



JALTECH[®] POS

MANUAL DE USO



ESCÁNER PLUS 1D/QR

AVISO LEGAL

Lea detenidamente este manual antes de utilizar el producto y siga las instrucciones según lo indicado. Se recomienda conservar este manual para futuras consultas.

Todas las imágenes en este manual son solo de referencia, y el producto real puede diferir. En cuanto a modificaciones y actualizaciones del producto, nos reservamos el derecho de realizar cambios en cualquier software o hardware para mejorar la confiabilidad, funcionalidad o diseño, en cualquier momento y sin previo aviso. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Este manual está protegido por derechos de autor. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, distribuida o utilizada de ninguna forma sin autorización por escrito.

DIRECTORIO

Aviso legal.....	I
Directorio.....	II
Capítulo 1 Configuraciones de operación.....	5
1.1 Uso del código de programación.....	5
1.2 Restaurar valores de fábrica.....	5
Capítulo 2 Interfaz de comunicación	6
2.1.1 Modo de salida del puerto de comunicación.....	6
2.2.1 Velocidad en baudios.....	6
2.2.2 Métodos de paridad	7
2.3.1 Selección de dispositivos HID.....	7
2.3.5 Configuración de estado CapsLock.....	8
Capítulo 3 Modo de escaneo.....	9
3.1 Modo manual.....	9
3.1.2 Tiempo de espera para la decodificación.....	9
3.2 Modo de activación por comando.....	10
3.3 Modo continuo	10
3.3.1 Tiempo de espera entre decodificaciones.....	11
3.3.2 Tiempo de espera entre decodificaciones (mismo código de barras)...	11
3.4 Modo sensor	12
3.4.4 Sensibilidad.....	13
Capítulo 4 Iluminación de relleno.....	14
4.1 Luz de relleno.....	14
4.2 Posicionamiento.....	14
Capítulo 5 Salida de aviso	15
5.1 Interruptor maestro del buzzer.....	15
5.3 Pitido de lectura correcta para código de programación	15
5.5 Pitido de lectura correcta.....	15
5.6 Formato de codificación de salida de datos	16
5.7 Configuración del teclado para diferentes países.....	16
5.12 Modo de espejado de imagen	18
5.13 Módulo de escaneo inverso.....	19
5.15 Leer información de la versión del dispositivo.....	19
Capítulo 6 Prefijo y sufijo.....	20

6.1 Prefijo.....	20
6.2 Sufijo.....	21
6.3 Código ID	21
6.3.1 ID de código personalizado.....	21
6.4 ID AIM.....	22
6.4.1 ID AIM personalizado.....	22
6.4.2 Modificación de la ubicación del AIM	22
6.5 Final.....	23
6.6 Caracteres de datos	24
6.6.1 Intercepción de caracteres de fecha.....	24
6.6.2 Modificación de la longitud de los datos	24
6.9 Reemplazo del carácter GS.....	25
6.10 Reconocimiento de código de dirección web.....	26
Capítulo 7 Operación rápida.....	27
7.1 Modo rápido para POS.....	27
Capítulo 8 Simbologías.....	28
8.1 Atajos globales	28
8.1.1 Operaciones globales	28
8.1.2 Activar dígito de verificación para código de barras del producto.....	28
8.1.3 Mejora de la capacidad de lectura.....	29
8.2 Simbologías 1D.....	29
8.2.1 EAN 13	29
8.2.2 EAN 8	31
8.2.3 UPC-A.....	32
8.2.4 UPC-E0.....	34
8.2.5 UPC-E1.....	35
8.2.6 Código 128	36
8.2.7 Código 39	37
8.2.8 Código 93.....	40
8.2.9 CodaBar.....	41
8.2.10 Intercalado 2 de 5	43
8.2.11 Industrial 25.....	44
8.2.12 Matriz 2 de 5.....	45
8.2.13 Código 11	47
8.2.14 MSI Plessey	48
8.2.15 RSS-14.....	49
8.2.16 RSS-Limitado	50
8.2.17 RSS-Expandido	51

8.2.18 Estándar 2 de 5	52
8.2.19 Plessey	54
8.2.20 ChinaPost 25.....	55
8.3 Operación de simbologías 2D.....	56
8.3.1 Código QR.....	56
8.3.2 Data Matrix (DM)	57
8.3.3 PDF417.....	58
8.3.4 Micro QR.....	59
8.3.5 Código chino sensible (HanXin)	59
8.3.6 Micro PDF 417.....	59
8.3.7 Código 16K.....	60
8.3.8 Maxi Code.....	60
8.3.9 Aztec.....	61
8.3.10 Compuesto GS1	61
Capítulo 9 Guardar y cancelar.....	63
9.1 Guardar	63
9.2 Cancelar.....	63
Apéndice.....	64
Apéndice A: Códigos de barras numéricos	64
0 ~ 9	64
A ~ F	65
Apéndice B: Ejemplo de configuración de parámetros.....	66
Apéndice C: Comandos seriales comunes.....	69
Apéndice D: Lista de ID de código.....	70
Apéndice E: Tabla ASCII.....	72
Apéndice F: Lista de ID AIM.....	77

CAPÍTULO 1 CONFIGURACIONES DE OPERACIÓN

1.1 Uso del Código de Programación



Ingresar a Configuración



Salir de Configuración

1.2 Restaurar Valores de Fábrica

Después de leer este código de programación, la configuración actual de los parámetros se perderá y se restaurarán los valores predeterminados de fábrica.



Restaurar Valores de Fábrica

Nota: Por favor, utilice la función "Restaurar Valores de Fábrica" con precaución.

CAPÍTULO 2 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN:

2.1.1 Modo de Salida del Puerto de Comunicación

Escanee el siguiente código de programación para configurar el modo de salida de comunicación.



Modo de Puerto Serial TTL-232



Modo USB-HID



Modo de Puerto Serial Virtual USB



Modo Simultáneo HID y TTL

2.2.1 Velocidad en Baudios

La velocidad en baudios se mide en bps: bits por segundo. Puede escanear los siguientes códigos de programación para seleccionar los parámetros de configuración.



1200bps



4800bps



**9600bps



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

2.2.2 Métodos de Paridad

Existen 3 métodos de paridad alternativos, como se indica a continuación:



**Ninguno



Paridad Impar



Paridad Par

2.3.1 Selección de Dispositivos HID

Cuando el producto está configurado como dispositivos HID, pueden ser dos dispositivos diferentes. Los usuarios pueden escanear el siguiente código de programación para configurarlos.



HID-KBW



HID-POS

2.3.5 Configuración del Estado de CapsLock



****CapsLock-Normal**



CapsLock-Inverso



CapsLock-Todo en mayúsculas



CapsLock-Todo en minúsculas

CAPÍTULO 3 MODO DE ESCANEEO

3.1 Modo Manual



**Manual Mode

3.1.2 Tiempo de Espera para la Decodificación

El tiempo de espera para la decodificación es el tiempo permitido para realizar la lectura más larga después de que se activa la lectura. Cuando se supera este tiempo, saldrá del estado de lectura. El rango es de 100 ms a 25500 ms. Escanee el siguiente código de programación para configurar el tiempo de espera para la decodificación.



1000ms



3000ms



**5000ms



1000ms



Infinito

3.2 Modo de Activación por Comando



Modo de Activación por Comando

Nota: En el modo de activación por comando, el comando serial de la señal de activación es: 7E 00 08 01 00 02 01 AB CD; después de recibir los comandos de escaneo, el puerto serie devuelve el comando de escritura exitosa: 02 00 00 01 00 33 31, y se activa el módulo de escaneo. Lea los siguientes códigos de configuración para permitir y prohibir la respuesta al comando de activación.



Deshabilitar respuesta al comando de activación



** Permitir respuesta al comando de activación**

3.3 Modo Continuo



Modo Continuo

3.3.1 Tiempo de Espera entre Decodificaciones

Se refiere al tiempo de espera entre la próxima lectura y la lectura exitosa actual. No se realiza ninguna adquisición durante este tiempo de espera. Escanee el siguiente código de programación para configurar el tiempo de espera entre decodificaciones. El ajuste va de 0 ms a 25500 ms, y la duración predeterminada es de 1000 ms.



Sin Tiempo de Espera



200ms



500ms



**1000ms



3000ms



5000ms

3.3.2 Tiempo de Espera entre Decodificaciones (Mismo Código de Barras)



Encendido



Apagado

Escanee el siguiente código de programación para configurar el tiempo de espera entre decodificaciones (mismo código de barras).

Rango de configuración: 0 ms ~ 12700 ms.

Nota: La configuración del tiempo de retraso solo se puede ajustar después de que se haya activado el "Tiempo de Espera entre Decodificaciones (Mismo Código de Barras)"



500ms



1000ms



3000ms



5000ms



Retraso Infinito

3.4 Modo de Detección



Modo de Detección

3.4.4 Sensibilidad

La sensibilidad se refiere al grado de cambios en la escena detectados por el módulo de escaneo inductivo. Cuando el módulo de escaneo cumple con los requisitos para detectar el grado de cambios en la escena, cambiará del estado de monitoreo al estado de lectura.



Baja Sensibilidad



Media Sensibilidad



Alta Sensibilidad



Sensibilidad Mejorada

CAPÍTULO 4 LUZ DE RELLENO

4.1 Luz de Relleno



****Luz de Relleno - ENCENDIDA al Fotografiar**



Luz de Relleno - siempre ENCENDIDA



Luz de Relleno - siempre APAGADA

4.2 Posicionamiento



****Luz de Posicionamiento - ENCENDIDA al Fotografiar**



Luz de Posicionamiento - siempre ENCENDIDA



Luz de Posicionamiento - siempre APAGADA

CAPÍTULO 5 SALIDA DE AVISO

5.1 Interruptor Maestro del Zumbador

Escanee el siguiente código de programación para encender/apagar todos los sonidos de beep.



Mute_ENCENDIDO



**Mute_APAGADO

5.3 Beep de Lectura Correcta para Código de Programación

Escanee los siguientes códigos de programación para habilitar/deshabilitar el beep del código de programación.



**Beep para Código de Programación ENCENDIDO



Beep para Código de Programación APAGADO

5.4 Beep de Inicio

Cuando el módulo de escaneo está encendido después de la alimentación, el módulo de escaneo puede emitir o apagar el beep de inicio según los requisitos de configuración.



**Beep de Inicio_ENCENDIDO



Beep de Inicio_APAGADO

5.5 Beep de Lectura Correcta

Después de que el módulo de escaneo escanea los códigos con éxito, las señales de aviso BEEP se emiten a través de la interfaz externa de 12 pines por defecto, y se utilizan zumbadores pasivos externos para la señalización.

Las señales pueden apagarse si el usuario lo requiere.



**Good Read Beep_ENCENDIDO



Good Read Beep_APAGADO

5.6 Formato de Codificación de Salida de Datos

Los usuarios pueden configurar el formato de salida del módulo de escaneo mediante los siguientes códigos de programación, para que el host pueda emitir datos en chino según el formato de codificación especificado.

Nota: El formato GBK se utiliza para texto, y el formato UNICODE se utiliza para Word y cuadros de entrada de herramientas de chat comunes.

La salida de Datos Originales se utiliza para cifrar la salida serial de los datos.



**GBK



UTF8



Datos Originales



UNICODE

5.7 Configuración de Teclado para Diferentes Países

Para utilizar el dispositivo en diferentes países, se puede configurar como el "teclado" correspondiente de cada país mediante los siguientes códigos de programación.



US



Checo



Francés



Alemán



Hungría



Italia



Japón



España



Turquía Q



Turquía F



México (Latinoamérica)



Vietnam



Rusia-UTF8



Rusia-Window1521



Rusia-koi8-r

5.12 Modo de Espejo de Imágenes

Cuando hay un volteo de imagen en espejo, puede activar el modo de volteo de imagen leyendo los siguientes códigos de programación.



Volteo de Imagen en
Espejo_ENCENDIDO



**Volteo de Imagen en
Espejo_APAGADO

Nota: En el modo de volteo de imagen, solo se puede reconocer el código de barras volteado. Por favor, salga del modo de volteo de imagen antes de identificar un código de barras normal o de programación.

5.13 Módulo de Escaneo Invertido

En algunos escenarios de aplicación especiales, es necesario habilitar códigos de barras especiales para la inversión de blanco y negro. El usuario puede habilitar/deshabilitar la función de lectura de códigos de video inverso leyendo los siguientes códigos de programación.



**Video Inverso APAGADO



Video Inverso ENCENDIDO

5.15 Leer Información de la Versión del Dispositivo

Los usuarios pueden obtener rápidamente la información de la versión actual del dispositivo y toda la información de la versión del dispositivo leyendo los siguientes códigos de configuración.



Leer información de la versión del dispositivo



Leer toda la información de la versión del dispositivo

CAPÍTULO 6 PREFIJO Y SUFIJO

En aplicaciones prácticas, para facilitar el procesamiento de diferenciación de datos, a veces es necesario que los datos leídos sean editados antes de ser enviados.

Los prefijos y sufijos incluyen:

- ◆ Prefijo
- ◆ Sufijo
- Intercepción de segmento de datos decodificados
- ID de Código
- Información de salida de características de fallos de decodificación (Información RF)
- Tails

Formato de salida de datos procesados:

【Prefijo】 【ID del Código】 【Datos】 【Sufijo】 【Tail】

6.1 Prefijo

El prefijo es una cadena definida por el usuario que se agrega antes de que los datos sean decodificados. El usuario puede añadir y modificar los prefijos leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Prefijos



**Deshabilitar Prefijos

Escanee el siguiente código de programación, junto con el código de programación de "Dígitos" y el código de programación de "Guardar", para que el usuario pueda modificar los prefijos.



Modificar Prefijo

Nota: Un prefijo tiene un máximo de 15 caracteres, y dos valores hexadecimales representan un carácter de prefijo. Consulte el Apéndice E para la tabla de conversión hexadecimal de los valores de caracteres.

6.2 Sufijo

El sufijo es una cadena definida por el usuario que se agrega después de que los datos son decodificados. El usuario puede añadir y modificar los sufijos leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Sufijos



**Deshabilitar Sufijos

Escanee el siguiente código de programación, junto con el código de programación de "Dígitos" y el código de programación de "Guardar", para que el usuario pueda modificar los sufijos.



Modificar Sufijo

Nota: Un sufijo tiene un máximo de 15 caracteres, y dos valores hexadecimales representan un carácter de sufijo. Consulte el Apéndice E para la tabla de conversión hexadecimal de los valores de caracteres.

6.3 ID de Código

6.3.1 ID de Código Personalizado

El ID de código utiliza un carácter. Los usuarios pueden personalizar el ID de código leyendo los siguientes códigos de programación para identificar diferentes tipos de códigos de barras.



Habilitar ID de Código



**Deshabilitar ID de Código

Escanee el siguiente código de programación para restaurar el valor predeterminado del ID de código del código de barras. La lista predeterminada se puede encontrar en el Apéndice D.



Restaurar ID de Código Predeterminado

6.4 ID de AIM

6.4.1 ID de AIM Personalizado

AIM es la abreviatura de fabricantes de identificación automática (Automatic Identification Manufacturers Association). El ID de AIM define el código de identificación para varios códigos de barras estándar, que se define específicamente en el Apéndice F. Después de decodificar, el escáner puede agregar este código de identificación a los datos del código de barras, es decir, el prefijo AIM.

Formato de prefijo: "]" + prefijo AIM + número,

Por ejemplo, el prefijo AIM del código 128 es "]c0".



Habilitar ID de AIM



**Deshabilitar ID de AIM

6.4.2 Modificar Ubicación de AIM

Después de agregar prefijo, ID de código y ID de AIM, puede leer los siguientes códigos de configuración y cambiar su orden.



**CodeID+AIM+custom AIM+CodeID+custom



AIM+custom+CodeID CodeID+custom+AIM



AIM+custom+CodeID



CodeID+custom+AIM



custom+CodeID+AIM



custom+AIM+CodeID

6.5 Cola



Cola APAGADA



**CR Cola (0x0D)



TAB Cola (0x09)



CRLF Cola (0x0D 0x0A)



**0x0A salida es salto de línea



0x0A salida es enter

6.6 Caracter de Datos

6.6.1 Intercepción de Caracter de Datos

Esta función se utiliza en escenarios donde el usuario necesita output parcial de la información decodificada.

La información de decodificación consta de tres partes:

【Inicio】 【Centro】 【Fin】

El usuario puede seleccionar parte de la información que necesita ser output al leer los siguientes códigos de programación.



**Transmitir todos los Datos



Transmitir el Datos de Inicio



Transmitir el Datos de FIN



Transmitir el Datos de Centro

6.6.2 Modificar la Longitud para los Datos

El usuario puede modificar la longitud del Datos de Inicio y la longitud del Datos de Fin leyendo los siguientes códigos de programación, combinados con los códigos de programación de "Dígitos" y "Guardar". Tanto el segmento de inicio como el de fin tienen un máximo de 255 caracteres, y ambos se representan con un carácter hexadecimal para su longitud. Los caracteres correspondientes a la tabla de conversión hexadecimal se pueden encontrar en el Apéndice E.

Si la longitud del segmento de inicio, la longitud del segmento central y la longitud del segmento de fin se establecen al mismo tiempo, solo se aplicarán dos longitudes. Por ejemplo, si se establecen la longitud del segmento de inicio y la longitud del segmento central, la longitud del segmento de fin no tendrá efecto.



Modificar la Longitud para el Datos de Inicio



Modificar la Longitud para el Datos de Fin



Modificar la Longitud para el Datos de Centro

6.9 Reemplazo de Caracter GS

GS, como un separador de grupo, se aplicó al código de barras de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Europa después de los Juegos Olímpicos de Londres 2012. Dado que los caracteres GS son invisibles en muchas herramientas de visualización de texto, algunas áreas necesitan reemplazar GS con caracteres de salida mostrables. Es decir, reemplazar el byte 0x1D en la tabla de código ASCII con el byte mostrable en ASCII.

En la actualidad, el módulo de decodificación QR admite temporalmente el reemplazo de GS con caracteres en el rango de 0x20-0x7E en ASCII.

El método alternativo es el siguiente:

1. Leer el código de configuración de "Habilitar reemplazo de carácter GS";
2. Leer el código de configuración de "Modificar carácter de reemplazo GS";
3. Los caracteres reemplazados por GS se representan con dos valores hexadecimales, y los caracteres corresponden a la tabla de conversión hexadecimal, consulte el Apéndice E
4. Leer el código de configuración de "Guardar".



Habilitar Reemplazo de Caracter GS



**Deshabilitar Reemplazo de Caracter GS

Lea los siguientes códigos de configuración y, en combinación con el código de configuración "código de datos" y el código de configuración "guardar", el usuario puede modificar los caracteres de reemplazo GS.



Modificación de Caracteres Alternativos GS

6.10 Reconocimiento de Código de Dirección Web

Lea los siguientes códigos de configuración para establecer la autorización y prohibición de la función de lectura de códigos de dirección web.



****Habilitar Lectura de Códigos
de Dirección Web**



**Deshabilitar Lectura de Códigos
de Dirección Web**

CAPÍTULO 7: OPERACIÓN RÁPIDA

7.1 Modo POS Rápido

Características del Modo POS:

1. Modo de escaneo: Modo de activación por comando
2. Puerto de comunicación: Puerto serie
3. Beep de inicio: APAGADO
4. Cola: APAGADA

Los usuarios pueden configurar rápidamente el dispositivo de lectura para que funcione en Modo POS leyendo el siguiente código de programación.



Modo POS Rápido

CAPÍTULO 8: SIMBOLOGÍAS

8.1 Atajos Globales

8.1.1 Operaciones Globales

El usuario puede habilitar/deshabilitar globalmente y establecer el tipo de lectura predeterminado para todos los sistemas de códigos compatibles leyendo los siguientes códigos de programación. Después de leer todos los tipos de sistemas de códigos, solo se habilitará el código de programación.



Habilitar Todas las Simbologías



Deshabilitar Todas las Simbologías



**Habilitar Simbologías Predeterminadas

8.1.2 Habilitar Salida de Dígitos de Verificación de Códigos de Producto

El usuario puede habilitar/deshabilitar la salida de dígitos de verificación del código de mercancía leyendo el siguiente código de programación (el código de mercancía incluye: EAN13/EAN8/UPC-A/UPC-E0/UPC-E1).



**Habilitar Transmitir Dígito de Verificación



Deshabilitar Transmitir Dígito de Verificación

Habilitar y deshabilitar la capacidad de mejora de la lectura de códigos de barras se puede realizar leyendo los siguientes códigos de configuración.

Después de habilitar la capacidad de lectura mejorada, se puede mejorar la capacidad de lectura de códigos especiales, como códigos de barras dañados y superficies de códigos QR. La mejora de la capacidad de lectura y su prohibición también mejorará la velocidad de decodificación.



**Deshabilitar Mejora de la Lectura



Habilitar Mejora de la Lectura

8.2 Simbologías 1D

8.2.1 EAN 13

1. Habilitar o Deshabilitar EAN13

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura del código de barras EAN13 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar EAN13



Deshabilitar EAN13

2. Habilitar o Deshabilitar Código Adicional

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de salida forzada del código adicional de EAN13 leyendo los siguientes códigos de programación.



Código Adicional EAN13 Requerido



**Código Adicional EAN13 No Requerido

El usuario puede habilitar y deshabilitar la configuración del código adicional de EAN13 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Código Adicional EAN13-2 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional EAN13-2 Dígitos



Habilitar Código Adicional EAN13-5 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional EAN13-5 Dígitos

3. Habilitar y Deshabilitar la Función de Salida de Bits de Paridad



**Habilitar Transmisión de Bits de Paridad EAN13



Deshabilitar Transmisión de Bits de Paridad EAN13

8.2.2 EAN 8

1. Habilitar o Deshabilitar EAN8

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras EAN8 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar EAN8



Deshabilitar EAN8

2.Habilitar o Deshabilitar Código Adicional

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de salida forzada del código adicional de EAN8 leyendo los siguientes códigos de programación.



Código Adicional EAN8 Requerido



**Código Adicional EAN8 No Requerido

El usuario puede habilitar y deshabilitar la configuración del código adicional de EAN8 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Código Adicional EAN8-2 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional EAN8-2 Dígitos



Habilitar Código Adicional EAN8-5 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional EAN8-5 Dígitos

3. Habilitar y Deshabilitar la Función de Salida de Bits de Paridad



**Habilitar Transmisión de Bits de Paridad EAN8



Deshabilitar Transmisión de Bits de Paridad EAN8

8.2.3 UPC-A

1.Habilitar o Deshabilitar UPC-A

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras UPC-A leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar UPC-A



Deshabilitar UPC-A

2. Habilitar o Deshabilitar Código Adicional

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de salida forzada del código adicional de UPC-A leyendo los siguientes códigos de programación..



Código Adicional UPC-A Requerido



**Código Adicional UPC-A No Requerido

El usuario puede habilitar y deshabilitar la configuración del código adicional de UPC-A leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Código Adicional UPC-A-2 Dígitos



Deshabilitar Código Adicional UPC-A-2 Dígitos



Habilitar Código Adicional UPC-A-5 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional UPC-A-5 Dígitos

3. Habilitar Conversión de UPC-A a EAN13

El usuario puede habilitar/deshabilitar la conversión de UPC-A a EAN13 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar UPC-A a EAN13



**Deshabilitar UPC-A a EAN13

4. Habilitar y Deshabilitar la Función de Salida de Bits de Paridad



Habilitar Transmisión de Bits de Paridad UPC-A



Deshabilitar Transmisión de Bits de Paridad UPC-A

8.2.4 UPC-E0

1. Habilitar o Deshabilitar UPC-E0

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras UPC-E0 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar UPC-E0



Deshabilitar UPC-E0

2. Habilitar o Deshabilitar Código Adicional

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de salida forzada del código adicional de UPC-E0 leyendo los siguientes códigos de programación.



Código Adicional UPC-E0 Requerido



**Código Adicional UPC-E0 No Requerido

El usuario puede habilitar y deshabilitar la configuración del código adicional de UPC-E0 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Código Adicional UPC-E0-2 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional UPC-E0-2 Dígitos



Habilitar Código Adicional UPC-E0-5 Dígitos



**Deshabilitar Código Adicional UPC-E0-5 Dígitos

3. Habilitar y Deshabilitar la Función de Salida de Bits de Paridad



Habilitar Transmisión de Bits de Paridad UPC-E0



Deshabilitar Transmisión de Bits de Paridad UPC-E0

8.2.5 UPC-E1

1. Habilitar o Deshabilitar UPC-E1

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras UPC-E1 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar UPC-E1



Deshabilitar UPC-E1

2. Habilitar o Deshabilitar Código Adicional

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de salida forzada del código adicional de UPC-E1 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Código Adicional UPC-E1 Requerido



Código Adicional UPC-E1 No Requerido

El usuario puede habilitar y deshabilitar la configuración del código adicional de UPC-E



Habilitar código de adición de 2 dígitos UPC-E1



**Deshabilitar código de adición de 2 dígitos UPC-E1



Habilitar código de adición de 5 dígitos UPC-E1



Deshabilitar código de adición de 5 dígitos UPC-E1

3. Habilitar y deshabilitar la función de salida de bits de verificación



**Habilitar transmisión de bits de paridad UPC-



E1 Deshabilitar transmisión de bits de paridad UPC-E1

8.2.6 Código 128

1. Habilitar o deshabilitar Código 128

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras Código 128 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar Código 128



Deshabilitar Código 128

2. Establecer rango de longitud para Código 128

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Código 128 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Establecer la longitud mínima para Código 128 a 0



Establecer la longitud mínima para Código 128 a 4



Establecer la longitud máxima para Código 128 a 32



**Establecer la longitud máxima para Código 128 a 255

3. Prefijo del Código 128 (11)

El usuario puede activar o desactivar la función de prefijo del código de barras Código 128 (11) leyendo los siguientes códigos de configuración.



Prefijo Código 128 (11)-Activado



Prefijo Código 128 (11)-Desactivado

4.Habilitar y deshabilitar la salida de AI ()

Los usuarios pueden establecer si AI () se emite leyendo los siguientes códigos de configuración



Salida GS1-128 AI con paréntesis



Salida GS1-128 AI sin paréntesis

8.2.7 Código 39

1. Habilitar o deshabilitar Código 39

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras Código 39 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Código 39



Deshabilitar Código 39

2. Establecer rango de longitud para Código 39

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Código 39 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Establecer la longitud mínima para Código 39 a 0



Establecer la longitud mínima para Código 39 a 4



Establecer la longitud máxima para Código 39 a 32



**Establecer la longitud máxima para Código 39 a 255

3. Transmitir carácter de inicio/parada

El usuario puede establecer la salida del carácter de inicio/parada de Código 39 leyendo los siguientes códigos de programación.



Salida del carácter de inicio de Código 39



**Deshabilitar salida del carácter de parada de Código 39



Salida del carácter de parada de Código 39



**Deshabilitar salida del carácter de parada de Código 39

4. Modo Código 32

Los usuarios pueden elegir si Código 39 admite el modo Código 32 leyendo los siguientes códigos de programación.



Soportar modo Código 32



**Deshabilitar soporte para modo Código 32

Los usuarios pueden elegir si el Código 32 emite el prefijo A leyendo los siguientes códigos de programación.



**Salida del prefijo A del Código 32



Deshabilitar salida del prefijo A del Código 32

5. Modo FullAsc

Los usuarios pueden elegir si Código 39 admite el modo FullAsc leyendo los siguientes códigos de programación.



Soportar modo FullAsc



**Deshabilitar soporte para modo FullAsc

6. Procesar verificación

El usuario puede establecer si Código 39 maneja la verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Código 39 maneja verificación



**Código 39 no maneja verificación

7. Salida de bits de paridad

El usuario puede establecer si Código 39 emite bits de verificación leyendo los siguientes códigos de configuración.



Código 39 emite bits de paridad



**Código 39 no emite bits de paridad

8.2.8 Código 93

1. Habilitar o deshabilitar Código 93

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras Código 93 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Código 93



Deshabilitar Código 93

2. Establecer rango de longitud para Código 93

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Código 93 leyendo los siguientes códigos de programación.



**Establecer la longitud mínima para Código 93 a 0



Establecer la longitud mínima para Código 93 a 4



Establecer la longitud máxima para Código 93 a 32



**Establecer la longitud máxima para Código 93 a 255

8.2.9 CodaBar

1.Habilitar o deshabilitar CodaBar

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras CodaBar leyendo los siguientes códigos de programación.



**Habilitar CodaBar



Deshabilitar CodaBar

2.Establecer rango de longitud para CodaBar

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de CodaBar leyendo los siguientes códigos de programación.



**Establecer la longitud mínima para CodaBar a 0



Establecer la longitud mínima para CodaBar a 4



Establecer la longitud máxima para CodaBar a 32



**Establecer la longitud máxima para CodaBar a 255

3.Transmitir carácter de inicio/parada

El usuario puede establecer la salida del carácter de inicio/parada de CodaBar leyendo los siguientes códigos de programación.



Salida del carácter de inicio/parada
de CodaBar Deshabilitar



** salida del carácter de inicio/parada de CodaBar

4. Procesamiento de verificación

El usuario puede establecer el procesamiento de verificación de CodaBar leyendo los siguientes códigos de configuración.



**CodaBar no procesa verificación



CodaBar verificación Mod10



CodaBar verificación Mod16



CodaBar verificación doble

5. Configuración de salida de bits de paridad

El usuario puede establecer la salida de los bits de verificación de CodaBar leyendo los siguientes códigos de configuración.



Salida de bits de paridad de CodaBar



**CodaBar no emite bits de paridad

8.2.10 Interleaved 2 de 5

1. Habilitar o deshabilitar Interleaved 2 de 5

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras Interleaved 2 de 5 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Interleaved 2 de 5



** Deshabilitar Interleaved 2 de 5

2. Establecer rango de longitud para Interleaved 2 de 5

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Interleaved 2 de 5 leyendo los siguientes códigos de programación.



Establecer la longitud mínima a 0



Establecer la longitud mínima a 4



**Establecer la longitud máxima a 32



Establecer la longitud máxima a 255

3. Configuración de formato de verificación

El usuario puede establecer si Interleaved 2 de 5 procesa verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Formato de verificación Interleaved 2 de 5 MOD 10



Formato de verificación Interleaved 2 de 5 NINGUNO

4. Configuración de salida de bits de paridad

El usuario puede establecer si Interleaved 2 de 5 emite bits de verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Interleaved 2 of 5 Outputs Parity Bits



**Interleaved 2 of 5 Does Not Output Parity Bits

8.2.11 Industrial 25

1. Habilitar o deshabilitar Industrial 25

El usuario puede habilitar y deshabilitar la función de lectura del código de barras Industrial 25 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Industrial 25



Deshabilitar Industrial 25

2. Establecer rango de longitud para Industrial 25

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Industrial 25 leyendo los siguientes códigos de programación.



Establecer la longitud mínima a 0



**Establecer la longitud mínima a 4



**Establecer la longitud máxima a 32



Establecer la longitud máxima a 255

3. Configuración de formato de verificación

El usuario puede establecer si Industrial 25 procesa verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Formato de verificación Industrial 25 Mod10



**Formato de verificación Industrial 25 NINGUNO

4. Configuración de salida de bits de paridad

El usuario puede establecer si Industrial 25 emite bits de verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Industrial 25 emite bits de paridad



** Industrial 25 no emite bits de paridad

8.2.12 Matrix 2 de 5

1 Habilitar o deshabilitar Matrix 2 de 5

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras Matrix 2 de 5 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Matrix 2 de 5



**Deshabilitar Matrix 2 de 5

2. Set Length Range for Matrix 2 of 5

2. Establecer rango de longitud para Matrix 2 de 5

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Matrix 2 de 5 leyendo los siguientes códigos de programación.



Establecer la longitud mínima a 0



**Establecer la longitud mínima a 4



**Establecer la longitud máxima a 32



Establecer la longitud máxima a 255

3. Configuración de formato de verificación

El usuario puede configurar si Matrix 2 de 5 procesa la verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Formato de verificación Matrix 2 de 5 Mod10



** Formato de verificación Matrix 2 de 5 NINGUNO

4. Configuración de salida de bits de paridad

El usuario puede configurar si Matrix 2 de 5 emite bits de verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Matrix 2 de 5 emite bits de paridad



**Matrix 2 de 5 no emite bits de paridad

8.2.13 Code11

1. Habilitar o deshabilitar Code11

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras Code11 leyendo los siguientes códigos de programación.



Habilitar Code11



**Deshabilitar Code11

2. Establecer rango de longitud para Code11

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de Code11 leyendo los siguientes códigos de programación.



Establecer la longitud mínima para Code11 a 0



**Establecer la longitud mínima para Code11 a 4



**Establecer la longitud máxima para Code11 a 32



Establecer la longitud máxima para Code11 a 255

3. Configuración de formato de verificación

El usuario puede establecer el formato de verificación de Code11 leyendo el siguiente código de programación.



**Verificación Code11-1bit



Verificación Code11-2bit

4. Configuración de salida de bits de paridad

El usuario puede configurar si Code11 emite bits de verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Code11 emite bits de paridad



**Code11 no emite bits de paridad

8.2.14 MSI Plessey

1.Habilitar o deshabilitar MSI Plessey



Habilitar MSI Plessey



**Deshabilitar MSI Plessey

2. Establecer rango de longitud para MSI Plessey

Los usuarios pueden establecer la longitud mínima y máxima de MSI Plessey leyendo los siguientes códigos de programación.



Establecer la longitud mínima para MSI Plessey a 0



**Establecer la longitud mínima para MSI Plessey a 4



**Establecer la longitud máxima para MSI Plessey a 32 Establecer la longitud máxima para MSI Plessey a 255

3. Configuración de formato de verificación

El usuario puede configurar si MSI Plessey procesa la verificación leyendo el siguiente código de configuración.



Mod10 simple



** Mod10 doble

4. Configuración de salida de bits de paridad

El usuario puede configurar si MSI Plessey emite bits de verificación leyendo el siguiente código de configuración.



MSI Plessey emite bits de paridad



**MSI Plessey no emite bits de paridad

8.2.15 RSS-14

1. Habilitar o deshabilitar RSS-14

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de código de barras RSS-14 escaneando los siguientes códigos de programación.



Habilitar RSS-14



**Deshabilitar RSS-14

2.Habilitar o deshabilitar la salida de AI ()

El usuario puede configurar si la salida de AI () del código de barras RSS-14 se incluye o no, escaneando los siguientes códigos de configuración.



**Salida de AI con paréntesis en RSS-14



Salida de AI sin paréntesis en RSS-14

3. Habilitar o deshabilitar la función de salida del bit de verificación



Habilitar transmisión de bits de paridad RSS-14



** Deshabilitar transmisión de bits de paridad RSS-14

8.2.16 RSS-Limited

1.Habilitar o deshabilitar RSS-Limited

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de código de barras RSS-Limited escaneando los siguientes códigos de programación.



Habilitar RSS-Limited



**Deshabilitar RSS-Limited

2. Habilitar o deshabilitar la salida de AI ()

El usuario puede configurar si la salida de AI () del código de barras RSS-Limited se incluye o no, escaneando los siguientes códigos de configuración.



**Salida de AI con paréntesis en RSS-Limited



Salida de AI sin paréntesis en RSS-Limited

3. Habilitar o deshabilitar la función de salida del bit de verificación



Habilitar transmisión de bits de paridad RSS-Limited



**Deshabilitar transmisión de bits de paridad RSS-Limited

8.2.17 RSS-Expanded

1. Habilitar o deshabilitar RSS-Expanded

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de código de barras RSS-Expanded escaneando los siguientes códigos de programación.



Habilitar RSS-Expanded



Deshabilitar RSS-Expanded

2. Configurar el rango de longitud para RSS-Expanded



Configurar la longitud mínima en 0



**Configurar la longitud mínima en 4



**Configurar la longitud máxima en 32



Configurar la longitud máxima en 255

3.Habilitar o deshabilitar la salida de AI ()

El usuario puede configurar si la salida de AI () del código de barras RSS-Expanded se incluye o no, escaneando los siguientes códigos de configuración.



**Salida de AI con paréntesis en RSS-Expanded



Salida de AI sin paréntesis en RSS-Expanded

4.Habilitar o deshabilitar la función de salida del bit de verificación



Habilitar transmisión de bits de paridad RSS-Expanded



**Deshabilitar transmisión de bits de paridad RSS-Expanded

8.2.18 Standard 2 of 5

1.Habilitar o deshabilitar Standard 2 of 5



Habilitar Standard 2 of 5



Deshabilitar Standard 2 of 5

2. Configurar el rango de longitud para Standard 2 of 5

Los usuarios pueden configurar la longitud mínima y máxima del Standard 2 of 5 escaneando los siguientes códigos de programación.



Configurar la longitud mínima en 0



**Configurar la longitud mínima en 4



**Configurar la longitud máxima en 32



Configurar la longitud máxima en 255

3. Configuración de verificación de formato

El usuario puede configurar si el Standard 2 of 5 procesa la verificación escaneando el siguiente código de configuración.



Verificación ON



**Verificación OFF

4. Configuración de salida de bit de paridad

El usuario puede configurar si el Standard 2 of 5 emite bits de verificación escaneando el siguiente código de configuración.



Standard 2 of 5 emite bits de paridad



** Standard 2 of 5 no emite bits de paridad

8.2.19 Plessey

1. Habilitar o deshabilitar Plessey



Habilitar Plessey



**Deshabilitar Plessey

2. Configurar el rango de longitud para Plessey

Los usuarios pueden configurar la longitud mínima y máxima de Plessey escaneando los siguientes códigos de programación.



Configurar la longitud mínima en 0



** Configurar la longitud mínima en 4



**Configurar la longitud máxima en 32



Configurar la longitud máxima en 255

3. Configuración de verificación de formato

El usuario puede configurar si Plessey procesa la verificación escaneando el siguiente código de configuración.



Verificación ON



**Verificación OFF

4. Configuración de salida de bit de paridad

El usuario puede configurar si Plessey emite bits de verificación escaneando el siguiente código de configuración.



Plessey emite bits de paridad



**Plessey no emite bits de paridad

8.2.20 ChinaPost 25

1. Habilitar o deshabilitar ChinaPost 25



Habilitar ChinaPost 25



**Deshabilitar ChinaPost 25

2. Configurar el rango de longitud para ChinaPost 25

Los usuarios pueden configurar la longitud mínima y máxima de ChinaPost 25 escaneando los siguientes códigos de programación.



Configurar la longitud mínima en 0



**Configurar la longitud mínima en 4



**Configurar la longitud máxima en 32



Configurar la longitud máxima en 255

3. Configuración de verificación de formato

El usuario puede configurar si ChinaPost 25 procesa la verificación escaneando el siguiente código de configuración.

Verificación ON Verificación O



Verificación ON



**Verificación OFF

4. Configuración de salida de bit de paridad

El usuario puede configurar si ChinaPost 25 emite bits de verificación escaneando el siguiente código de configuración.



ChinaPost 25 emite bits de paridad



**ChinaPost 25 no emite bits de paridad

8.3 Operación de simbologías 2D

8.3.1 Código QR

1. Habilitar o deshabilitar el código QR

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras QR escaneando los siguientes códigos de programación:



**Habilitar QR



Deshabilitar QR

2. Habilitar o deshabilitar el Modo QR1

El usuario puede habilitar o deshabilitar el Modo QR1 escaneando estos códigos:



Habilitar Modo QR1



**Deshabilitar Modo QR1

3. Prefijo de código QR (11)

El usuario puede activar o desactivar la función de prefijo del código QR (11) escaneando estos códigos:



Prefijo QR (11) - Activado



**Prefijo QR (11) - Desactivado

4. Habilitar o deshabilitar la salida de AI

El usuario puede elegir si incluir la salida de AI escaneando estos códigos:



**Salida de AI GS1-QR con paréntesis



Salida de AI GS1-QR sin paréntesis

8.3.2 Data Matrix (DM)

El usuario puede habilitar o deshabilitar la lectura de Data Matrix escaneando estos códigos:



**Habilitar DM



Deshabilitar DM

Adicionalmente, el usuario puede habilitar o deshabilitar la lectura simultánea de múltiples códigos DM escaneando estos códigos:



Habilitar múltiples DM



**Deshabilitar múltiples DM

Para la salida de AI, escanee los siguientes códigos:



**Salida de AI GS1-DM con paréntesis



Salida de AI GS1-DM sin paréntesis

8.3.3 PDF417

El usuario puede habilitar o deshabilitar la lectura de códigos de barras PDF417 escaneando estos códigos:



**Habilitar PDF417



Deshabilitar PDF417

8.3.4 Micro QR

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras Micro QR escaneando estos códigos:



****Habilitar Micro QR**



Deshabilitar Micro QR

8.3.5 Código Sensible Chino (HanXin)

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura del Código Sensible Chino (HanXin) escaneando estos códigos:



Habilitar Código Sensible Chino (HanXin)



****Deshabilitar Código Sensible Chino (HanXin)**

8.3.6 Micro PDF417

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras Micro PDF417 escaneando estos códigos:



****Habilitar Micro PDF417**



Deshabilitar Micro PDF417

8.3.7 Código 16K

El usuario puede habilitar o deshabilitar la lectura de códigos de barras 16K escaneando estos códigos:



Habilitar Código 16K



**Deshabilitar Código 16K

Para establecer el rango de longitud del Código 16K, escanee los siguientes códigos:



Establecer longitud mínima en 0



**Establecer longitud mínima en 4



**Establecer longitud máxima en 32



Establecer longitud máxima en 255

8.3.8 Código Maxi

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de Código Maxi escaneando estos códigos:



Habilitar Código Maxi



**Deshabilitar Código Maxi

8.3.9 Aztec

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras Aztec escaneando estos códigos:



Habilitar Aztec



**Deshabilitar Aztec

Para la salida de AI:



**Salida de AI GS1-Aztec con paréntesis



Salida de AI GS1-Aztec sin paréntesis

8.3.10 GS1 Composite

El usuario puede habilitar o deshabilitar la función de lectura de códigos de barras GS1 Composite escaneando estos códigos:



Habilitar GS1 Composite



**Deshabilitar GS1 Composite

Para la salida de AI:



**Salida de AI GS1-Composite
con paréntesis



Salida de AI GS1-Composite
sin paréntesis

CAPÍTULO 9: GUARDAR Y CANCELAR

9.1 Guardar

Después de escanear los códigos de barras de dígitos, escanee el siguiente código para guardar los datos:



Guardar

9.2 Cancelar

Para cancelar el último dígito escaneado o todos los dígitos, escanee el código correspondiente:



Cancelar el último dígito



Cancelar todos los dígitos



Cancelar configuración actual

Nota: Cancelar la configuración actual restablecerá todos los códigos de barras de dígitos escaneados. Será necesario realizar un reinicio después de la cancelación.

APÉNDICE

Apéndice A: Códigos de Barras de Dígitos

0 ~ 9



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9

A ~ F



A



B



C



D



E



F

Apéndice B: Ejemplo de Configuración de Parámetros

◆ Ejemplo 1: Modificar el prefijo a DATA

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener los valores hexadecimales correspondientes a los cuatro caracteres de "DATA": "44", "41", "54", "41"
2. Escanear "Entrar en Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Escanear el código de barras de programación de "Modificar Prefijo"
4. Escanear los códigos de barras de dígitos "4" "4" "4" "1" "5" "4" "4" "1"
5. Escanear el código de barras de programación de "Guardar"

◆ Ejemplo 2: Modificar el sufijo a DATA

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener los valores hexadecimales correspondientes a los cuatro caracteres de "DATA": "44", "41", "54", "41"
2. Leer "Entrar en Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Leer el código de barras de programación de "Modificar Sufijo"
4. Leer los códigos de barras de dígitos "4" "4" "4" "1" "5" "4" "4" "1"
5. Leer el código de barras de programación de "Guardar"

◆ Ejemplo 3:

[Transmitir los Datos de Inicio] Si la información decodificada es "1234567890ABC", se deben enviar los primeros 10 bytes "1234567890".

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener el valor hexadecimal correspondiente al carácter "10": "0A"
2. Leer "Entrar en Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Leer el código de barras de programación de "Modificar la Longitud de los Datos de Inicio"
4. Leer los códigos de barras de dígitos "0" "A" en secuencia.
5. Leer el código de barras de programación de "Guardar"
6. Leer el código de barras de programación de "Transmitir los Datos"

◆ Ejemplo 4:

[Transmitir los Datos de Fin] Si la información decodificada es "1234567890ABC", se deben enviar los primeros 10 bytes "1234567890".

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener el valor hexadecimal correspondiente al carácter "10": "0A"
2. Leer "Entrar en Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Leer el código de barras de programación de "Modificar la Longitud de los Datos de Fin"
4. Leer los códigos de barras de dígitos "0" "A" en secuencia.
5. Leer el código de barras de programación de "Guardar"
6. Leer el código de barras de programación de "Transmitir los Datos de Fin"

◆ Ejemplo 5.1:

[Transmitir los Datos del Centro] Si la información decodificada es "1234567890ABC1234567890", se deben enviar los 3 bytes centrales "ABC".

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener el valor hexadecimal correspondiente al carácter "10": "0A"
2. Leer "Entrar en Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Leer el código de barras de programación de "Modificar la Longitud de los Datos de Fin"
4. Leer los códigos de barras de dígitos "0" "A" en secuencia.
5. Leer el código de barras de programación de "Guardar"
6. Leer el código de barras de programación de "Modificar la Longitud de los Datos de Inicio"
7. Leer los códigos de barras de dígitos "0" "A" en secuencia.
8. Leer el código de barras de programación de "Guardar"
9. Leer el código de barras de programación de "Transmitir los Datos del Centro"

◆ Ejemplo 5.2:

[Transmitir solo el Segmento Central] Si el mensaje decodificado es "1234567890ABC1234567890", se muestran los tres bytes centrales "ABC".

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener el valor hexadecimal del carácter "10": "0A"
2. Leer el "Código de Apertura de Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Leer el código de longitud del segmento de inicio
4. Leer los códigos de datos "0" y "A" sucesivamente
5. Leer el código de configuración de "Guardar"
6. Leer el código de longitud del segmento central
7. Leer los códigos de datos "0" y "3" sucesivamente
8. Leer el código de configuración de "Guardar"
9. Leer el código de configuración de "Transmitir solo el Segmento Central"

◆ **Ejemplo 7:** Modificar GS para reemplazar el carácter con "D"

1. Consultar la tabla de caracteres para obtener el valor hexadecimal correspondiente al carácter "D": "44"
2. Leer "Entrar en Configuración"; (Si ya está habilitado, puede omitir este paso)
3. Leer el código de barras de programación de "Habilitar Reemplazo de Carácter GS"
4. Leer el código de barras de programación de "Modificación de Carácter de Reemplazo de GS"
5. Leer los códigos de datos "4" y "4" en secuencia
6. Leer el código de barras de programación de "Guardar"

Apéndice C: Comandos Seriales Comunes

Función	Comando Serial	Comando de Retorno
Modo Manual	7E 00 08 0 1 00 00 D4 FF 60	02 00 00 01 00 33 31
Modo de Disparo por Comando	7E 00 08 0 1 00 00 D5 EF 41	02 00 00 01 00 33 31
Modo Continuo	7E 00 08 0 1 00 00 D6 DF 22	02 00 00 01 00 33 31
Modo de Detección	7E 00 08 0 1 00 00 D7 CF 03	02 00 00 01 00 33 31
Modo de Disparo por Comando	7E 00 08 01 00 02 01 02 DA	02 00 00 01 00 33 31
Respuesta de Comando de Disparo Permitida	7E 00 08 01 00 01 04 07 2C	02 00 00 01 00 33 31
Respuesta de Comando de Disparo Deshabilitada	7E 00 08 01 00 01 84 96 A4	02 00 00 01 00 33 31
Tiempo de Espera entre Decodificaciones - 5s	7E 00 08 01 00 0 5 32 9D 7D	02 00 00 01 00 33 31
Tiempo de Espera de la Sesión de Decodificación - 10s	7E 00 08 01 00 06 64 F2 1D	02 00 00 01 00 33 31
Configurar velocidad de baudios (115200bps)	7E 00 08 02 00 2A 1A 00 E4 7E	02 00 00 01 00 33 31
Guardado en la Memoria Flash Interna	7E 00 09 01 00 00 00 DE C8	02 00 00 01 00 33 31
Consultar velocidad de baudios (115200bps)	7E 00 07 01 00 2A 02 D8 0F	02 00 00 02 1A 00 82 D8
Restablecer a la Configuración de Fábrica	7E 00 09 01 00 00 FF C0 38	02 00 00 01 00 33 31
Colas (CRLF)	7E 00 08 01 00 60 21 4B F0	02 00 00 01 00 33 31
Guardar como Predeterminados Personalizados	7E 00 08 01 00 D9 56 E1 15	02 00 00 01 00 33 31
Restaurar Predeterminados Personalizados	7E 00 08 01 00 D9 5 5 D1 76	02 00 00 01 00 33 31

Apéndice D: Lista de Identificación de Códigos

Tipo de Código de Barras	Carácter Correspondiente	Dirección del Bit de Bandera
EAN -13	d	0x91
EAN -8	d	0x92
UPC-A	c	0x93
UPC-E0	c	0x94
UPC-E1	c	0x95
Código 128	j	0x96
Código 39	b	0x97
Código 93	i	0x98
Codabar	a	0x99
Intercalado 2 de 5	e	0x9A
Industrial 2 de 5	D	0x9B
Matriz 2 de 5	v	0x9C
Código 11	H	0x9D
MSI Plessey	m	0x9E
GS1 Databar(RSS-14)	R	0x9F
GS1 Databar(RSS-Limited)	R	0xA 0
GS1 Databar(RSS-Expanded)	R	0xA 1
Código QR	Q	0xA2
Data Matrix	u	0xA3
PDF 417	r	0xA4
Micro QR	X	0xA5
Código Sensible Chino (HanXin)	h	0xA6
Micro PDF417	R	0xA7
Estándar 2 de 5	f	0xA8

Plessey	n	0xA9
ChinaPost 25	X	0xAA
Código 16K	X	0xAB
Código 49	X	0xAC
Maxi Code	x	0xAD
Aztec	z	0xAE
GS1 Composite	R	0xAF

Apéndice E: Tabla ASCII

Hexadecimal	Decimal	Carácter
00	0	NUL (Carácter Nulo)
01	1	SOH (Inicio de Encabezado)
02	2	STX (Inicio de Texto)
03	3	ETX (Fin de Texto)
04	4	EOT (Fin de Transmisión)
05	5	ENQ (Consulta)
06	6	ACK (Reconocimiento)
07	7	BEL (Campana)
08	8	BS (Retroceso)
09	9	HT (Tabulador Horizontal)
0a	10	LF (Salto de Línea)
0b	11	VT (Tabulador Vertical)
0c	12	FF (Salto de Página)
0d	13	CR (Retorno de Carro)
0e	14	SO (Cambio de Salida)
0f	15	SI (Cambio de Entrada)
10	16	DLE (Escape de Enlace de Datos)
11	17	DC1 (XON) (Control de Dispositivo 1)
12	18	DC2 (Control de Dispositivo 2)
13	19	DC3 (XOFF) (Control de Dispositivo 3)
14	20	DC4 (Control de Dispositivo 4)
15	21	NAK (Reconocimiento Negativo)
16	22	SYN (Sincronización Inactiva)
17	23	ETB (Fin de Bloque de Transmisión)
18	24	CAN (Cancelar)

19	25	EM (Fin de Medio)
1a	26	SUB (Sustitución)
1b	27	ESC (Escape)
1c	28	FS (Separador de Archivo)
1d	29	GS (Separador de Grupo)
1e	30	RS (Separador de Registro)
1f	31	US (Separador de Unidad)
20	32	SP (Espacio)
21	33	! (Signo de Exclamación)
22	34	" (Comillas Dobles)
23	35	# (Signo de Número)
24	36	\$ (Signo de Dólar)
25	37	% (Porcentaje)
26	38	& (Ampersand)
27	39	` (Comilla Simple)
28	40	((Paréntesis Izquierdo)
29	41	) (Paréntesis Derecho)
2a	42	* (Asterisco)
2b	43	+ (Más)
2c	44	, (Coma)
2d	45	- (Menos/Guión)
2e	46	. (Punto)
2f	47	/ (Barra Diagonal)
30	48	0
31	49	1
32	50	2
33	51	3
34	52	4

35	53	5
36	54	6
37	55	7
38	56	8
39	57	9
3a	58	: (Dos Puntos)
3b	59	; (Punto y Coma)
3c	60	< (Menor Que)
3d	61	= (Signo Igual)
3e	62	> (Mayor Que)
3f	63	? (Signo de Interrogación)
40	64	@ (Símbolo Arroba)
41	65	A
42	66	B
43	67	C
44	68	D
45	69	E
46	70	F
47	71	G
48	72	H
49	73	I
4a	74	J
4b	75	K
4c	76	L
4d	77	M
4e	78	N
4f	79	O
50	80	P

51	81	Q
52	82	R
53	83	S
54	84	T
55	85	U
56	86	V
57	87	W
58	88	X
59	89	Y
5a	90	Z
5b	91	[(Corchete Izquierdo)
5c	92	\ (Barra Inversa)
5d	93	] (Corchete Derecho)
5e	94	^ (Acento Circunflejo)
5f	95	_ (Guion Bajo)
60	96	' (Acento Grave)
61	97	a
62	98	b
63	99	c
64	100	d
65	101	e
66	102	f
67	103	g
68	104	h
69	105	i
6a	106	j
6b	107	k
6c	108	l

6d	109	m
6e	110	n
6f	111	o
70	112	p
71	113	q
72	114	r
73	115	s
74	116	t
75	117	u
76	118	v
77	119	w
78	120	x
79	121	y
7a	122	z
7b	123	{ (Llave Izquierda)
7c	124	(Barra Vertical)
7d	125	} (Llave Derecha)
7e	126	~ (Tilde)
7f	127	DEL (Eliminar)

Apéndice F: Lista de ID AIM

Tipo de Código	AIMID	Posibles parámetros de calificación de AIM ID
Code128	]C	0, 1
EAN8	]E4	
EAN8 con Adicional	]E3	
EAN13	]E0	
EAN13 con Adicional	]E3	
UPCA	]E0	
UPCA con Adicional	]E3	
UPCE	]E0	
UPCE con Adicional	]E3	
Code39	]A	0, 1, 3, 4, 5, 7
Code93	]G0	
Codabar	]F	0, 2, 4
Code11	]H	0, 1, 3
RSS	]e0	
RSS-Limitado	]e0	
RSS-Expandido	]e0	
Industrial 2 de 5	]S0	
Interleaved 2 de 5	]I	0, 1, 3
Matrix2of5	]X0	
MSI Plessey	]M	0, 1
Código QR	]Q	0, 1, 2, 3
PDF417	]L0	
DataMatrix	]d	0, 1, 2, 4, 5
China Post 25	]X0	
Code16K	]K0	

Plessey	]P0	
Standard2of5	]R0	
Aztec	]z	0, 1
Código chino-sensible (汉信码)	]X0	
Maxicode	]U	0, 1
MicroQR	]Q1	
MicroPDF417	]L0	
GS1 Compuesto	]e0	



Línea única
322 550 55 55

Lunes a viernes de 8:00am - 5:00pm
Sábado 8:00am - 12:00m.

