NT-91 Manual de usuario

Versión v1.1.1

2026-09-02

Índice general

1 Ajustes del sistema **4**
- 1.1 Configuración de parámetros predeterminados . . . 4
- 1.2 Información del producto de salida . . . 5
- 1.3 modo de energía . . . 5
- 1.4 zumbador . . . 6
- 1.5 Aviso de decodificación correcta . . . 7
- 1.6 silenciar . . . 7
- 1.7 Tono de encendido . . . 8
- 1.8 Tono de aviso para parámetros del Código de configuración . . . 8
- 1.9 informe de incidente . . . 8
- 1.10 control de latidos del corazón . . . 10
- 1.11 Escanear código de barras de configuración . . . 10
- 1.12 Enviar código de configuración . . . 11
- 1.13 Modo de contraseña del Código de configuración . . . 11

2 Ajustes de funciones del dispositivo **13**
- 2.1 Función de la Luz indicadora . . . 13
- 2.2 Indicador de Aviso de decodificación correcta . . . 13
- 2.3 Control de luz indicadora de decodificación . . . 14
- 2.4 control de iluminación . . . 15
- 2.5 Luz de posicionamiento . . . 15
- 2.6 bloqueo de URL . . . 16
- 2.7 función de factura . . . 16

3 Ajustes de activación **17**
- 3.1 Modo de activación . . . 17
- 3.2 Enviar un mensaje de «no leer» . . . 26

4 Ajustes de interfaz **27**
- 4.1 Método de comunicación . . . 27
- 4.2 parámetros seriales . . . 30
- 4.3 Wiegand . . . 34
- 4.4 Función de red RS485 . . . 36
- 4.5 Función de red Modbus RTU . . . 38
- 4.6 tipo USB . . . 40

5 configuración del teclado **40**
- 5.1 teclado . . . 40

6 Edición de datos **48**
- 6.1 Formato de paquete de Datos decodificados . . . 48
- 6.2 Caracteres de identificación del código de transporte . . . 49
- 6.3 Configuración del terminador . . . 50
- 6.4 prefijo/sufijo . . . 50
- 6.5 Configuración de Prefijo/Sufijo según los tipos de códigos de barras . . . 57
- 6.6 Ocultación de Datos del código de barras personalizados . . . 59
- 6.7 Retención personalizada de Datos del código de barras . . . 61
- 6.8 Ocultar cadenas de datos personalizadas en códigos de barras . . . 66
- 6.9 Insertar datos personalizados . . . 68

6.10 Instrucciones para configurar la sustitución de datos . . . 69
6.11 Reglas GS1 con campos AI entre paréntesis . . . 77
6.12 Convertir a hexadecimal . . . 77
6.13 Code ID . . . 78
6.14 Identificador de código AIM . . . 79

7 Configuración de caracteres **81**
7.1 Tipo de juego de caracteres de salida . . . 81
7.2 Tipo de juego de caracteres de entrada . . . 82

8 Ajustes de códigos de barras **85**
8.1 Entrada de simbología común . . . 85
8.2 Decodificación inversa de códigos de barras 1D . . . 85
8.3 Conmutador global de código de barras . . . 86
8.4 Nivel de seguridad de simbologías lineales . . . 87
8.5 UPC-A . . . 88
8.6 UPC-E . . . 90
8.7 EAN-8 . . . 93
8.8 EAN-13 . . . 95
8.9 Activar/desactivar Bookland EAN (ISBN) . . . 97
8.10 Code 128 . . . 97
8.11 GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128) . . . 99
8.12 ISBT 128 . . . 100
8.13 Code 39 . . . 101
8.14 Code 93 . . . 105
8.15 Code 11 . . . 106
8.16 Intercalado 2 de 5/ITF/Cruzado 25 yardas . . . 108
8.17 Discreto 2 de 5/Industrial 2 de 5/IND25/Industrial 25 yardas . . . 110
8.18 Matriz 25(Matriz 25) . . . 112
8.19 Estándar 25/IATA 25 (Estándar 25) . . . 114
8.20 Codabar . . . 115
8.21 MSI/MSI PLESSEY . . . 118
8.22 GS1 DataBar/RSS . . . 121
8.23 PDF417 . . . 122
8.24 QR Code . . . 122
8.25 Data Matrix (DM) . . . 124
8.26 Maxi Code . . . 125
8.27 Aztec Code . . . 126
8.28 Han Xin Code . . . 126
8.29 ISSN . . . 127
8.30 NEC-25(COOP25) . . . 127
8.31 COMPOSITE . . . 129

9 apéndice **129**
9.1 Código de configuración numérico . . . 130
9.2 tabla de búsqueda de caracteres . . . 132

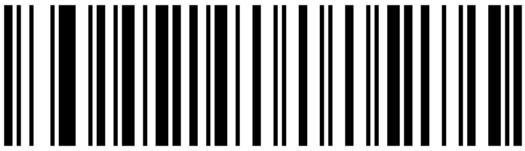
1 Ajustes del sistema

1.1 Configuración de parámetros predeterminados

Escanee el siguiente Código de configuración para restaurar los Ajustes predeterminados de fábrica o cambiar a la configuración predeterminada 1-5.

> **Nota**
>
> Los Ajustes predeterminados de fábrica del motor de decodificación dependen de la configuración real de fábrica.

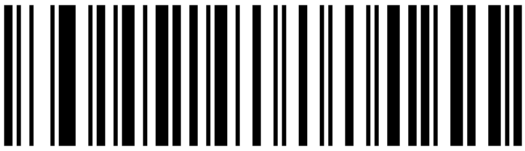
Ajustes predeterminados de fábrica



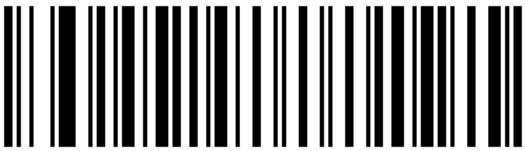
Ajustes predeterminados de fábrica

Configuración predeterminada 1-5

Configuración	Instrucciones aplicables
Configuración predeterminada 1	Principalmente para la configuración de parámetros POS: el método de comunicación es Puerto serie, el modo de activación es Mantener botón y el Terminador está deshabilitado.
Configuración predeterminada 2	Principalmente para la configuración de parámetros de autoservicio; el método de comunicación es USB KBW, el modo de activación es Autodetección y el Terminador es retorno de carro y avance de línea (`\r\n`).
Configuración predeterminada 3	Principalmente para la configuración de parámetros del lector de códigos de barras; el método de comunicación es USB KBW, el modo de activación es Mantener botón y el Terminador es retorno de carro (`\r`).
Configuración predeterminada 4	El método de comunicación es Puerto serie 9600, el modo de activación es Mantener botón y el Terminador es retorno de carro y avance de línea (`\r\n`); de forma predeterminada, el Código de barras 2D solo habilita la simbología QR y DM.
Configuración predeterminada 5	Aún no habilitado.



Configuración predeterminada 1



Configuración predeterminada 2

Configuración predeterminada 3

Configuración predeterminada 4

Configuración predeterminada 5

1.2 Información del producto de salida

Información del producto de salida

1.3 modo de energía

Este parámetro determina el modo de potencia del motor.

En el modo de bajo consumo, el motor de decodificación entra automáticamente en suspensión tras 800 ms de inactividad (puede activarse mediante un comando de Reactivación). En el modo de alimentación continua, el motor de decodificación permanece activo después de cada intento de decodificación.

Fuente de alimentación continua

Bajo consumo de energía (baja fuente de alimentación)

1.4 zumbador

Volumen del zumbador

Escanee el código de barras correspondiente para la configuración del Volumen del zumbador.

Bajo

medio

* alto

silenciar

Tipo de zumbador

* Zumbador pasivo

Zumbador activo

1.5 Aviso de decodificación correcta

Escanee el siguiente código de barras en Ajustes de códigos de barras para emitir el Sonido de aviso cuando el motor de decodificación complete correctamente la lectura.

* Aviso de decodificación correcta

Sin sonido de aviso tras una decodificación correcta

1.6 silenciar

Al habilitar el silencio se desactivará todo el Tono de aviso; al deshabilitarlo, se restaurará el Tono de aviso.

* Deshabilitar

Habilitar

1.7 Tono de encendido

Deshabilitar

Habilitar

1.8 Tono de aviso para parámetros del Código de configuración

Deshabilitar

* Habilitar

1.9 informe de incidente

Este manual no importa la tabla de comandos SSI; Las instrucciones relacionadas con el informe de eventos deben consultar la descripción `EVENT` en el material externo de comandos SSI.

Evento de Encendido

Comando de evento de encendido: 05 F6 00 00 01 FF 04

* Deshabilitar

Habilitar

Evento de activación de decodificación

Cuando el motor de decodificación realiza la Activación de la lectura, puede avisarse mediante comandos o pines GPIO; la señal GPIO permanecerá en nivel bajo hasta que la decodificación finalice.

Comando del Evento de activación de decodificación: 05 F6 00 00 02 FF 03

* Deshabilitar

evento habilitado

habilitar evento de pin

Habilitación de pin GPIO y evento

1.10 control de latidos del corazón

El control de latidos admite los siguientes métodos de trabajo.

Valor de paráme-tro	significado
`00`	Desactive la función de latido del corazón.
`01`	El paquete de latidos `04 50 00 00 FF AC` se envía cada 9 segundos, no se requiere ACK.
`02`	Se envía un paquete de latido `04 51 00 00 FF AB` cada 9 segundos; si no se recibe el ACK `04 D0 04 00 FF 28` en 3 segundos, el dispositivo realizará un Reinicio.

* Deshabilitar

El latido del corazón no requiere ACK

El latido del corazón requiere ACK

1.11 Escanear código de barras de configuración

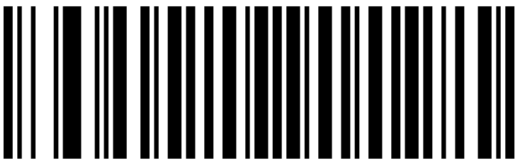
Después de deshabilitarlo, el Código de configuración normal no se Decodificará; «Configuración de parámetros predeterminados» seguirá pudiendo Decodificarse. Puede volver a habilitarse mediante «Habilitar escaneo de códigos de configuración», la configuración de parámetros predeterminados o comandos serie.

* Habilitar códigos de barras de configuración de escaneo

Deshabilitar códigos de barras de configuración de escaneo

1.12 Enviar código de configuración

Cuando está habilitado, al escanear el código de configuración, el dispositivo generará el valor del código de configuración al mismo tiempo; deshabilitado de forma predeterminada.



Habilitar envío de Código de configuración

* Deshabilitar el envío de códigos de configuración

1.13 Modo de contraseña del Código de configuración

El modo de contraseña del Código de configuración se utiliza para proteger las operaciones de configuración mediante bloqueo. Después de habilitarlo, debe introducir primero la contraseña correcta del Código de configuración para desbloquear el dispositivo antes de escanear Códigos de configuración normales; tras introducirla correctamente una vez, el desbloqueo seguirá siendo válido durante este Encendido.

> **Nota**
>
> La contraseña tiene 2 dígitos en el rango `00-99`.

Habilitar el modo de contraseña del código de configuración

Cuando el dispositivo cambia del modo de contraseña de código de configuración deshabilitado al habilitado, primero debe pasar la verificación de contraseña. También se requiere verificación de contraseña al desactivar esta función.

* Deshabilitar

Habilitar

Ingrese la contraseña del código de configuración

Después de escanear el siguiente Código de configuración, escanee un Código de configuración numérico de 2 dígitos para introducir la contraseña; si tiene menos de 2 dígitos, añada `0` al principio.

Rango de contraseña

`00-99`

Ingrese la contraseña del código de configuración

> **Ejemplo**
>
> Ingrese la contraseña `68`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `6` y `8` en secuencia.
>
> Para cancelar una entrada incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Modificar contraseña del código de configuración

La contraseña solo se puede modificar cuando el modo de contraseña del código de configuración está habilitado y se pasa la verificación de contraseña (el dispositivo está desbloqueado).

Modificar contraseña del código de configuración

> **Ejemplo**
>
> Establezca la nueva contraseña en `96`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `9` y `6` en secuencia.
>
> Para cancelar una entrada incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Contraseña de cierre de sesión

Después de ingresar la contraseña correcta en el modo de contraseña, puede escanear el código de configuración para cerrar sesión en el estado desbloqueado actual. Las operaciones de configuración posteriores requieren volver a ingresar la contraseña.

Número de parámetro

`0xF2 0xA9`

Contraseña de cierre de sesión

2 Ajustes de funciones del dispositivo

2.1 Función de la Luz indicadora

Configuración de la función indicada por la Luz indicadora.

* Indicación de decodificación

Indicación de alimentación

2.2 Indicador de Aviso de decodificación correcta

La luz indicadora de éxito de la decodificación se enciende durante un período de tiempo determinado, siempre que la luz indicadora se utilice como indicación de decodificación.

Deshabilitar

* Habilitar

2.3 Control de luz indicadora de decodificación

La luz indicadora de decodificación admite los siguientes modos de trabajo.

Forma	Lógica de la Luz indicadora
Modo 0	Apagado tras la Energización; se enciende cuando la decodificación se completa correctamente y se apaga después del tiempo especificado.
Camino 1	Se enciende tras la Energización; se apaga cuando la decodificación se completa correctamente y vuelve a encenderse después del tiempo especificado; también permanece encendida en Modo de suspensión.
Camino 2	Se enciende tras la Energización; se apaga al producirse la Activación de la decodificación, se enciende cuando la decodificación se completa correctamente y se apaga después del tiempo especificado.
Camino 3	La luz indicadora de decodificación se utiliza como luz de iluminación. Se enciende durante la decodificación y se apaga una vez finalizada la decodificación.

* Modo 0

Camino 1

Camino 2

Camino 3

2.4 control de iluminación

* Se ilumina durante la decodificación

Siempre encendido

Siempre extinguido

2.5 Luz de posicionamiento

Soporte de productos 2D

Control de la luz de posicionamiento

* Se ilumina durante la decodificación

Siempre encendido

Siempre extinguido

Si la luz de posicionamiento parpadea

* destello

Sin parpadeo

2.6 bloqueo de URL

* Deshabilitar

Habilitar

2.7 función de factura

Al habilitar la función de factura, la simbología Code 128 se deshabilita automáticamente. Si necesita decodificar Code 128, vuelva a habilitar esta simbología.

Identificación y emisión automática de facturas con IVA

* Deshabilitar

Habilitar

tipo de factura

*Factura especial

factura ordinaria

3 Ajustes de activación

3.1 Modo de activación

Mantener botón (nivel)

Presione el botón para la Activación por botón y suéltelo para finalizar la decodificación; después de que la decodificación sea exitosa o se agote el tiempo de lectura única, la decodificación finaliza.

* Mantener botón (nivel)

Activación por botón única (pulso)

La lectura comienza después de que se detecta y mantiene el cambio de nivel del botón durante aproximadamente `30 ms` (el tiempo específico depende del producto); la lectura finaliza cuando se detecta nuevamente el cambio de nivel del botón. Esta lectura finaliza después de que la decodificación sea exitosa o cuando se agote el tiempo de lectura única.

Activación por botón única (pulso)

Modo continuo

El motor de decodificación funciona continuamente; cada vez que la decodificación es exitosa o expira el tiempo de lectura única, la decodificación finaliza y la siguiente Activación se ejecuta automáticamente después de alcanzar el intervalo de lectura continua.

Modo continuo

Modo de Autodetección

El motor de decodificación detecta el brillo del entorno circundante y ejecuta la Activación cuando cambia el brillo. Después de que la decodificación sea exitosa o de que se agote el tiempo de lectura única, la decodificación actual finaliza y se vuelve a ingresar a la detección de brillo ambiental.

Modo de Autodetección

Modo Host

La Activación de la decodificación puede realizarse mediante un comando del host y también puede finalizarse activamente mediante un comando del host. Esta Decodificación finaliza después de que la decodificación sea exitosa o cuando se agote el tiempo de lectura única.

Modo Host

Nota

La Activación por botón (nivel y pulso) todavía funciona en otros modos.

Modo continuo por botón

Después de presionar el botón, ingresa a la decodificación continua, y después de presionar el botón nuevamente, sale de la decodificación continua; hay una ronda de proceso de decodificación entre dos pulsaciones de botones, que es diferente de la lectura única.

Modo continuo por botón

Modo de Autodetección por botón

Cuando se usa Mantener botón, ingresa al modo de Autodetección, y cuando se suelta el botón, finaliza la decodificación; cuando se presiona el botón, la luz de posicionamiento se enciende y cuando se suelta, la luz de posicionamiento se apaga.

Modo de Autodetección por botón

Tiempo de escaneo único (duración del escaneo)

Establezca una duración máxima personalizada para una sola decodificación. Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 3 dígitos, agregue `0` al frente.

por defecto

`3000 ms`

unidad

`100 ms`

alcance

`500-25500 ms`

Tiempo de escaneo único

Ejemplo

Configure `500 ms`: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0`, `0` y `5` en secuencia.

Configure `10500 ms`: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `1`, `0` y `5` en secuencia.

Para cambiar su selección o cancelar una configuración incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Configuración rápida del tiempo de escaneo único (duración del escaneo)

Si necesita seleccionar directamente una duración de uso común, puede escanear el siguiente código de configuración rápida.

Ilimitado

Dura 3s

Dura 5s

Dura 10s

Dura 15s

Dura 20 años

Dura 30 años

Dura 60 años

Intervalo de decodificación continua

En el modo continuo, este parámetro se utilizará para esperar entre dos Decodificación. Independientemente de si la última Decodificación fue exitosa o fallida, una vez transcurrido este tiempo entrará automáticamente en la siguiente Decodificación.

Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 2 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 2 dígitos, agregue `0` al frente.

por defecto

`500 ms`

unidad

`100 ms`

alcance

`0-9900 ms`

Intervalo de decodificación continua

> **Ejemplo**
>
> Configure `500 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0` y `5` en secuencia.
>
> Para cambiar su selección o cancelar una configuración incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Retardo para el mismo código

Para evitar que el mismo código de barras se decodifique repetidamente en el modo continuo o el modo de presentación, configure el módulo lector para que vuelva a aceptar el mismo código únicamente después de que transcurra el retardo para el mismo código.

Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 2 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 2 dígitos, agregue `0` al frente.

por defecto

`500 ms`

unidad

`100 ms`

alcance

`0-9900 ms`

Retardo para el mismo código

Ejemplo

Configure `200 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0` y `2` en secuencia.

Configure `1500 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `1` y `5` en secuencia.

Para cambiar su selección o cancelar una configuración incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*.

Configuración rápida del retardo para el mismo código

Si necesita seleccionar directamente un retraso de uso común, puede escanear el siguiente código de configuración rápida. Admite 0, 1, 3, 5, 7 y retardo infinito, un total de seis marchas.

Sin demora

Retraso 1s

Retraso 3s

Retraso 5s

Retraso 7s

Retardo infinito (deshabilitar la decodificación del mismo código)

Continuar con la decodificación

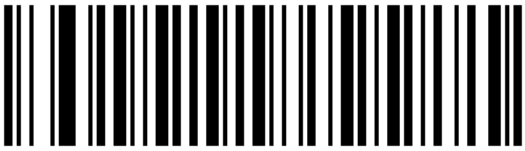
Esta función es adecuada para Mantener botón (nivel), Activación por botón única (pulso) y modo host; en el Modo de lectura Continuar con la decodificación, el Intervalo de decodificación continua y el Retardo para el mismo código siguen siendo válidos.

* Deshabilitar

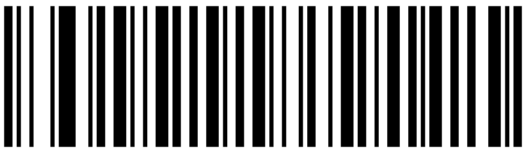
Habilitar

No se genera el mismo código en una sola ronda de decodificación.

Cuando está habilitado, el mismo código de barras solo se generará una vez dentro de una ronda de decodificación y se almacenarán en caché un máximo de 20 resultados de decodificación diferentes. Esta función es adecuada para presionar teclas, lectura continua y otros modos.



* Deshabilitar



Habilitar

Deshabilitar la Activación pasiva del escaneo

Cuando está habilitado, la Activación por botón y la Activación por host se deshabilitan; está deshabilitado de forma predeterminada.

* Deshabilitar

Habilitar

Nivel de sensibilidad

Número de parámetro

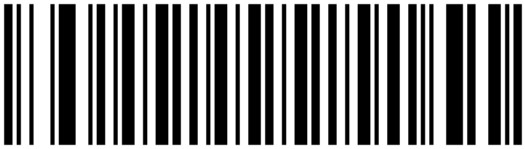
`0xF2 0x04`

por defecto

Alta sensibilidad

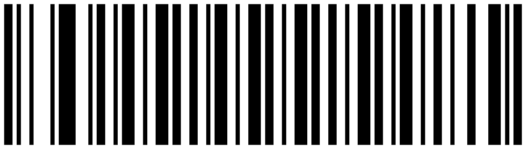
calificación	Valor de parámetro
Sensibilidad especial	`0`
Alta sensibilidad	`1`
sensibilidad media	`8`
baja sensibilidad	`15`

Sensibilidad especial



* Alta sensibilidad

sensibilidad media



baja sensibilidad

Sensibilidad personalizada

Configuración del valor de sensibilidad de la Activación por Autodetección. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

por defecto

`01`

alcance

`00-15`

Sensibilidad personalizada

Ejemplo

Configure la sensibilidad en `2`: Después de escanear este código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0` y `2` en secuencia.

Tiempo de detección estable

Configure el tiempo estable que el modo de Autodetección debe mantener antes de entrar en el entorno de detección. Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 2 dígitos para ingresar el coeficiente de tiempo; si tiene menos de 2 dígitos, agregue `0` al frente.

por defecto

`500 ms`

unidad

`100 ms`

alcance

`0-9900 ms`

Tiempo de detección estable

Ejemplo

Configure `200 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0` y `2` en secuencia.

Configure `1500 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `1` y `5` en secuencia.

3.2 Enviar un mensaje de «no leer»

Antes de soltar el botón de activación, si el código de barras no se puede decodificar dentro del período de tiempo de espera, se permite enviar un mensaje de «no leído» (el motor de decodificación envía caracteres: `NR`). Cualquier prefijo o sufijo disponible se puede agregar al mensaje.

Habilitar «No leer»

Desactivar el envío de mensajes de «no leer»

4 Ajustes de interfaz

4.1 Método de comunicación

Actualmente, el módulo 1D no admite USB KBW ni Puerto serie USB.

modo de salida única

* Puerto serie, UART, TTL, RS232

USB KBW

Puerto serie USB

Wiegand

RS485

PS2

TTDATA

HID POS

USB combinado con salida de puerto serie

modelo	Descripción de salida
AU-TO_UK	Modo automático UK, USB y salida de puerto serie al mismo tiempo, USB usa KBW.
AU-TO_UV	Modo automático UV, USB y salida de puerto serie al mismo tiempo, USB utiliza el puerto serie USB.
AUTO UK	USB y el puerto serie salen al mismo tiempo, USB usa KBW.
AUTO UV	USB y el puerto serie salen al mismo tiempo, USB usa el puerto serie USB.
AUTO UT	USB y salida del puerto serie simultáneamente, USB usa TTDATA.
AUTO HU	USB y el puerto serie salen al mismo tiempo, USB usa HID POS.

AUTO UK

AUTO UV

TTDATA+puerto serie

AUTO HU (HID POS+puerto serie)

Salida combinada USB y Wiegand/RS485

modelo	Descripción de salida
AUTO UW	USB y salida Wiegand al mismo tiempo, USB utiliza el puerto serie USB.
AUTO UR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, y USB utiliza el puerto serie USB.
AUTO TW	USB y salida Wiegand al mismo tiempo, USB usa TTDATA.
AUTO TR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, y USB usa TTDATA.
AUTO KW	USB y salida Wiegand simultáneamente, USB usa KBW.
AUTO KR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, y USB usa KBW.
AUTO HW	USB y Wiegand se emiten al mismo tiempo, USB usa HID POS.
AUTO HR	USB y RS485 se emiten al mismo tiempo, USB usa HID POS.

AUTO UW

AUTO UR

AUTO KW (KBW+Wiegand)

AUTO KR (KBW+RS485)

HW AUTOMÁTICO (HID POS+Wiegand)

AUTO HR (HID POS+RS485)

4.2 parámetros seriales

Velocidad en baudios

La velocidad en baudios es el número de bits de datos transmitidos por segundo. La configuración de velocidad en baudios del motor de decodificación debe coincidir con la configuración de velocidad de datos del dispositivo host. Si no coinciden, es posible que el host no pueda acceder a los datos o que estén confusos.

Velocidad en baudios 1200

Velocidad en baudios 2400

Velocidad en baudios 4800

* Velocidad en baudios 9600

Velocidad en baudios 19.200

Velocidad en baudios 38.400

Velocidad en baudios 57600

Velocidad en baudios 115200

bits de datos

Bits de datos: esta es una medida de los bits de datos reales en comunicación.

Bits de datos 7 bits

* Bits de datos 8 bits

Bit de paridad

El bit de paridad es el bit más significativo de cada carácter ASCII. Seleccione el tipo de paridad según los requisitos del host. Con paridad impar, el bit de paridad toma el valor 0 o 1 para que el número total de bits con valor 1 del carácter sea impar.

Si se selecciona Dígito de verificación par, el bit de Dígito de verificación tiene un valor de 0 o 1, dependiendo de los datos, para garantizar que se incluya un número par de bits 1 en el carácter de código.

número impar

incluso

Seleccione la paridad MARK; el bit de paridad siempre será 1.

marca

Seleccione la paridad SPACE; el bit de paridad siempre será 0.

espacio

Si no se requiere paridad, seleccione Ninguna.

* ninguno

Selección de Bits de parada

Los Bits de parada (S) al final de cada carácter transmitido marcan el final de la transmisión de un carácter y preparan el dispositivo receptor para recibir el siguiente carácter del flujo de datos serie. Realice la configuración del número de bits de parada (uno o dos) para que coincida con los requisitos del dispositivo host.

* Un bit de parada

Dos bits de parada

Handshake de software

Este parámetro proporciona control de la transferencia de datos más allá del Handshake de hardware. El protocolo de enlace de hardware siempre está habilitado y el usuario no puede deshabilitarlo.

Opciones	ilustrar
Deshabilitar el protocolo de enlace ACK/NAK	El motor de decodificación no genera ni requiere un protocolo de enlace ACK/NAK.
Habilitar protocolo de enlace ACK/NAK	Después de enviar datos, el motor de decodificación espera una respuesta ACK o NAK del host; el motor de decodificación también puede enviar un mensaje ACK o NAK al host.

Cuando está habilitado, el motor de decodificación espera hasta el tiempo de espera de respuesta en serie del host. Si no se recibe un ACK o NAK dentro de este tiempo, el motor de decodificación reenviará los datos hasta dos veces antes de descartarlos e informar un error de transmisión.

Deshabilitar el protocolo de enlace ACK/NAK

* Habilitar ACK/NAK

Tiempo de espera de respuesta en serie del host

Este parámetro especifica cuánto tiempo espera el módulo lector una respuesta ACK o NAK del host antes de volver a transmitir el mensaje anterior. Si el módulo lector necesita enviar datos, pero el host aún no ha autorizado la transmisión, también espera durante este tiempo.

por defecto

`2000 ms`

unidad

`100 ms`

alcance

`100-9900 ms`

Tiempo de espera de respuesta en serie del host

Ejemplo

Configure `3000 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0` y `3` en secuencia.

Configure `9900 ms`: Después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `9` y `9` en secuencia.

4.3 Wiegand

Tipo de protocolo Wiegand

* AUTOMÁTICO

WG26

WG34

WG66

Transporte Wiegand personalizado 1

Transporte Wiegand personalizado 2

WG64

Modo de salida del protocolo Wiegand 26

Modo de salida del protocolo Wiegand 26

* 3+5

datos sin procesar

Configuración del intervalo de tiempo de salida Wiegand

Escanee el Código de configuración numérico de dos dígitos para introducir el coeficiente de tiempo según el valor que desee configurar; si tiene menos de 2 dígitos, añada `0` al principio.

por defecto

`800 us`

unidad

`100 us`

alcance

`100-1000 us`

Intervalo de tiempo de salida Wiegand

> **Ejemplo**
>
> Configuración de `100 us`: el coeficiente es `01`; escanee el Código de configuración numérico `0`, `1`.
>
> Configuración de `1000 us`: el coeficiente es `10`; escanee el Código de configuración numérico `1`, `0`.

4.4 Función de red RS485

* Deshabilitar

Habilitar

485 Dirección esclava del dispositivo modificada

Se utiliza para la configuración rápida de la dirección esclava RS485 `0001`.

Para otras direcciones, puede usar `^380811xxxx` para generar el Código de configuración; `xxxx` representa el valor de 4 dígitos de la dirección esclava.

De la dirección 0001

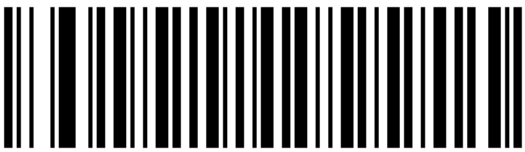
Formato de Datos decodificados de red RS485

Cuando está deshabilitado, los datos decodificados se envían directamente en el formato `add + data`. Cuando está habilitado, se utiliza el formato de paquete de datos de red RS485; Cuando esta función está desactivada, el formato del paquete de datos debe seguir siendo el original.

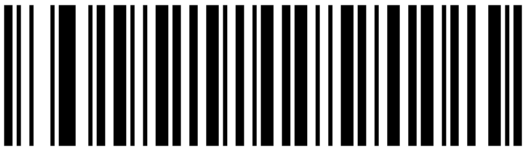
* Deshabilitar

Habilitar

Conmutador de latido de red RS485



Deshabilitar



* Habilitar

Guardar en caché los Datos decodificados de la red RS485

* Deshabilitar

Habilitar

4.5 Función de red Modbus RTU

Interruptor de función Modbus RTU

* Deshabilitar

Habilitar

Conmutador de almacenamiento en caché de códigos de barras

* Salida directa (formato Modbus RTU)

cache

Configuración de dirección de esclavo

importante

La dirección esclava predeterminada de fábrica es `0x00`. Una vez que el cliente la obtiene, debe configurarla como otra dirección (`1-255`) antes de poder usarla.

Después de escanear el código de configuración «Establecer dirección esclava», escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la dirección decimal del esclavo.

por defecto

`0x00`

alcance

`1-255`

Configuración de la dirección esclava

Ejemplo

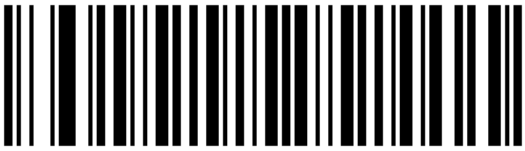
Configure la dirección esclava en `0x0A` (`10` decimal): después de escanear este código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0`, `1` y `0` en secuencia.

Configuración rápida de la dirección del esclavo

*Dirección 0x00

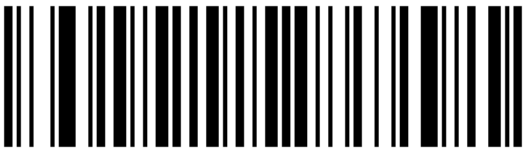
Dirección 0x01

Dirección 0x02



Dirección 0x03

Dirección 0xAA



Dirección 0xBB

Nota

La dirección esclava predeterminada de fábrica es `0x00`, que debe configurarse como `1-255` antes de su uso.

4.6 tipo USB

En el tipo USB, `0` representa USB 1.1 (velocidad máxima), `1` representa USB 2.0 (alta velocidad); el valor predeterminado es USB 1.1.

* USB1.1 (velocidad máxima)

USB2.0 (alta velocidad)

5 configuración del teclado

5.1 teclado

Selección de la distribución del teclado por país/idioma

*teclado estadounidense

Bélgica

Brasil (ABNT2)

Dinamarca

Finlandia

Francia

Austria, Alemania

Grecia

Hungría

Italia

Países Bajos

Noruega

Polonia(214)

Portugal

Rumania (estándar)

Rusia

Eslovaquia

Suecia

Turquía_F

Turquía_Q

Reino Unido

Japón

Teclado tailandés Kedmanee

Ucrania

Los países compatibles con esta Distribución del teclado (`Arabic_101`) son: Arabia Saudita, Emiratos Árabes Unidos, Omán, Egipto, Baréin, Catar, Kuwait, Líbano, Libia, Siria, Yemen, Irak y Jordania.

árabe_101

Croacia

Corea del Sur

Bulgaria

República Checa

Nota

Algunas Distribución del teclado requieren instalar el complemento WIN.

Nota

En principio, la opción «Multinacional» requiere establecer el juego de caracteres de salida en UTF-8; el Código de configuración siguiente se utiliza para la Distribución del teclado Multinacional / Vietnamita.

Varios países / Vietnam

Intervalo de tiempo de caracteres de salida del teclado

Realice la configuración del intervalo de tiempo entre los caracteres de salida del teclado. Después de escanear el Código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para introducir el coeficiente de tiempo.

por defecto

`5 ms`

unidad

`5 ms`

alcance

`0-1000 ms`

Intervalo de tiempo de caracteres de salida del teclado

Ejemplo

Configure el intervalo de tiempo de salida en `100 ms`: Después de escanear este código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0`, `2` y `0` en secuencia.

Configuración rápida del intervalo de tiempo de salida del teclado

0ms

5ms

10ms

50ms

Conversión de mayúsculas/minúsculas forzada en la salida del teclado

* El tamaño de la letra es normal

Convertir todas las letras a mayúsculas

Convertir todas las letras a minúsculas

Invertir letras mayúsculas y minúsculas

tipo de teclado

* Teclado QWERTY

teclado virtual

Deshabilitar

* Habilitar

ASCII Selección del modo de salida de Carácter de control

Selección del modo de salida del carácter de control (0x00-0x20) en el código ASCII

(0) Tecla de función de salida: el Carácter de control se utiliza como tecla de función personalizada. Para funciones específicas, consulte *tabla de búsqueda de caracteres*.

(1) Genere la combinación de teclas Ctrl. El modo de combinación de teclas Ctrl genera Carácter de control. Para funciones específicas, consulte *tabla de búsqueda de caracteres*.

(2) Carácter de control de salida en modo ALT: la salida completa del Carácter de control es compatible con el entorno chino. Para obtener más información, consulte la tabla estándar ASCII.

(3) Salida Ingresar, Flecha abajo: enmascara otros Carácter de control, solo salida: 0x07 Salida Ingresar, 0x0A Salida Flecha abajo, 0x0D

Salida Ingresar.

(4) Genere la combinación de teclas Ctrl, pero no incluye las teclas existentes en el teclado: Enter.

Teclas de función de salida

Combinación de teclas Ctrl de salida

Carácter de control de salida del modo ALT

Salida Intro, flecha abajo

Salida CTRL+combinación de teclas, pero no incluye las teclas existentes en el teclado

6 Edición de datos

6.1 Formato de paquete de Datos decodificados

Este parámetro selecciona si los datos decodificados se transmiten en formato sin procesar (sin empaquetar) o en el formato de paquete definido por el protocolo serial. Si se selecciona el formato sin formato, el

protocolo de enlace ACK/NAK no puede decodificar los datos.

* Enviar Datos decodificados sin procesar

Enviar paquetes de datos decodificados

6.2 Caracteres de identificación del código de transporte

Número de parámetro

`0x2D`

por defecto

`None (ninguno)`

Los caracteres de identificación del código se utilizan para identificar los tipos de códigos de barras. Cuando un dispositivo puede decodificar varios tipos de códigos de barras, se pueden insertar Code ID o AIM ID entre los caracteres del prefijo y los datos decodificados. Para caracteres Code ID, consulte *Code ID*, y para caracteres AIM ID, consulte *Identificador de código AIM*.

Code ID

AIM ID

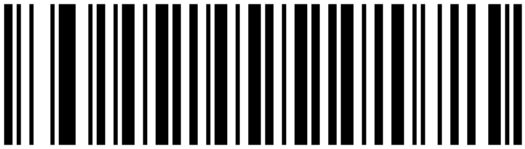
* Ninguno

6.3 Configuración del terminador

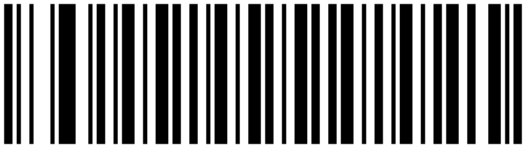
El terminador es un carácter de control que se añade después de los datos de salida. El formato de salida es: datos de salida + terminador.

* Deshabilitar

Retorno de carro y avance de línea CR LF



Ingrese CR



Tab

Ingresar Ingresar CR CR

Retorno de carro y avance de línea Retorno de carro y avance de línea CR LF CR LF

6.4 prefijo/sufijo

valor de prefijo/sufijo

Se pueden agregar prefijos y sufijos a los datos de salida. Al configurar el valor del carácter, presione *tabla de búsqueda de caracteres* para consultar el valor ASCII y escanee el Código de configuración numérico de 4

dígitos correspondiente; consulte *Código de configuración numérico* para conocer el código de configuración numérico.

Para cambiar una selección o cancelar una entrada incorrecta, escanee *Cancelar código de barras*. En la configuración del valor de Prefijo/Sufijo mediante el comando del puerto serie, consulte la descripción del comando del puerto serie correspondiente.

Prefijo

Sufijo 1

Sufijo 2

Cancelar formato de datos

Nota

Para que el valor del prefijo/sufijo surta efecto, se debe realizar la configuración del formato de transmisión de datos correspondiente.

Configuración continua de múltiples patrones de Prefijo/Sufijo

El modo de configuración continua se utiliza para configurar varios prefijos o sufijos a la vez. Primero se debe configurar el valor del prefijo/sufijo y luego se puede configurar el formato de transmisión de datos.

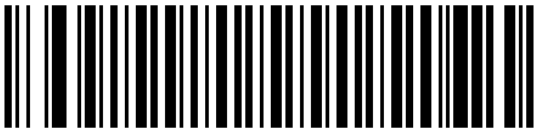
Configuración continua de varios prefijos

El valor predeterminado es 1 prefijo, el máximo es 10 prefijos. Después de escanear el código de configuración correspondiente para ingresar al estado de configuración continua, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos de cada carácter de prefijo de acuerdo con la tabla de caracteres; finalizará automáticamente cuando se alcancen 10 prefijos, o puede escanear «Finalizar la configuración continua de Prefijo/Sufijo» para completarlo con anticipación.

Nota

Varios prefijos deben coincidir con el formato de transmisión de datos de «múltiples prefijos + datos» o «múltiples prefijos + datos + múltiples sufijos» para que surtan efecto.

Configuración continua de varios prefijos



Configuración rápida de múltiples prefijos: AB (valores ASCII: 0x41, 0x42)

Configuración continua de varios sufijos

Por defecto 2 sufijos, máximo 10 sufijos. Después de escanear el código de configuración correspondiente para ingresar al estado de configuración continua, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos de cada carácter sufijo de acuerdo con la tabla de caracteres; finalizará automáticamente cuando se alcancen 10 sufijos, o puede escanear «Finalizar Configuración continua de Prefijo/Sufijo» para completar con anticipación.

Nota

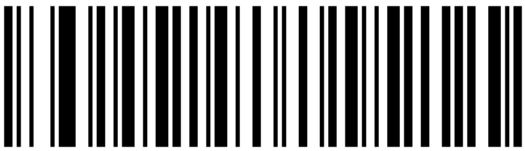
Varios sufijos deben coincidir con el formato de transmisión de datos de «datos + múltiples sufijos» o «múltiples prefijos + datos + múltiples sufijos» para que surtan efecto.

Configuración continua de varios sufijos

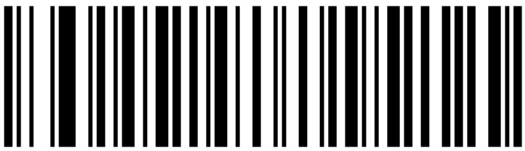
Configuración rápida de sufijos múltiples: AB (valor ASCII: 0x41, 0x42)

Completar o salir de la configuración

Escanee «Finalizar la configuración continua de varios Prefijo/Sufijo» o «Salir de la configuración de Prefijo/Sufijo» para guardar los prefijos o sufijos configurados actualmente y salir del estado de configuración continua.



Configuración completa de múltiples prefijos/sufijos en sucesión



Salir de la configuración de prefijo/sufijo

Formato de transferencia de datos

Escanee el código de barras correspondiente a continuación para la configuración de Ajustes de códigos de barras para el formato de transferencia de datos deseado. Cada vez que configura el prefijo (sufijo), debe escanear nuevamente el formato de transmisión de datos correspondiente para que el prefijo (sufijo) sea efectivo. Por ejemplo, el formato original es «datos + sufijo 1». Después de configurar el prefijo, debe escanear «prefijo + datos» o «prefijo + datos + sufijo» para que la función del prefijo sea efectiva.

*Datos originales

datos + sufijo 1

datos + sufijo 2

datos+sufijo1+sufijo2

prefijo + datos

Prefijo + datos + sufijo 1

Prefijo + datos + sufijo 2

Prefijo + datos + sufijo 1 + sufijo 2

Datos + múltiples sufijos

Múltiples prefijos + datos

Múltiples prefijos + datos + múltiples sufijos

Configuración de STX y ETX

* Deshabilitar

STX(prefijo)

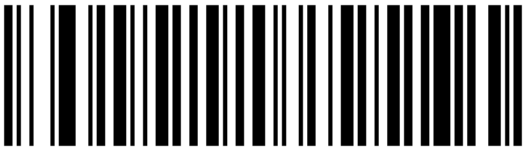
ETX (sufijo 1)

STX(prefijo)+ETX(sufijo 1)

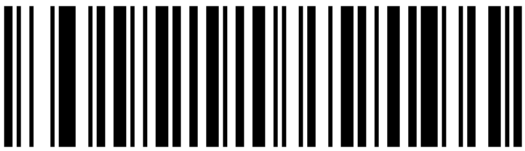
Función de combinación de teclas de sufijo

Esta función es adecuada para el modo de comunicación USB KBW. La Configuración permite funciones de combinación de teclas únicas o múltiples. Si se requiere Ctrl+Mayús, la función de combinación de teclas Ctrl con sufijo y la función de combinación de teclas Mayús con sufijo se habilitan al mismo tiempo.

Función de combinación de teclas Alt de sufijo



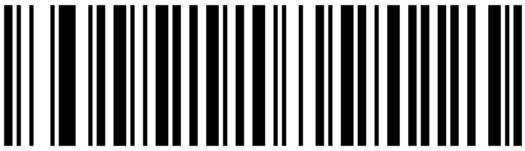
* Deshabilitar



Habilitar

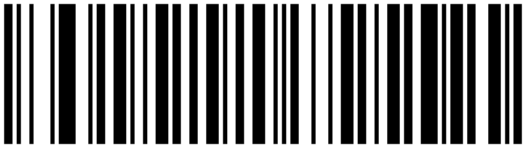
Función de combinación de teclas Ctrl de sufijo

* Deshabilitar

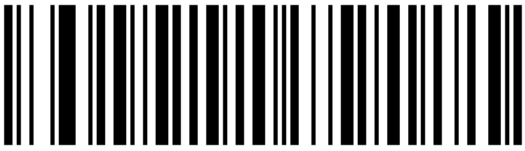


Habilitar

Función de combinación de teclas de cambio de sufijo



* Deshabilitar



Habilitar

El sufijo y el Carácter de control Terminador no se ven afectados por el modo de salida de caracteres de control ASCII.

* Deshabilitar

Habilitar

6.5 Configuración de Prefijo/Sufijo según los tipos de códigos de barras

El Prefijo/Sufijo se pueden configurar o borrar individualmente según los tipos de códigos de barras especificado. Al configurar, primero escanee el código de configuración de la función y luego ingrese el índice de los tipos de códigos de barras y el valor del carácter que se configurará.

Configuración del prefijo

1. Escanee el código de configuración «Configuración del prefijo según los tipos de códigos de barras».
2. Según el índice de los tipos de códigos de barras y *tabla de búsqueda de caracteres*, escanee el Código de configuración numérico correspondiente. Tomando el índice de tipo QR Code `0xF1` como ejemplo, escanee `1`, `2`, `4`, `1`.
3. Escanee los caracteres de prefijo que requieren Configuración. Por ejemplo, cuando el prefijo es el número `1`, escanee `1049` (`0x31`).
4. Escanee «Salir de Prefijo/Sufijo» para completar la configuración.

Configuración del prefijo según los tipos de códigos de barras

Configuración del sufijo

Los pasos para configurar el sufijo son los mismos que para configurar el prefijo. Escanee primero el siguiente código de configuración y luego ingrese el índice de los tipos de códigos de barras y el valor del carácter del sufijo.

Configuración del sufijo según los tipos de códigos de barras

Borrar prefijo/sufijo

Al borrar el prefijo o sufijo de un Simbología de barras específico, primero escanee el código de configuración de borrado correspondiente y luego ingrese el índice de los tipos de códigos de barras. Tomando QR Code como ejemplo, después de ingresar el Código de configuración numérico correspondiente a `0xF1`, se puede borrar la información del prefijo de QR Code.

> **Nota**
>
> Si necesita borrar todo tipo de prefijos, escanee `1`, `2`, `5`, `5` (`0xFF`).

Borrar prefijos según los tipos de códigos de barras

Borrar sufijo según los tipos de códigos de barras

interruptores de Prefijo/Sufijo

Escanee el siguiente código de barras para la configuración de Ajustes de códigos de barras para el formato de transferencia de datos deseado.

* No se agregó Prefijo/Sufijo (datos originales)

Agregar prefijo (prefijo + datos)

Agregar sufijo (datos + sufijo)

Agregar Prefijo/Sufijo (prefijo + datos + sufijo)

6.6 Ocultación de Datos del código de barras personalizados

Ocultar datos iniciales

La Configuración permite ocultar los datos de longitud especificados al comienzo de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se ocultará todo el contenido del código de barras actual.

* Deshabilitar

Habilitar

Configuración de la longitud de Ocultar datos iniciales

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la longitud oculta; si tiene menos de 3 dígitos, agregue `0` al frente.

alcance

`1-255`

> **Ejemplo**
>
> Oculte los caracteres `16` del encabezado: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0`, `1` y `6` en secuencia.

Configuración de la longitud de Ocultar datos iniciales

Ocultar datos intermedios

La Configuración permite ocultar la longitud de datos especificada en la parte media de la salida decodificada. Cuando la posición inicial excede la longitud de los datos del código de barras, el código de barras actual no se ocultará; cuando la longitud establecida excede la longitud restante de los datos del código de barras, se ocultarán todos los datos del código de barras después de la posición inicial.

* Deshabilitar

Habilitar

Configuración de la posición inicial de los datos intermedios ocultos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar a la posición inicial; si tiene menos de 3 dígitos, agregue `0` al frente.

alcance

`1-255`

Configuración de la posición inicial de los datos intermedios ocultos

Configuración de la longitud de los datos intermedios ocultos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la longitud oculta; si tiene menos de 3 dígitos, agregue `0` al frente.

alcance

`1-255`

Ejemplo

Oculte los caracteres `16` en el medio: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0`, `1` y `6` en secuencia.

Configuración de la longitud de los datos intermedios ocultos

Ocultar datos finales

La Configuración permite ocultar los datos de longitud especificados al final de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se ocultará todo el contenido del código de barras actual.

* Deshabilitar

Habilitar

Configuración de la longitud de Ocultar datos finales

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico de 3 dígitos para ingresar la longitud oculta; si tiene menos de 3 dígitos, agregue `0` al frente.

alcance

`1-255`

Ejemplo

Oculte los caracteres finales `16`: después de escanear el código de configuración, escanee los Código de configuración numérico `0`, `1` y `6` en secuencia.

Configuración de la longitud de Ocultar datos finales

6.7 Retención personalizada de Datos del código de barras

Mantener los datos del encabezado

La Configuración permite conservar solo los datos de longitud especificados al comienzo de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se conservará todo el contenido del código de barras actual.

* Deshabilitar

Habilitar

Configuración de la longitud de los datos del encabezado retenidos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico para ingresar la longitud reservada.

alcance

1-65535

Configuración de la longitud de los datos del encabezado retenidos

Configuración rápida de la longitud de los datos del encabezado retenidos

Reservar datos de encabezado de 1 byte

Reserve 9999 bytes de datos de encabezado

Reserve 65535 bytes de datos de encabezado

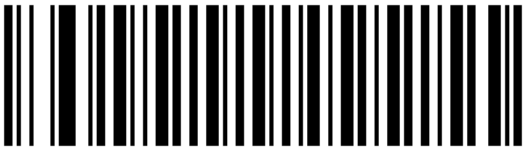
Mantener datos intermedios

La Configuración permite conservar solo la longitud de datos especificada en la parte media de la salida decodificada. Cuando la posición inicial excede la longitud de los datos del código de barras, no se retendrá ningún dato (no se generará); cuando la longitud establecida excede la longitud restante de los datos del código de barras, se conservarán todos los datos del código de barras después de la posición inicial.

Ejemplo

Cuando los datos del código de barras son `12345ABC`, la posición inicial es `5` y la longitud es `2`, se genera `AB`.

Cuando los datos del código de barras son `12345ABC`, la posición inicial es `5` y la longitud es `5`, se genera `ABC`.



* Deshabilitar

Habilitar

Configuración de la posición inicial para conservar datos intermedios

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el código de configuración numérico para ingresar a la posición inicial.

alcance

`1-65535`

Configuración de la posición inicial para conservar datos intermedios

Configuración rápida de la posición inicial para conservar datos intermedios

Se puede generar un código de configuración de posición inicial personalizado utilizando una herramienta de generación de códigos de barras.

alcance

`1-65535 (0x0001-0xFFFF)`

Formato

`80829XXXX`, donde `XXXX` es un valor hexadecimal en mayúscula de 4 dígitos.

Ejemplo

Cuando se reserva desde el byte `15` en adelante, el valor del código de configuración es `80829000F`.

Mantener los datos después del primer byte

Mantener los datos después del byte 9999

Mantener los datos después del byte 65535

Configuración de la longitud de los datos intermedios retenidos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico para ingresar la longitud reservada.

alcance

`1-65535`

Configuración de la longitud de los datos intermedios retenidos

Configuración rápida de la longitud de los datos intermedios retenidos

Se puede generar un Código de configuración de longitud reservada personalizado utilizando herramientas de generación de códigos de barras.

alcance

`1-65535` (`0x0001-0xFFFF`)

Formato

`8082AXXXX`, donde `XXXX` es un valor hexadecimal en mayúscula de 4 dígitos.

Ejemplo

Cuando se reservan bytes `15` desde la posición inicial, el valor del Código de configuración es `8082A000F`.

Mantenga 1 byte de datos después de la posición inicial

Mantenga 9999 bytes de datos después de la posición inicial

Mantenga 65535 bytes de datos después de la posición inicial

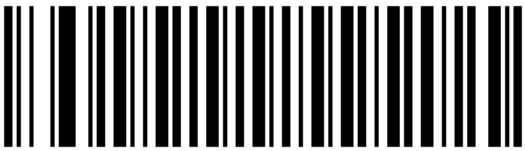
Mantener datos de cola

La Configuración permite conservar solo los datos de longitud especificados al final de la salida decodificada; Si la longitud establecida excede la longitud de los datos del código de barras, se conservará todo el contenido del código de barras actual.

Ejemplo

Los datos del código de barras son `12345ABC`, y cuando se retienen los últimos bytes `3`, se genera `ABC`.

Los datos del código de barras son `12345ABC`, y cuando se retienen los últimos bytes `5`, se genera `45ABC`.



* Deshabilitar

Habilitar

Configuración de la longitud de los datos de cola retenidos

Después de escanear el siguiente código de configuración, escanee el Código de configuración numérico para ingresar la longitud reservada.

alcance

```
1-65535
```

Configuración de la longitud de los datos de cola retenidos

Configuración rápida de la longitud de los datos de cola retenidos

Mantenga 1 byte de datos de cola

Reserve 9999 bytes de datos de cola

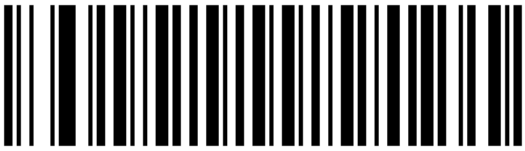
Reserve 65535 bytes de datos de cola

6.8 Ocultar cadenas de datos personalizadas en códigos de barras

cambiar

Admite la configuración de 1 a 32 bytes de datos ocultos personalizados. Todas las cadenas de datos que aparecen en el código de barras se generarán después de ocultarse.

* Deshabilitar



Habilitar

Configuración de la cadena de datos ocultos

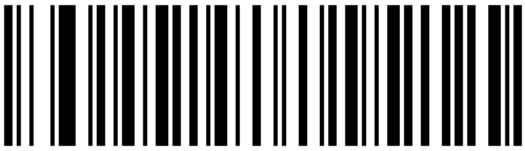
Después de escanear «Configuración de datos ocultos», escanee el Código de configuración numérico en grupos de 4 dígitos; para los valores de caracteres, consulte *tabla de búsqueda de caracteres*. Por ejemplo, para ocultar el retorno de carro `0x0D`, escanee `1013`; para ocultar `CRLF 0x0D 0x0A`, escanee `1013` y `1010` en secuencia.

Independientemente del éxito o el fracaso, cada vez que escanea el código, debe escanear «Configuración completa» para salir del estado de configuración de datos continuos.

Configuración de datos ocultos

Configuración completa

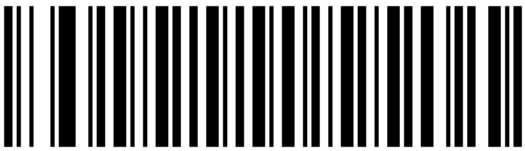
Después de configurar los datos ocultos, escanee el código para guardar la configuración. Los datos admiten un máximo de 32 bytes. Cuando se alcancen los 32 bytes, saldrá automáticamente y guardará la configuración.



Configuración completa

Leer de nuevo y borrar

Es posible que se produzcan configuraciones incorrectas durante el proceso de configuración. Puede confirmar los datos configurados actualmente a través de la función de lectura. La lectura posterior no interrumpirá la ronda actual de configuración y podrá continuar configurando el siguiente carácter después de la lectura posterior.



Leer de nuevo el contenido de la configuración.

Borrar el contenido de la configuración

6.9 Insertar datos personalizados

Admite la inserción de datos personalizados en cualquier posición del código de barras, hasta 10 bytes.

Activar/desactivar la inserción de datos personalizados

* Deshabilitar la inserción de datos personalizados

Habilitar la inserción de datos personalizados

Configuración de la ubicación para Insertar datos

Después de escanear el código de configuración «Configuración de la ubicación para Insertar datos», escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos nuevamente. Si hay menos de 4 dígitos, agregue 0 al frente. Por ejemplo, si inserta después del tercer carácter, debe escanear `0`, `0`, `0` y `3`.

Cuando la posición es `0`, se inserta en el encabezado de los datos de salida; cuando la posición es mayor que la longitud de los datos de salida, se inserta en la cola de forma predeterminada. El rango de posición admitido es 0-5000.

Configuración de la ubicación para Insertar datos

Configuración de Insertar datos

Después de escanear «Configuración de Insertar datos», presione *tabla de búsqueda de caracteres* para escanear continuamente el Código de configuración numérico de 4 dígitos correspondiente a cada carácter. Por ejemplo, inserte `QR` y escanee `1081` y `1082` en secuencia. Admite hasta 10 bytes y saldrá automáticamente después de alcanzar los 10 bytes.

Configuración de Insertar datos

Salir de la configuración de datos personalizados

Cuando haya completado por adelantado, escanee el siguiente código de configuración para salir y guardar los datos configurados actualmente.

Salir de la configuración de datos personalizados

6.10 Instrucciones para configurar la sustitución de datos

La función de reemplazo se divide en tres pasos: primero realice la configuración del objeto reemplazado y luego la configuración de los datos reemplazados y finalmente habilite el reemplazo. Tanto los objetos de reemplazo como los datos de reemplazo admiten un máximo de 32 bytes.

Configuración de objetos de reemplazo y datos de reemplazo

Configuración del objeto de reemplazo

Configuración de datos de reemplazo

Si la entrada tiene menos de 32 bytes, debe escanear «Configuración completa» para guardar; si tiene más de 32 bytes, saldrá y guardará automáticamente.

Configuración completa

Activar/desactivar el reemplazo

Habilitar reemplazo

Deshabilitar reemplazo

Leer y borrar datos de reemplazo

Volver a leer «objeto reemplazado»

Volver a leer «datos reemplazados»

Borrar «Objetos reemplazados»

Borrar «datos reemplazados»

Ejemplo de operación: Reemplace `XY` con `AB`

El siguiente ejemplo ingresa los valores escaneados de `X`, `Y`, `A` y `B` de acuerdo con la tabla de caracteres. `X` es `1088`, `Y` es `1089`; `A` es `1065` y `B` es `1066`.

1. Configurar el objeto que se va a reemplazar `XY`

Escanee «Configuración del objeto reemplazado»

Código de configuración numérico 1

Código de configuración numérico 0

Código de configuración numérico 8

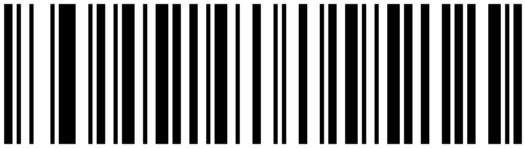
Código de configuración numérico 8

Código de configuración numérico 1

Código de configuración numérico 0

Código de configuración numérico 8

Código de configuración numérico 9



Configuración completa

2. Configurar los datos de reemplazo `AB`

Escanee «Configuración de datos de reemplazo»

Código de configuración numérico 1

Código de configuración numérico 0

Código de configuración numérico 6

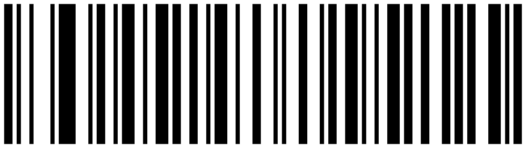
Código de configuración numérico 5

Código de configuración numérico 1

Código de configuración numérico 0

Código de configuración numérico 6

Código de configuración numérico 6



Configuración completa

3. Habilitar el reemplazo y verificar el resultado

Habilitar reemplazo

Deshabilitar reemplazo

El contenido del código de barras de muestra es `0123XY45YX6YXY89`. Después de reemplazar `XY` con `AB`, el resultado es `0123AB45YX6YAB89`.

Ejemplo de efecto: antes del reemplazo

Ejemplo de efecto: después del reemplazo

Configuración del comando en serie

Configuración de los datos que se reemplazarán: `0xF3 0x25 + objeto de reemplazo 1 + objeto de reemplazo 2 + ... + objeto de reemplazo n`, admite hasta 32 bytes; para los valores de caracteres, consulte *tabla de búsqueda de caracteres*.

Configuración de los datos utilizados para el reemplazo: `0xF3 0x26 + datos de reemplazo 1 + datos de reemplazo 2 + ... + datos de reemplazo n`, admite hasta 32 bytes; para los valores de caracteres, consulte *tabla de búsqueda de caracteres*.

funcionar	instrucción
Configuración completa	`0xF2 0xF6 0x00`
Deshabilitar reemplazo	`0xF2 0xE6 0x00`
Habilitar reemplazo	`0xF2 0xE6 0x01`
Vuelva a leer el objeto de reemplazo.	`0xF2 0xE7 0x00`
Leer los datos de reemplazo	`0xF2 0xE7 0x01`

Instrucciones de ejemplo:

Objetivo	instrucción
Configuración del objeto de reemplazo `XY`	`0E C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 FA 57`
Configuración de datos de reemplazo `AB`	`0E C6 04 08 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 FA 83`
Habilitar reemplazo	`08 C6 04 08 00 F2 E6 01 FD 4D`
Una instrucción completa la sustitución de `XY` por `AB`	`1A C6 04 08 00 F3 25 58 F3 25 59 F2 F6 00 F3 26 41 F3 26 42 F2 F6 00 F2 E6 01 F3 D5`

6.11 Reglas GS1 con campos AI entre paréntesis

Se admiten las reglas GS1 y estos segmentos AI: (00) número de serie del contenedor, (01) artículo comercial, (02) artículo comercial contenido, (10) lote, (11) fecha de producción, (13) fecha de envasado, (15) fecha de consumo preferente, (17) fecha de caducidad, (21) número de serie, (30) cantidad, (240) código interno, (712) número nacional de reembolso sanitario (España CN), (8012) versión de software y (90) información acordada entre socios comerciales.

* Deshabilitar

Habilitar

6.12 Convertir a hexadecimal

Convertir a salida hexadecimal

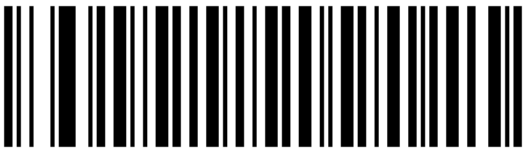
* Deshabilitar

mayúsculas hexadecimales

minúscula hexadecimal

Convertir a salida de intervalo hexadecimal

* desactivar intervalo



espacio

6.13 Code ID

Tipos de códigos de barras	Code ID
Code 128	D
GS1-128(UCC/EAN-128)	K
AIM 128	D
ISBT-128	D
EAN-8	A
EAN-13	A
ISSN	L
ISBN/Bookland EAN	L
UPC-E	A
UPC-A	A
Interleaved 2 of 5/ITF	F
ITF-14	F
Deutsche Post 14	w
Deutsche Post 12	l
NEC-25(COOP 2 of 5)	o
Matrix 2 of 5	V
Industrial 2 of 5/Discrete 2 of 5/IND25	G
Standard 2 of 5 (IATA 25)	G
Code 39	B
Code 93	E
Codabar	C
Code 11	H
Plessey	J
MSI-Plessey	J
GS1-Barra de datos (RSS)	R
PDF417	r
QR	q
AZTEC(Aztec Code)	a
Data Matrix (DM)	u
MaxiCode	x
Código Han Xin/Código Han Xin	c
Code 32	B

continúe en la próxima página

Tabla 1 – proviene de la página anterior

Tipos de códigos de barras	Code ID
Trioptic Code 39	M
Coupon Code	N
GS1 DataBar-14	R
GS1 DataBar Limited	R
GS1 DataBar Expanded	R
SETUP128	S
Veri Code	v

6.14 Identificador de código AIM

Tipos de códigos de barras	AIM ID	ilustrar
Code 128	]C0	datos normales
GS1-128(UCC/EAN-128)	]C1	FNC1 está en la primera posición de la palabra de código.
AIM 128	]C2	FNC1 está en la segunda posición de la palabra de código.
ISBT-128	]C0	
EAN-8	]E4	datos normales
	]E4⋯]E1⋯	Datos EAN-8 más código adicional de 2 dígitos.
	]E4⋯]E2⋯	Datos EAN-8 más código adicional de 5 dígitos.
EAN-13	]E0	datos normales
	]E3	Datos EAN-13 más código adicional de 2/5 dígitos.
ISSN	]X0	datos normales
ISBN/Bookland EAN	]X0	datos normales
UPC-E	]E0	datos normales
	]E3	Datos UPC-E más código adicional de 2/5 dígitos.
UPC-A	]E0	Datos ordinarios.
	]E3	Datos UPC-A más código adicional de 2/5 dígitos.
Interleaved 2 of 5/ITF	]I0	datos normales
	]I1	Verificar y generar caracteres de verificación.
	]I3	Verifique pero no genere el carácter de verificación.
ITF-14	]I1	Caracteres de verificación de salida.
	]I3	Los caracteres de verificación no se emiten.
Deutsche Post 14	]X0	datos normales
Deutsche Post 12	]X0	datos normales
NEC-25(COOP 2 of 5)	]X0	datos normales
Matrix 2 of 5	]X0	datos normales

continúe en la próxima página

Tabla 2 – proviene de la página anterior

Tipos de códigos de barras	AIM ID	ilustrar
Industrial 2 of 5/ Discrete 2 of 5/IND25	]S0	datos normales
Standard 2 of 5 (IATA 25)	]R0	datos normales
Code 39	]A0	Sin verificación ni extensión Full ASCII; los datos se transmiten sin cambios.
	]A1	Verificación MOD43 y caracteres de verificación de salida.
	]A3	Verificación MOD43, pero no genera los caracteres de verificación.
	]A4	Extensión Full ASCII realizada, pero sin suma de verificación.
	]A5	Se realiza la extensión Full ASCII y se genera el carácter de verificación.
	]A7	Se realiza la extensión Full ASCII, pero no se genera el carácter de verificación.
Code 93	]G0	datos normales
Codabar	]F0	datos normales
	]F2	Verificación y caracteres de verificación de salida.
	]F4	Verificación, pero no genera el carácter de verificación.
Code 11	]H3	datos normales
	]H0	MOD11 Verificación de un solo carácter y caracteres de verificación de salida.
	]H3	MOD11 verificación de un solo carácter, pero no genera el carácter de verificación.
Plessey	]P0	datos normales
MSI-Plessey	]M0	datos normales
	]M0	Verificación MOD10 y caracteres de verificación de salida.
	]M1	Verificación MOD10, pero no genera el carácter de verificación
GS1-Barra de datos (RSS)	]e0	Paquete de datos estándar
PDF417	]L0	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3
QR	]Q0	QR Code Modo 1 (Cumple con AIM ISS 97-001)
	]Q1	QR Code modo 2 (símbolo 2005), protocolo ECI no utilizado

continúe en la próxima página

Tabla 2 – proviene de la página anterior

Tipos de códigos de barras	AIM ID	ilustrar
	]Q2	QR Code modo 2 (símbolo 2005), usando protocolo ECI
	]Q3	QR Code modo 2 (símbolo 2005), protocolo ECI no utilizado, FNC1 en posición 1
	]Q4	QR Code modo 2 (símbolo 2005), usando el protocolo ECI, FNC1 en posición 1
	]Q5	QR Code modo 2 (símbolo 2005), protocolo ECI no utilizado, FNC1 en posición 2
	]Q6	QR Code modo 2 (símbolo 2005), usando el protocolo ECI, FNC1 en posición 2
AZTEC(Aztec Code)	]z0	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3
Data Matrix (DM)	]d0	ECC 000 - 140
	]d1	ECC 200
	]d2	ECC 200, FNC1 en la posición 1 o 5
	]d3	ECC 200, FNC1 en la posición 2 o 6
	]d4	ECC 200 admite el protocolo ECI
	]d5	ECC 200, FNC1 en la posición 1 o 5 y admite protocolo ECI
	]d6	ECC 200, FNC1 en la posición 2 o 6 y admite protocolo ECI
MaxiCode	]U1	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3
Código Han Xin/Código Han Xin	]X0	No se han especificado opciones en este momento, transmitir siempre 3

7 Configuración de caracteres

7.1 Tipo de juego de caracteres de salida

El tipo de juego de caracteres de salida se utiliza para especificar según qué juego de caracteres el motor de decodificación genera datos decodificados.

Configuración del valor	conjunto de caracteres
0	tipo primitivo
1	GBK (GB2312)
2	UTF-8

por defecto

0 (tipo original)

* Tipo primitivo

GBK(GB2312)

UTF8

EUC-KR coreano (versión especial válida)

DEC MCS

BIG5

7.2 Tipo de juego de caracteres de entrada

* AUTOMÁTICO

GBK(GB2312)

UTF8

ASCII

japonés

Coreano (versión especial válida)

Conjunto de caracteres multinacionales (MCS) de DEC

Conjunto de caracteres ISO8859-1

Byte único japonés (válido para versión especial)

Juego de caracteres cirílicos (Windows 1251)

Conjunto de caracteres KOI8-R

Conjunto de caracteres BIG5

Conjunto de caracteres ISO8859-2

8 Ajustes de códigos de barras

8.1 Entrada de simbología común

Simbología	Entrada
UPC-A	*UPC-A*
UPC-E	*UPC-E*
EAN-8	*EAN-8*
EAN-13	*EAN-13*
Bookland EAN	*Activar/desactivar Bookland EAN (ISBN)*
Code 128	*Code 128*
GS1-128	*GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128)*
Code 39	*Code 39*
Code 93	*Code 93*
Code 11	*Code 11*
Interleaved 2 of 5	*Intercalado 2 de 5/ITF/Cruzado 25 yardas*
Codabar	*Codabar*
MSI	*MSI/MSI PLESSEY*
PDF417	*PDF417*
QR Code	*QR Code*
Data Matrix	*Data Matrix (DM)*
Maxi Code	*Maxi Code*
Aztec Code	*Aztec Code*
Han Xin Code	*Han Xin Code*

8.2 Decodificación inversa de códigos de barras 1D

* Deshabilitar

Habilitar

8.3 Conmutador global de código de barras

Interruptor de código de barras 1D

Deshabilitar

Habilitar

interruptor de código de barras 2D

Deshabilitar

Habilitar

Todos los interruptores de código de barras

Desactivar todos los códigos de barras

Habilitar todos los códigos de barras

8.4 Nivel de seguridad de simbologías lineales

El módulo lector ofrece cuatro niveles de seguridad para la decodificación de simbologías lineales. A medida que aumenta el nivel de seguridad, disminuye la tolerancia al decodificar códigos de barras de baja calidad. Seleccione un nivel adecuado para la calidad de los códigos de barras.

Nivel de seguridad lineal 1

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente una vez antes de ser decodificados.

* Nivel de seguridad lineal 1

Nivel de seguridad lineal 2

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente 2 veces antes de ser decodificados.

Nivel de seguridad lineal 2

Nivel de seguridad lineal 3

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente 3 veces antes de ser decodificados.

Nivel de seguridad lineal 3

Nivel de seguridad lineal 4

Todos los tipos de códigos deben leerse correctamente 4 veces antes de ser decodificados.

Nivel de seguridad lineal 4

8.5 UPC-A

Activar/desactivar UPC-A

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar UPC-A.

* Habilitar UPC-A

Deshabilitar UPC-A

Preámbulo de UPC-A

Los caracteres del preámbulo (código de país y carácter de sistema) se pueden transmitir con determinados códigos UPC-A. Seleccione una de las opciones siguientes para enviar el preámbulo UPC-A al host: transmitir solo el carácter de sistema; transmitir el carácter de sistema y el código de país («0» para Estados Unidos); o no transmitir el preámbulo.

Sin preámbulo (`<DATA>`)

* Caracteres del sistema (`<SYSTEM CHARACTER> <DATA>`)

Caracteres del sistema y código de país (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Transmitir dígito de verificación UPC-A

Escanee el código de barras correspondiente para establecer si se transmite el dígito de verificación de UPC-A.

*Transmitir dígito de verificación UPC-A

No transmitir dígito de verificación UPC-A

UPC-A Código adicional de 2 dígitos

Habilitar

* Deshabilitar

UPC-A Código adicional de 5 dígitos

Habilitar

* Deshabilitar

UPC-A requiere la decodificación del código adicional

Habilite UPC-A y requiere la decodificación del código adicional

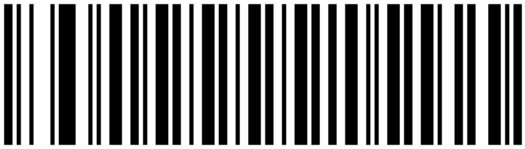
Deshabilitar UPC-A: se requiere la decodificación del código adicional

8.6 UPC-E

Activar/desactivar UPC-E

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar UPC-E.

* Habilitar UPC-E



Deshabilitar UPC-E

Preámbulo de UPC-E

Sin preámbulo (`<DATA>`)

* Caracteres del sistema (<SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Caracteres del sistema y código de país (<COUNTRY CODE> <SYSTEM CHARACTER> <DATA>)

Transmitir dígito de verificación UPC-E

Escanee el código de barras correspondiente para establecer si se transmite el dígito de verificación de UPC-E.

*Transmitir dígito de verificación UPC-E

No transmitir dígito de verificación UPC-E

Convertir UPC-E a UPC-A

Este parámetro permite convertir este parámetro de datos decodificados UPC-E (supresión de cero) al formato UPC-A antes de la transmisión. Después de la conversión, los datos siguen el formato UPC-A y están protegidos por UPC-A.

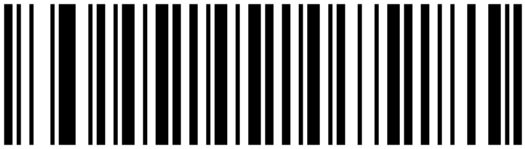
Impacto de las opciones de programación (por ejemplo: preámbulo, suma de verificación).

Convertir UPC-E a UPC-A

* No convertir UPC-E a UPC-A

UPC-E Código adicional de 2 dígitos

Habilitar



* Deshabilitar

UPC-E Código adicional de 5 dígitos

Habilitar

* Deshabilitar

UPC-E requiere la decodificación del código adicional

Habilitar

* Deshabilitar

Interruptor UPC-E1

* Deshabilitar UPC-E1

Habilitar UPC-E1

8.7 EAN-8

Activar/desactivar EAN-8

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar EAN-8.

* Habilitar EAN-8

Deshabilitar EAN-8

Extensión cero EAN-8

Después de habilitar este parámetro, EAN-8 agregará 5 prefijos `0` antes del resultado de la decodificación, haciéndolo compatible con el formato EAN-13. Cuando este parámetro está deshabilitado, se transmiten datos EAN-8 sin procesar.

Habilitar extensión cero EAN-8

* Deshabilitar extensión cero EAN-8

EAN-8 Código adicional de 2 dígitos

Habilitar

* Deshabilitar

EAN-8 Código adicional de 5 dígitos

Habilitar

* Deshabilitar

EAN-8 requiere la decodificación del código adicional

Habilitar

* Deshabilitar

EAN-8 Enviar dígito de verificación

Deshabilitar

* Habilitar

8.8 EAN-13

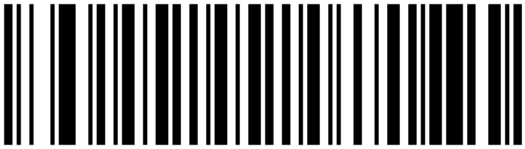
Activar/desactivar EAN-13

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar EAN-13.

* Habilitar EAN-13

Deshabilitar EAN-13

EAN-13 Código adicional de 2 dígitos



Habilitar

* Deshabilitar

EAN-13 Código adicional de 5 dígitos

Habilitar

* Deshabilitar

EAN-13 requiere la decodificación del código adicional

Habilitar

* Deshabilitar

EAN-13 Enviar carácter de cheque

Deshabilitar el envío de caracteres de verificación de EAN-13

Habilite EAN-13 para enviar caracteres de cheque

8.9 Activar/desactivar Bookland EAN (ISBN)

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Bookland EAN (ISBN).

Habilitar Bookland EAN

* Desactivar Bookland EAN

8.10 Code 128

> **Nota**
>
> El control de activación/desactivación de Code 128 también es aplicable a AIM128; la identificación del tipo de salida de AIM128 es diferente de la del Code 128 normal.

Activar/desactivar Code 128

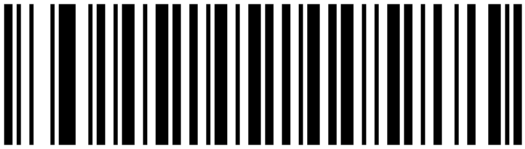
Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Code 128.

* Habilitar Code 128

Deshabilitar Code 128

Code 128 Enviar carácter de cheque

Habilitar



* Deshabilitar

Configuración de longitud de Code 128

Permite la decodificación de códigos Code 128 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Code 128 de cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`0-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 128 cualquier longitud

longitud especificada Code 128

8.11 GS1-128 (anteriormente UCC/EAN-128)

Escanee el código de configuración correspondiente para habilitar o deshabilitar GS1-128.

* Habilitar GS1-128

Deshabilitar GS1-128

UCC/EAN-128 Enviar carácter de cheque

Habilitar

* Deshabilitar

Configuración de longitud UCC/EAN-128

Permite la decodificación de códigos UCC/EAN-128 de longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «UCC/EAN-128 de cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`0-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

UCC/EAN-128 cualquier longitud

UCC/EAN-128 longitud especificada

8.12 ISBT 128

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar ISBT 128.

* Habilitar ISBT 128

Desactivar ISBT 128

8.13 Code 39

Activar/desactivar Code 39

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Code 39.

* Habilitar Code 39

Deshabilitar Code 39

Configuración de longitud Code 39

Permite la decodificación de códigos Code 39 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Code 39 de cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`0-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 39 cualquier longitud

longitud especificada Code 39

Validación del dígito de verificación Code 39

Después de habilitar esta función, el motor de decodificación verificará la integridad de todas las simbologías Code 39 para verificar si los datos cumplen con el algoritmo de dígito de verificación especificado. Solo se permite la decodificación de códigos de barras Code 39 que contengan 1 dígito de verificación de módulo 43.

Verificar Code 39 dígito de verificación

* No verificar el dígito de verificación del Code 39

Transmitir dígito de verificación Code 39 Escanee este código de barras para transmitir el dígito de verificación de datos.

Código de transmisión 39 dígito de verificación

* No transmitir dígito de verificación del Code 39

Activar/desactivar Code 39 Full ASCII

Code 39 Full ASCII es una evolución de Code 39 y se puede codificar desde caracteres dobles a caracteres Full ASCII. Escanee los códigos de barras correspondientes a continuación para habilitar o deshabilitar Code 39 Full ASCII.

Consulte la asignación de caracteres Code 39 a valores ASCII en *tabla de búsqueda de caracteres*.

Habilitar Code 39 Full ASCII

* Deshabilitar Code 39 Full ASCII

Transmisión del Terminador de Code 39

* Deshabilitar

Habilitar

Convertir Code 39 al Code 32 (Código médico italiano)

El Code 32 es la variante Code 39 utilizada por la industria farmacéutica italiana. Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar la conversión de Code 39 al Code 32.

* Deshabilitar

Habilitar

Prefijo Code 32

Al habilitar este parámetro se agrega el carácter de prefijo «A» a todo el Code 32. Antes de habilitar este parámetro, primero debe convertir el Code 39 al Code 32 (código farmacéutico italiano)

* Deshabilitar

Habilitar

Verificación del código de verificación del Code 32

* Deshabilitar

Habilitar

Transmisión del Dígito de verificación de Code 32

*Dígito de verificación de transmisión 0x00

Habilitar la Transmisión del Dígito de verificación de Code 32

8.14 Code 93

Transmisión de Terminador y Dígito de verificación

0x01

Activar/desactivar el Code 93

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar el Code 93.

Habilitar Code 93

* Desactivar Code 93

Configuración de longitud de Code 93

Permite la decodificación de códigos Code 93 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Code 93 Cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`0-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 93 cualquier longitud

El Code 93 especifica la longitud.

8.15 Code 11

Activar/desactivar el Code 11

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar el Code 11.

Habilitar Code 11

* Desactivar Code 11

Configuración de longitud de Code 11

Permite la decodificación de códigos Code 11 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Code 11 Cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`4-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Code 11 cualquier longitud

El Code 11 especifica la longitud.

Verificar código de verificación

Esta función permite que el motor de decodificación compruebe la integridad de las simbologías Code 11 y verifique que los datos cumplan el algoritmo de dígito de verificación especificado. De este modo se selecciona el mecanismo de verificación para los códigos Code 11 decodificados. Las opciones son comprobar un dígito, comprobar dos dígitos o deshabilitar la función.

Para habilitar esta función, escanee a continuación el código de barras Code 11 correspondiente al número de Dígito de verificación.

* Deshabilitar la verificación del dígito de verificación

un dígito de verificación

dos dígitos de verificación

Código de transmisión 11 dígito de verificación

Escanee el código de barras a continuación y elija si desea transmitir el código de verificación Code 11.

Código de transmisión 11 dígito de verificación

* No transmitir dígito de verificación de Code 11

> **Nota**
>
> Para que se implemente esta función de parámetro, se debe habilitar la verificación del código de verificación de Code 11.

8.16 Intercalado 2 de 5/ITF/Cruzado 25 yardas

Activar/Desactivar Intercalado 2 de 5

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Intercalado 2 de 5.

* Habilitar entrelazado 2 de 5

Desactivar entrelazado 2 de 5

Configuración de longitud de Interleaved 2 of 5

Permite la decodificación de códigos Intercalados 2 de 5 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Intercalado 2 de 5 de longitud arbitraria», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`4-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Intercalado 2 de 5 de cualquier longitud

Intercalado 2 de 5 longitud especificada

I 2 de 5 verificación de código de verificación

Cuando está habitilitado, este parámetro verifica la integridad de la simbología I 2 de 5 para garantizar que cumpla con los algoritmos especificados, incluido USS (Especificación de símbolo uniforme) u OPCC (Consejo de códigos de productos ópticos).

* Deshabilitar

Habilitar

Transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación

Al escanear este código de barras se transmite una suma de verificación de los datos.

Transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación

* No transmitir I 2 de 5 Dígito de verificación

8.17 Discreto 2 de 5/Industrial 2 de 5/IND25/Industrial 25 yardas

Activar/desactivar Discreto 2 de 5

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Discreto 2 de 5.

Habilitar discreto 2 de 5

* Desactivar Discreto 2 de 5

Configuración de longitud de Discrete 2 of 5

Permite la decodificación de códigos Discrete 2 of 5 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Discreto 2 de 5 de longitud arbitraria», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`4-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Discreto 2 de 5 de cualquier longitud

Discreto 2 de 5 longitud especificada

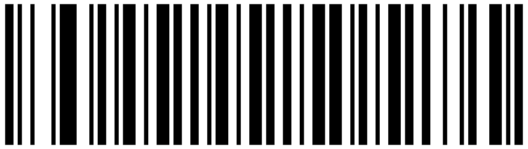
Discreto 2 de 5 Verificación

Habilitar

* Deshabilitar

Discreto 2 de 5 Enviar carácter de cheque

Habilite Discreto 2 de 5 para enviar caracteres de cheque



Desactivar Discreto 2 de 5 Enviar caracteres de cheque

8.18 Matriz 25(Matriz 25)

Activar/desactivar Matrix 25

Habilitar Matriz 25

* Desactivar Matriz 25

Validación del dígito de verificación Matrix 25

Habilitar la confirmación de suma de verificación de Matrix 25

* Deshabilitar la confirmación de suma de verificación de Matrix 25

Transmisión de caracteres de control Matrix 25

Habilitar caracteres de verificación de transmisión Matrix 25

* Deshabilitar caracteres de verificación de transmisión Matrix 25

Configuración de longitud Matrix 25

Permite la decodificación de códigos Matrix 25 de longitudes específicas. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Matrix 25 Cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`4-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

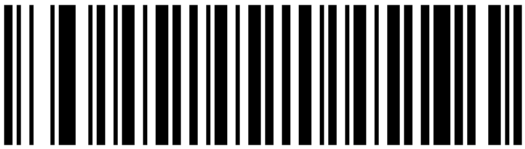
Matrix 25 cualquier longitud

La matriz 25 especifica la longitud

8.19 Estándar 25/IATA 25 (Estándar 25)

Activar/desactivar Estándar 25

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar el Estándar 25.



* Deshabilitar

Habilitar

Verificación estándar de 25 Dígito de verificación

* Deshabilitar la confirmación de suma de verificación estándar 25

Habilitar la confirmación de suma de verificación estándar 25

Carácter de verificación de transmisión

* Deshabilitar los 25 caracteres de verificación de transmisión estándar

Habilitar caracteres de verificación de transmisión estándar de 25

Configuración de longitud estándar de 25

Permite la decodificación de códigos Estándar 25 de longitudes específicas. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Estándar 25 cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`4-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Estándar 25 cualquier longitud

Longitud especificada estándar 25

8.20 Codabar

Activar/desactivar Codabar

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Codabar.

Habilitar Codabar

* Desactivar Codabar

Configuración de longitud de Codabar

Permite la decodificación de códigos Codabar de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «Codabar Cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`2-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Codabar cualquier longitud

Codabar especifica la longitud

Verificación Codabar

Habilitar

* Deshabilitar

Codabar envía caracteres de cheque

Habilitar

* Deshabilitar

AVISO Editar

Habilitar la edición de NOTIS

* Deshabilitar la edición de NOTIS

Formato del Terminador

Se permite que el Terminador sea uno de los cuatro caracteres «A», «B», «C» y «D»; También se permite que el carácter final sea uno de los cuatro caracteres «T», «N», «*» y «E».

*ABCD/ABCD

ABCD/TN*E

Configuración de mayúsculas/minúsculas del Terminador

* letra mayúscula

letras minúsculas

8.21 MSI/MSI PLESSEY

Activar/desactivar MSI

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar MSI.

Habilitar MSI

* Desactivar MSI

Configuración de longitud de MSI

Permite la decodificación de códigos MSI de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «MSI cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

`2-99`

Configuración del rango

`01-99`

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

Longitud arbitraria de MSI

Longitud especificada por MSI

Dígito de verificación MSI

Los dígitos de verificación situados al final del código de barras comprueban la integridad de los datos. Se requiere al menos uno y no se transmite automáticamente con los datos. Si selecciona dos dígitos de verificación, configure también el algoritmo de verificación de MSI.

* un dígito de verificación MSI

dos dígitos de verificación MSI

Transmitir código de verificación MSI

Escanee este código de barras para la configuración de la transmisión de un dígito de verificación con datos.

Transmitir código de verificación MSI

Escanee este código de barras para la configuración de la transmisión de datos sin Dígito de verificación.

* No transmitir el código de verificación MSI

Algoritmo de código de verificación MSI

Al seleccionar dos dígitos de verificación MSI, se debe seleccionar uno de los siguientes algoritmos.

MOD 10 / MOD 11

* MODO 10 / MODO 10

8.22 GS1 DataBar/RSS

Activar/desactivar GS1 DataBar/RSS

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar GS1 DataBar/RSS.

Habilitar barra de datos/RSS GS1

* Deshabilitar GS1 Barra de datos/RSS

Caracteres RSS AI

* Habilitar

Deshabilitar

8.23 PDF417

Activar/desactivar PDF417

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar PDF417.

Deshabilitar PDF417

* Habilitar PDF417

PDF417 Decodificación positiva/inversa

* Fase positiva de solo lectura

Sólo lectura invertir

Se permite la decodificación tanto positiva como inversa.

8.24 QR Code

Activar/desactivar QR Code

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar QR Code.

Deshabilitar QR Code

* Habilitar QR Code

control ICE

* ECI no genera

Salida ECI

QR Code decodificación positiva/inversa

* Fase positiva de solo lectura

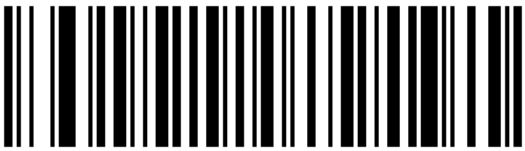
Sólo lectura invertir

Se permite la decodificación tanto positiva como inversa.

Elimine el formato de codificación BOM UTF-8 de QR Code

Cuando está habilitado, el formato de codificación BOM UTF-8 se elimina al generar datos QR Code.

* Deshabilitar



Habilitar

8.25 Data Matrix (DM)

Se permite la decodificación tanto de imágenes normales como de imágenes especulares.

Activar/desactivar Data Matrix (DM)

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Data Matrix (DM).

Deshabilitar Data Matrix

* Habilitar Data Matrix

Decodificación positiva/inversa

* Fase positiva de solo lectura

Sólo lectura invertir

Se permite la decodificación tanto positiva como inversa.

control ICE

* ECI no genera

Salida ECI

8.26 Maxi Code

Activar/desactivar Maxi Código

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar Maxi Code.

* Deshabilitar código maxi

Habilitar código maxi

8.27 Aztec Code

Activar/desactivar Código Azteca

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar el Código Azteca.

* Deshabilitar código azteca

Habilitar código azteca

8.28 Han Xin Code

Activar/desactivar el código Han Xin

Escanee el siguiente código de barras para habilitar o deshabilitar el Código Han Xin.

* Deshabilitar el código Han Xin

Habilitar el código Han Xin

Decodificación positiva/inversa

* Fase positiva de solo lectura

Sólo lectura invertir

Se permite la decodificación tanto positiva como inversa.

8.29 ISSN

Se convierte a EAN-13 cuando está deshabilitado.

* Deshabilitar

Habilitar

8.30 NEC-25(COOP25)

Interruptor NEC-25(COOP25)

Habilitar

* Deshabilitar

Verificación de NEC-25(COOP25)

Habilitar

* Deshabilitar

NEC-25(COOP25) Enviar carácter de verificación

Habilitar

* Deshabilitar

Configuración de longitud NEC-25 (COOP 25)

Permite la decodificación de códigos NEC-25 de una longitud específica. Después de escanear el código de configuración de longitud, escanee el Código de configuración numérico de 4 dígitos para configurar `L1` y `L2`; `L1` y `L2` ocupan cada uno 2 dígitos. Si hay menos de 2 dígitos, se agregará `0` al frente.

Al escanear el código de configuración «NEC-25 de cualquier longitud», se permite la decodificación de cualquier longitud y no es necesario escanear el código de configuración numérico.

por defecto

```
4-99
```

Configuración del rango

```
01-99
```

condición	significado
`L1 < L2`	`L1` es la longitud mínima, `L2` es la longitud máxima
`L1 > L2`	`L1` es la longitud máxima, `L2` es la longitud mínima
`L1 = L2`	Solo Decodificación de Longitud fija

Ejemplo

Solo se permite la decodificación de caracteres `4-8`: escanee el código de configuración numérico `0`, `4`, `0`, `8` o `0`, `8`, `0`, `4`.

Decodificación fija de caracteres `12`: escanea el código de configuración numérico `1`, `2`, `1`, `2`.

NEC-25 cualquier longitud

longitud especificada NEC-25

8.31 COMPOSITE

Activar/desactivar COMPUESTO

* Deshabilitar

Habilitar

9 apéndice

El apéndice combina los Código de configuración numérico y las tablas de comparación de caracteres para facilitar la reutilización y la referencia en manuales de un solo modelo.

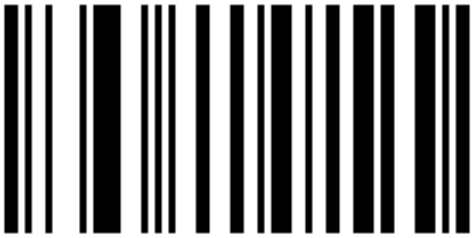
9.1 Código de configuración numérico

Parámetros que requieren valores numéricos exactos Escanee el código de configuración numérico apropiado.

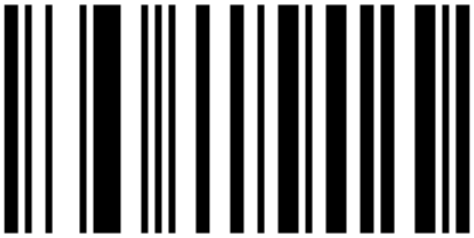
0

1

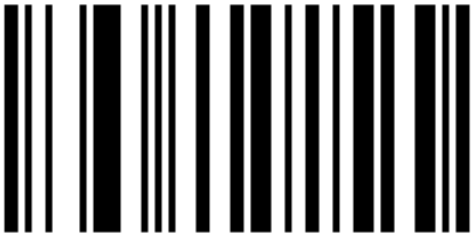
2



3



4



5

6

7

8

9

Cancelar código de barras

Para cambiar una selección o cancelar una entrada incorrecta, escanee el código de barras a continuación.

Código de configuración: Cancelar

9.2 tabla de búsqueda de caracteres

Al agregar prefijos y sufijos a datos decodificados, siga estos pasos para seleccionar valores de caracteres:

1. Configuración del formato de transferencia de Datos de salida (parámetro `0xE2`) en la opción deseada.
2. Consulte el valor del código ASCII para la configuración de acuerdo con la tabla e ingréselo en el prefijo (`0x69`), sufijo 1 (`0x68`) o sufijo 2 (`0x6A`) en formato hexadecimal.

Tabla de comparación de caracteres (carácter de control)

valor de escaneo	valor hexadecimal	Carácter	Operaciones de las teclas de función del teclado	Operación de combinación de teclas Ctrl del teclado
1000	00h	NUL	Null	CTRL 2
1001	01h	SOH	Keypad Enter	CTRL A
1002	02h	STX	Caps lock	CTRL B
1003	03h	ETX	Right Arrow	CTRL C
1004	04h	EOT	Up Arrow	CTRL D
1005	05h	ENQ	Null	CTRL E
1006	06h	ACK	Null	CTRL F
1007	07h	BEL	Enter	CTRL G
1008	08h	BS	Left Arrow	CTRL H
1009	09h	HT	Horizontal Tab	CTRL I
1010	0Ah	LF	Down Arrow	CTRL J
1011	0Bh	VT	Vertical Tab	CTRL K
1012	0Ch	FF	Delete	CTRL L
1013	0Dh	CR	Enter	CTRL M
1014	0Eh	SO	Insert	CTRL N
1015	0Fh	SI	Esc	CTRL O
1016	10h	DLE	F11	CTRL P
1017	11h	DC1	Home	CTRL Q
1018	12h	DC2	Print Screen	CTRL R
1019	13h	DC3	Backspace	CTRL S
1020	14h	DC4	tab+shift	CTRL T
1021	15h	NAK	F12	CTRL U
1022	16h	SYN	F1	CTRL V
1023	17h	ETB	F2	CTRL W

valor de escaneo	valor hexadecimal	Carácter	Operaciones de las teclas de función del teclado	Operación de combinación de teclas Ctrl del teclado
1024	18h	CAN	F3	CTRL X
1025	19h	EM	F4	CTRL Y
1026	1Ah	SUB	F5	CTRL Z
1027	1Bh	ESC	F6	CTRL [
1028	1Ch	FS	F7	CTRL \
1029	1Dh	GS	F8	CTRL]
1030	1Eh	RS	F9	CTRL 6
1031	1Fh	US	F10	CTRL -
1032	20h	(espacio)	Space	Space

Tabla de comparación de caracteres (caracteres visibles) (tabla continuada)

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1033	21h	!
1034	22h	‘
1035	23h	#
1036	24h	$
1037	25h	%
1038	26h	&
1039	27h	‘
1040	28h	(
1041	29h	)
1042	2Ah	*
1043	2Bh	+
1044	2Ch	,
1045	2Dh	-
1046	2Eh	.
1047	2Fh	/
1048	30h	0
1049	31h	1
1050	32h	2
1051	33h	3
1052	34h	4
1053	35h	5
1054	36h	6
1055	37h	7

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1056	38h	8
1057	39h	9
1058	3Ah	:
1059	3Bh	;
1060	3Ch	<
1061	3Dh	=
1062	3Eh	>
1063	3Fh	?
1064	40h	@
1065	41h	A
1066	42h	B
1067	43h	C
1068	44h	D
1069	45h	E
1070	46h	F
1071	47h	G
1072	48h	H
1073	49h	I

continúe en la próxima página

Tabla 3 – proviene de la página anterior

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1074	4Ah	J
1075	4Bh	K
1076	4Ch	L
1077	4Dh	M
1078	4Eh	N
1079	4Fh	O
1080	50h	P
1081	51h	Q
1082	52h	R
1083	53h	S
1084	54h	T
1085	55h	U
1086	56h	V

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1087	57h	W
1088	58h	X
1089	59h	Y
1090	5Ah	Z
1091	5Bh	[
1092	5Ch	\
1093	5Dh	]
1094	5Eh	^
1095	5Fh	_
1096	60h	‘
1097	61h	a
1098	62h	b
1099	63h	c
1100	64h	d
1101	65h	e
1102	66h	f
1103	67h	g
1104	68h	h
1105	69h	i
1106	6Ah	j
1107	6Bh	k
1108	6Ch	l
1109	6Dh	m
1110	6Eh	n
1111	6Fh	o
1112	70h	p
1113	71h	q
1114	72h	r
1115	73h	s

continúe en la próxima página

Tabla 4 – proviene de la página anterior

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1116	74h	t
1117	75h	u

valor de escaneo	valor hexadecimal	Operaciones de las teclas de función del teclado
1118	76h	v
1119	77h	w
1120	78h	x
1121	79h	y
1122	7Ah	z
1123	7Bh	{
1124	7Ch	|
1125	7Dh	}
1126	7Eh	~
1127	7Fh	Undefined

También se puede realizar la configuración de valores desde `1128` hasta `1255`; Valor hexadecimal `80h` a `FFh` se utilizan para SSI.