUL	Ctrl+R	ALT+018
13H	DC3	NUL	Ctrl+S	ALT+019
14H	DC4	NUL	Ctrl+T	ALT+020
15H	NAK	NUL	Ctrl+U	ALT+021
16H	SYN	NUL	Ctrl+V	ALT+022
17H	ETB	NUL	Ctrl+W	ALT+023
18H	CAN	NUL	Ctrl+X	ALT+024
19H	EM	NUL	Ctrl+Y	ALT+025
1AH	SUB	NUL	Ctrl+Z	ALT+026
1BH	ESC	ESC	Ctrl+[	ALT+027
1CH	FS	NUL	Ctrl+\	ALT+028
1DH	GS	NUL	Ctrl+]	ALT+029
1EH	RS	NUL	Ctrl+^	ALT+030
1FH	US	NUL	Ctrl+-	ALT+031

Nota

En sistemas Mac, la tecla Ctrl corresponde a la tecla Comando.

Tabla de comparación de caracteres ASCII

20H-5FH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	ASCII
20H	Space	30H	0	40H	@	50H	P
21H	!	31H	1	41H	A	51H	Q
22H	«	32H	2	42H	B	52H	R
23H	#	33H	3	43H	C	53H	S
24H	$	34H	4	44H	D	54H	T
25H	%	35H	5	45H	E	55H	U
26H	&	36H	6	46H	F	56H	V
27H	“	37H	7	47H	G	57H	W
28H	(	38H	8	48H	H	58H	X
29H	)	39H	9	49H	I	59H	Y
2AH	*	3AH	:	4AH	J	5AH	Z
2BH	+	3BH	;	4BH	K	5BH	[
2CH	,	3CH	<	4CH	L	5CH	\
2DH	-	3DH	=	4DH	M	5DH	]
2EH	.	3EH	>	4EH	N	5EH	^
2FH	/	3FH	?	4FH	O	5FH	_

60H-9DH

HEX	ASCII	HEX	ASCII	HEX	Fun Key	HEX	Fun Key
60H	`	70H	p	80H	F1	90H	End
61H	a	71H	q	81H	F2	91H	Page Down
62H	b	72H	r	82H	F3	92H	Right Arrow
63H	c	73H	s	83H	F4	93H	Left Arrow
64H	d	74H	t	84H	F5	94H	Down Arrow
65H	e	75H	u	85H	F6	95H	Up Arrow
66H	f	76H	v	86H	F7	96H	Print Screen
67H	g	77H	w	87H	F8	97H	*Control
68H	h	78H	x	88H	F9	98H	*Cambio
69H	i	79H	y	89H	F10	99H	*Alt izquierda
6AH	j	7AH	z	8AH	F11	9AH	*Alt derecha
6BH	k	7BH	{	8BH	F12	9BH	1s Delay
6CH	l	7CH	|	8CH	Insert	9CH	*Win-GUI
6DH	m	7DH	}	8DH	Home	9DH	* Pulsación de tecla
6EH	n	7EH	~	8EH	Page Up		
6FH	o	7FH	DEL	8FH	Delete		

Nota

Cuando Ctrl, Shift, Alt, GUI están en Configuración como Prefijo/Sufijo, se generarán en combinación con el siguiente carácter (no se admite cuando se configura en ALT, teclado TH). El carácter después de la pulsación de tecla se genera directamente como valor clave.